



# التقرير السنوي 2023 – 2022



MARINE SCIENCE CENTER

إعداد شعبة المعلومات  
البحرية والتوثيق



## التقرير السنوي

2023 - 2022

## مركز علوم البحار



أ. صادق سالم عبد الله

م.د. نجم محسن عزيز

المهندس محمد امين مجبل

السيدة فاطمة حنون

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الصفحة	المحتويات
1	اعداد التقرير
3	الفصل الاول
4	مقدمة
7	الهيكل التنظيمي للمركز
9	الاقسام العلمية
9	قسم الكيمياء و تلوث البيئة البحرية
16	قسم التطور الاحيائي في شط العرب شمال شرق الخليج العربي
19	قسم الاحياء البحرية
26	قسم الفقرات البحرية
30	قسم الرسوبيات البحرية
35	قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية
39	ثانياً: الشعب والوحدات الساندة
39	شعبة المعلومات البحرية والتوثيق
42	الموقع الالكتروني
43	المكتبة
44	شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي
45	شعبة الشؤون الفنية والبحرية
47	محطات مركز علوم البحار
49	وحدة بنك المعلومات
52	ثالثاً: مكتب الاستشارات البحرية
54	الفصل الثاني: الخطة العلمية ونشر البحوث العلمية
57	البحوث المنشورة لقسم الكيمياء البحرية
58	البحوث المنشورة لقسم التطور الاحيائي
60	البحوث المنشورة لقسم الاحياء البحرية
62	البحوث المنشورة لقسم الفقرات البحرية
65	البحوث المنشورة لقسم الفيزياء والمصبات البحرية
67	البحوث المنشورة لقسم الرسوبيات والقيعان البحرية
69	التطور العلمي لكادر المركز
69	دورات التعليم المستمر
71	الترقيات العلمية
71	الحلقات النقاشية
76	الاشراف على الطلبة
78	التدريس

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

83	السفريات الحقلية
92	اللجان الدائمة
96	الإيفادات
97	لجان المناقشة
101	المشاركة في المؤتمرات العلمية
105	الجوائز
107	الفصل الثالث: نشاطات المركز
203	المشاريع والدراسات التي نفذها المكتب الاستشاري
204	المجلات العلمية



الهيكل التنظيمي لمركز علوم

البحار

الأقسام العلمية والوحدات الإدارية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022 - 2023



### المقدمة :-

التطور العلمي ومساهمته في التنمية البشرية

ان استخدام العلم من اجل تطور البشرية يقع على عاتق مجموعة من الناس الذين يحملون الشهادات والالقاب العلمية العليا والذين يعملون في المؤسسات التعليمية والبحثية في دولهم ،يعد العلم هو احد قنوات المعرفة والتي لها دور محدد بالإضافة الى مجموعة متنوعة من الوظائف لصالح المجتمع وهي خلق معرفة جديدة وتحسين التعليم وزيادة جودة الحياة . كما يجب ان يستجيب العلم للاحتياجات المجتمعية والتحديات العالمية ، يأتي البحث العلمي ودوره في التطور من الموجبات التي تقع ضمن مسؤوليات العلماء ،أذ أن البحث التطبيقي ينقل نتائج البحث الاساسي الى مرحلة يمكن استغلالها لتلبية حاجة معينة في المجتمع .بينما تتضمن مرحلة تطوير البحث العلمي الخطوات اللازمة لإدخال منتج جديد او عملية جديدة او معدلة في الانتاج .

أن دور أقسام البحث والتطوير في المؤسسات العالمية يتمثل في الحفاظ على المنافسة ،يتسم البحث والابتكار بأهمية اساسية للحد من الفقر وبناء اقتصاديات ومجتمعات اقوى ، لكي تكون الحلول مستدامة



حقا ، يجب ان تتواجد المهارات والخبرات اللازمة في مثل هذا البحث والابتكار داخل البلدان النامية ومنها بلدنا العراق .

يعد البحث العلمي من المهام الصعبة والشاقة كونها تتطلب الانتظار والصبر للحصول النتائج التي يصبو لها الباحث بعد الصرف الكثير من الاموال والاجهزة المتطورة المناسبة ومن ثم نشر البحث في المجلات العالمية المرقومة لأن النشر في مثل تلك المجلات يعطي سمعة طيبة علمية حول الجامعات وبالتالي يشجع ذلك على دخول الاستثمارات الاجنبية لتلك البلدان من اجل تطبيق نتائج البحوث على ارض الواقع وينعكس ذلك على البلدان في تقدمها ورفاهية شعوبها وهذا ما نتمناه لمركزنا والمراكز الاخرى المنضوية تحت رعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ،لذا يتطلع منتسبي مركز علوم البحار بالحصول على مقومات البحث العلمي الحديث والتي تتمثل بالدعم المادي المناسب والاجهزة الحديثة من مناشئ عالمية رصينة والههم مكن ذلك كله تجهيز المركز بباخرة ابحاث والاتي تعد السند للباحثين بالانطلاق الى المياه الاقليمية العراقية وما جاورها من البحار التي اسس المركز من اجل ذلك .

تعد المراكز البحثية في الجامعات العراقية الحلقة المهمة من حلقات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق والتي تتبنى مهمة البحث العلمي لإيجاد الحلول المناسبة لحل المشاكل بشتى انواعها في

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

المجتمع العراقي منها البيئية والاقتصادية والاجتماعية والصحية وغيرها. ان مركز علوم البحار في جامعة البصرة هو أحد هذه الحلقات والذي يعنى بالدراسة والبحث في مجال البيئة البحرية والمناطق المرتبطة بها ، يقوم المركز بأجراء الدراسات والبحوث البيئية ومنها التطبيقية وكذلك اجراء دراسات الاثر البيئي للمشاريع المراد اقامتها في المنطقة وكذلك دراسات التغير المناخي ، أستطاع المركز من خلال كوادره العلمية ان ينجز الكثير من البحوث المنشور في المجالات العالمية الرصينة وكذلك الدراسات للقطاع الحكومي والخاص والشركات العالمية في العراق .

### أولاً: رؤية مركز علوم البحار

يسعى مركز علوم البحار الى الريادة والتميز في نشر البحوث العلمية الرصينة في الدراسات البيئية من الناحية الكيميائية والفيزيائية وتلوث المياه والبيئة المائية وعلوم الأسماك والبيئة المائية و مجال الفيزياء البحرية والرسوبيات البحرية والتغيرات المناخية و دراسة التطور الاحيائي والتنوع الحيوي وتنمية وحماية الموارد الطبيعية المهمة في المياه الإقليمية العراقية وشط العرب وبحر العرب والبحر المتوسط وخليج عمان والبحر الأحمر متمثلة بالتنوع الاحيائي واستثمارها بالشكل الأمثل، واجراء دراسات الأثر البيئي للمشاريع المقامة في المنطقة وتشخيص المشاكل البيئية والاقتصادية وإيجاد أفضل الحلول العلمية عبر تطوير العلوم والارتقاء بجوانبها التطبيقية بما يخدم التنمية الاقتصادية والاجتماعية. كما يسعى الى تطوير مهارات منتسبيها من خلال رفع مستواهم العلمي وخبراتهم الحقلية والعلمية ومواكبة التطور العلمي والتكنولوجي وبمتطلبات المعايير الأكاديمية ليحتل مكانا منافسا محليا وإقليمياً.

### ثانياً: رسالة مركز علوم البحار

يعمل مركز علوم البحار بكوادره البحثية على ترصين وتعزيز الجودة في المخرجات للأبحاث العلمية في مختلف مجالات البيئية البحرية و الارتقاء بالعمل لكسب ثقة المؤسسات والهيئات الوطنية والاقليمية والدولية المهتمة بالأبحاث والدراسات في مجال علوم البحار فضلا عن نشر الوعي البيئي في مجال البيئة البحرية وسبل المحافظة على الثروات المائية البحرية. كما ويعمل مركز علوم البحار على خلق جيل جديد من الباحثين على مستوى عال من الخلفية العلمية من خلال زج الكادر الفني في مشاريع المركز ومساعدتهم على اتمام دراستهم العليا في الاقسام العلمية المناظرة في الجامعة وتطوير امكانياتهم العلمية والفنية.

### ثالثاً: أهداف مركز علوم البحار:

- التأكيد على اعتماد معايير الجودة في اجراء الأبحاث في مختلف التخصصات في علوم البيئة وعلوم البحار والمحيطات ومواكبة التطور العلمي العالمي في كل المجالات العلمية لدعم دخول جامعة البصرة في التصنيفات العالمية.
- توفير مستلزمات البحث العلمي للباحثين في المركز ومتطلبات المختبرات العلمية ودعم الابحاث والافكار العلمية المتميزة بين منتسبي المركز.
- تطوير البنى التحتية للمركز.
- تعظيم موارد المركز المالية لتعزيز مفهوم المركز والجامعة المنتجة.
- المشاركة في تقديم ابحاث التنمية المستدامة لتعزيز التنمية المستدامة في العراق.
- استحداث الوحدات العلمية وفقا لحاجة المجتمع والتي ترفد ابحاث المركز علميا

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- دعم الارتقاء العلمي للتدريسيين والطلبة في مختلف المجالات البحثية.
- رفد المجتمع والمؤسسات العلمية المتخصصة بالبيئة والتنوع الحيوي بالدراسات الحديثة.
- جمع وتنسيق المعلومات والبيانات والمراجع ومختلف الوثائق اللازمة لمواكبة التطور التكنولوجي والعلمي في مجال اختصاصات المركز.
- التعاون مع الأقسام العلمية لمركز علوم البحار وكليات ومراكز الجامعة ومؤسسات البحث ودوائر الدولة المختلفة والمؤسسات البحثية العالمية ذات العلاقة بنشاطات المركز بما يضمن الاستفادة القصوى من موارد المركز البشرية والمادية.
- تقديم الاستشارات العلمية في مجالات اختصاص التدريسيين في المركز إلى دوائر الدولة والقطاع الخاص والجهات ذات العلاقة.
- إقامة وتطوير العلاقات الثقافية والعلمية مع الجهات والأقسام ذات الاختصاص المشابه بما في ذلك عقد الاتفاقيات العلمية وتبادل الخبرات بهدف مواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات.
- تنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية والتأكيد على مشاركة الباحثين في المؤتمرات والندوات التي يقيمها مركز علوم البحار والكليات والمراكز العلمية داخل البلد وخارجه.
- إعداد وتدريب الكادر اللازم من الباحثين ومساعدتهم والسعي الدائم لتطوير خبراتهم ومعارفهم.
- المشاركة في إصدار التقارير والنشرات والمجلات العلمية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في المركز.
- تقديم برامج التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الأولية في كليات علوم البحار والعلوم والهندسة وغيرها كجزء من التقويم العلمي للطلبة بما يواكب برامج التنمية المستدامة وحاجة سوق العمل وخدمة المجتمع.



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- التأكيد على النزاهة والقيم الاخلاقية للوصول الى أفضل انجاز علمي يعكس دقة وجودة انتاج البحث العلمي.
- اعتماد الاصاله والاعراف لتأكيد اصالة القسم والجامعة في تحقيق أهدافها.
- تبني القيم الاجتماعية وتعزيز الروح الوطنية بين الافراد.

### مخطط الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار



### الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

### أولاً: مجلس ادارة المركز

#### تعريف

يتألف مجلس المركز: المدير العام رئيساً، وعضوية معاون المدير العام ورؤساء الأقسام العلمية ومديرشعبة المعلومات البحرية والتوثيق ومدير شعبة الجودة وضمان الاداء الجامعي وممثل التدريسيين ويتم استضافة بعض اعضاء الهيئة التدريسية الاعلى تقيماً. وتحدد مدد عضويتهم بقرار من مجلس الجامعة، على أن يكون أحد الاعضاء أميناً للمجلس.

#### مهام المجلس

- 1- التوصية بإقرار الخطة الإستراتيجية للمركز بما يتوافق مع الخطط الإستراتيجية للجامعة.
- 2- إقرار إستراتيجية للبحث العلمي في المركز.
- 3- إقرار الخطة العامة لتطبيق الجودة والاعتماد الأكاديمي بالمركز.
- 4- تشكيل لجان دائمة أو مؤقتة من بين أعضائه أو من غيرهم.
- 5- تشجيع إعداد البحوث العلمية وتنسيقها بين أقسام العلمية والعمل على نشرها.
- 6- النظر في معاملات وطلبات أعضاء هيئة التدريس والموظفين.
- 7- التوصية بإقرار الخطط الاجازات الدراسية المقترحة من الأقسام العلمية.
- 8- النظر فيما يحيله إليه مجلس الجامعة أو رئيس الجامعة من كتب أو معاوني رئيس الجامعة وإبداء الرأي.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



### أسماء أعضاء مجلس مركز علوم البحار 2022-2023

الاسم	الاسم	المنصب
أ.د شاکر غالب عجیل اعتباراً من 2023/7/11	أ.د عبدالزهره عبدالرسول	المدير العام
	م.د محمد فارس	معاون المدير
	أ.م.د ظفار	مقرر مجلس المركز
أ.م.د مريم فوزي حميد اعتباراً من 2023/7/8	أ.م.د ظفار	رئيس الكيمياء البحرية
	أ.م.د علي عبدالرضا لفتة	رئيس قسم الفيزياء البحرية
أ.م.د مرتضى دبیح ناصر اعتباراً من 2023/6/13	أ.د هدى كاظم احمد	رئيس قسم الاحياء البحرية
أ.د فلاح معروف مطلق اعتباراً من 2023/8/1	أ.م.د مصطفى سامي فداغ	رئيس قسم الفقریات البحرية
	أ.م. د. ولاء مجید خضر	رئيس قسم الرسوبيات والقيعان البحرية
أ.د اسعد محمد رضا عبدالحسين اعتباراً من 2023/5/22	أ.م.د رغد شبر جعفر	رئيس قسم التطور الاحيائي
	أ. صادق سالم عبدالله	مدير شعبة المعلومات البحرية
	م.م عمر عبدالامي كحطان	مدير شعبة الجودة

## **1: قسم الكيمياء و تلوث البيئة البحرية**

### **1-1. الرؤية:**

يسعى قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية في مركز علوم إلى دراسة عناصر البيئة من الناحية الكيميائية وما يتصل بها من علوم أخرى خاصة في منطقة الخليج العربي وخليج عمان والبحر العربي والبحر الأحمر والمياه الداخلية المتأثرة بظاهرة المد والجزر والأهوار من النواحي الفيزيائية والكيميائية بالإضافة إلى إعداد دراسات وبحوث تتعلق بالواقع البيئي للموارد الطبيعية وحمايتها من التلوث، كما يقوم القسم بالدراسات الإستراتيجية في مجالات البيئة لأهميتها للنفع العام وتقديم الآراء والحلول والتوصيات في القضايا البيئية لإدارة الدولة فيما يخص اختصاصات القسم.

### **2-1. الرسالة:**

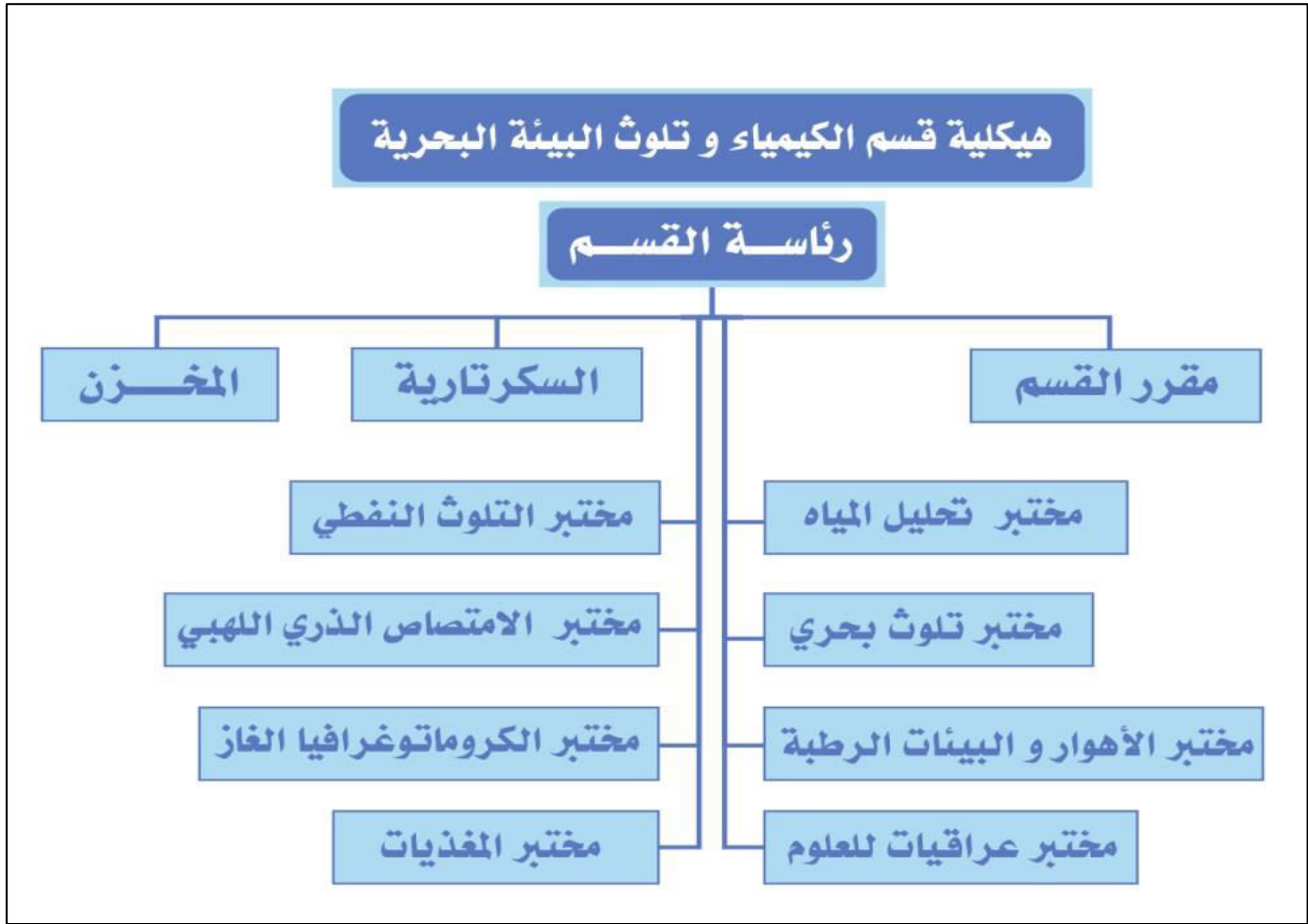
يتولى قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية بكوادره البحثية دراسة مكونات وعناصر البيئة الكيمياوية واختلافاتها الفصلية والسنوية ودراسة الملوثات العضوية واللاعضوية وتأثيراتها على البيئة.

### **3-1. الأهداف:**

- يهدف قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية لتحقيق أهدافه بالوسائل الآتية:
- توفير مستلزمات البحث العلمي للباحثين في القسم ومتطلبات المختبرات العلمية.
- جمع وتنسيق المعلومات والبيانات والمراجع ومختلف الوثائق اللازمة لمواكبة التطور التكنولوجي والعلمي في مجال اختصاصات القسم.
- التعاون مع الأقسام العلمية لمركز علوم البحار وكليات ومراكز الجامعة ومؤسسات البحث ودوائر الدولة المختلفة والجهات ذات العلاقة بنشاطات القسم بما يضمن الاستفادة القصوى من موارد القسم البشري والمادية.
- تقديم الاستشارات العلمية في مجالات اختصاص التدريسيين في القسم إلى دوائر الدولة والقطاع الخاص والجهات ذات العلاقة.
- إقامة وتطوير العلاقات الثقافية والعلمية مع الجهات والأقسام ذات الاختصاص المشابه بما في ذلك عقد الاتفاقيات العلمية وتبادل الخبرات بهدف مواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات.
- المشاركة الفعالة في تنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية التي يقيمها مركز علوم البحار والكليات والمراكز العلمية داخل البلد وخارجه.
- إعداد وتدريب الكادر اللازم من الباحثين ومساعدتهم والسعي الدائم لتطوير خبراتهم ومعارفهم.
- المشاركة في إصدار التقارير والنشرات والمجلات العلمية.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 4-1: الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية



### تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الكيمياء

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الملاحظات
1.	عباس عادل حنتوش	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	تلوث بيئي نفطي	
2.	عبد الزهرة عبد الرسول نعمة	أستاذ	دكتوراه	هيدرولوجي	نوعية مياه وتربة	مدير عام المركز
3.	بلقيس سهيم عباس	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	تلوث مبيدات	
4.	ظفار ظاهر حبيب	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	تلوث نفطي	رئيس القسم وأمين مجلس المركز
5.	مريم فوزي حميد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	تقانات حيوية / طحالب	رئيس القسم اعتبارا من 2023/7/8
6.	لمى جاسم محمد	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	كيمياء اغذية	
7.	زهير علي عبد النبي	أستاذ مساعد	دكتوراه	كيمياء	كيمياء فيزياوية	
8.	بسام عاشور رشيد	أستاذ مساعد	دكتوراه	كيمياء	كيمياء تحليلية	
9.	زينب جودت موسى	مدرس	دكتوراه	بيئة وتلوث	سموم بيئية	

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

10.	سيتا ارام كيورك	مدرس	دكتوراه	كيمياء	طرائق تدريس
11.	آمال موسى عيسى	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	سموم بيئية
12.	محسن عبد الرسول نعمه	مدرس	ماجستير	علوم زراعية	كيمياء تربة طالب دكتوراه
13.	إناس قاسم محمد	مدرس	دكتوراه	كيمياء	كيمياء تحليلية
14.	د.احمد يوسف حمود	مدرس	دكتوراه	كيمياء	كيمياء تحليلية
15.	احمد مجيد زيدان خلف	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء صناعية/مشتتات
16.	زهراء عبد الهادي معتوق	مدرس مساعد	ماجستير	علوم التربة والمياه	تلوث تربة ومياه
17.	محمد ذياب خليف	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء مغذيات طالب دكتوراه
18.	عبد الحسين عليعل خويدم	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	طرق تحليل المركبات
19.	مازن عبد الحسين بدن	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة كيمياوية	هندسة كيمياوية
20.	بثينة مهدي يونس	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	بيئة وتلوث
21.	محاسن غفار هاشم	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تلوث بيئي
22.	ميثاق إبراهيم عبود	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	هيدرولوجي طالبة دكتوراه
23.	رحاب سالم خزعل	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تلوث بيئي
24.	زينب فاضل جاسم	مدرس مساعد	ماجستير		

### 1-5: مختبرات القسم العلمية:

يتطلب العمل في قسم الكيمياء البحرية توفر عدد من المختبرات التخصصية والتي يشرف عليها اساتذة متمرسين اكفاء وبمساعدة باحثين بامكانيات متقدمة ويتوزع العمل في مختبرات القسم على النحو التالي:

### 1-5-1: مختبر التلوث البحري:

يعرف التلوث البحري على أنه إدخال مواد أو طاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة إلى البيئة البحرية نتيجة للأنشطة البشرية المختلفة، والتي ينتج عنه تأثيرات ضارة على الكائنات والثروة البحرية الحية وصحة الإنسان وإعاقة الأنشطة البحرية المختلفة بما فيها الصيد. فضلا عن تغير خواص مياه البحر مما يفقدها صلاحيتها للاستخدام في الأغراض المختلفة. من اهم مصادر تلوث البيئة البحرية تصريف مياه المجاري والصرف الصحي الى المياه الساحلية مباشرة بدون معالجة وإلقاء مخلفات السفن بشتى أنواعها

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ومخلفات عمليات الحفر والتنقيب واستخراج البترول من الآبار البحرية وكذلك حوادث ناقلات النفط والمواد الكيميائية الأخرى.

تغطي الملوثات البحرية مدى واسع من المواد الكيماوية غير العضوية وخاصة الفلزات الثقيلة والهيدروكربونات النفطية والأملاح المغذية والبترول ومشتقاته، المخلفات ذات النشاط الإشعاعي. لذا فإن المهام الرئيسية لمختبر التلوث البحري تكمن في مراقبة جودة مياه البحر من خلال مراقبة مستويات المغذيات والملوثات العضوية والعناصر الكيماوية وتقييم الخصائص الكيماوية والاحيائية والفيزيائية والترسبات والمؤشرات الاحيائية للكشف عن وجود الملوثات, وتجرى كافة هذه الدراسات استنادا الى ادبيات وتوجيهات المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية.

### **2-5-1 : مختبر تحليل المياه**

أسس المختبر بعد تنامي الحاجة لمختبر يتولى القيام بتحليلات المياه المختلفة والموضحة أدناه خصوصا بعد حصول زيادات مضطربة في مستويات تلوث المياه والتغير في نوعياتها. قام المختبر منذ تأسيسه بالعديد من الفعاليات العلمية وتقديم المشورة للعديد من دوائر الدولة والقطاعات الاقتصادية والخدمية المختلفة. إضافة الى تسخير إمكانياته للقيام بنشاطات البحث العلمي للباحثين وطلبة الدراسات العليا.

1. توصيل كهربائي	2. الأس الهيدروجيني	3. الملوحة
4. المواد الذائبة الصلبة	5. المواد العالقة الكلية	6. الكالسيوم
7. البوتاسيوم	8. المغنيسيوم	9. الصوديوم
10. الباريوم	11. الكلورايد	12. الكبريتات
13. البورون	14. الكربونات	15. البيكاربونات
16. النترات	17. النتريت	18. النتروجين الكلي
19. الكربون الكلي TC	20. COD	21. BOD
22. الكربون العضوي TOC	23. الأوكسجين المذاب DO	24. الكلورين
25. اللون	26. الكثافة	27. درجة حرارة الماء
28. العسرة الكلية	29. القاعدية الكلية	30. تجفيد العينات

### **3-5-1: مختبر التلوث النفطي**

يستند العمل في هذا المختبر على المطيافية الضوئية لاجهزة متنوعة اهمها: مطيافية التفلور Fluorescence Spectrphotometry يستند عمل هذا الجهاز على ظاهرة التفلور التي تستخدم قياسات النوعية والكمية. التحليل الكمي هو السائد حيث يستخدم لأيجاد تراكيز المواد التي لديها القدره على التفلور (الصف) مثل المركبات الهيدروكربونية ذات الحلقات البنزينية المتلاصقة وبعض المعقدات

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

للمركبات العضوية التي ترتبط بالعناصر الثقيلة مثل الزئبق واليورانيوم ومواد أخرى حيث معظم المواد العضوية ومشتقات النفط حاوية على مركبات اروماتية لها القدرة على التفلور وبذلك استخدم بشكل اساسي للكشف عن التلوث بالمركبات الهيدروكربونية المنتشرة بشكل واسع في المياه والرواسب والنباتات والأحياء الأخرى مثل الأسماك والروبيان وغيرها. اعتمدت نتائج الجهاز من قبل جميع الباحثين من مختلف جامعات العراق في موضوع التلوث النفطي والدراسات البيئية، وكذلك يستخدم لقياس بعض المعقدات والسبائك البوليمرية وتم تطوير طريقة لحساب تراكيز الزئبق في الأنسجة والمحاليل المائية بالاعتماد على تقنية التفلور.

يتصف مطياف التفلور بالموصفات التالية:

- اسم الجهاز : Fluorescence Spectrophotometer
- نوع الجهاز: Shimadzu RF 540 ياباني المنشأ يتكون الجهاز من قطعتين رئيسيتين الجزء الرئيسي الذي يشتمل على المرايا والالكترونيات ومصدر الضوء وحجرة الخلية للقياس المصنعة من الكوارتز وبطول مسار 1 سم. مسجل البيانات ولوحة السيطرة.

الباحث  
AlBahith

### **4-5-1: مختبر الامتصاص الذري اللهبى F.A.A.**

تستند فكرة التحليل بالامتصاص الذري على تقنية اثار ذرات العناصر الكيماوية الى مستويات طاقة عليا بعد امتصاص مقدار ملائم من الطاقة حيث يقوم الجهاز بتسجيل هذه الطاقة بهيئة حزمة امتصاص رقمي او بياني ليتم بعد ذلك اجراء الحسابات المناسبة لتقدير تركيز هذه العناصر. أن العمل الرئيسي لمختبر الامتصاص الذري اللهبى هو تقدير العناصر النزرة في عينات المياه والرواسب والكائنات الحية من اسماك وروبيان وقواقع والنباتات بانواعها والاحياء النهريّة و البحرية وكذلك تحليل عينات الدم وتقدير محتواها من العناصر. يحتوي المختبر على جهاز الامتصاص الذري اللهبى A.A وكذلك على جهاز تسخين ومضخة هوائية وعدد من قناني الاستلين.

يقوم المختبر بتحليل العناصر الكيماوية الكاديوم والكوبلت والكروم والخاصين والنحاس والرصاص والنيكل والحديد والمنغنيز في عينات المياه والرواسب والتربة والنباتات والاعضاء المختلفة من الاسماك والروبيان والقواقع لمنسوبي مركز علوم البحار والشركات وطلاب الدراسات العليا من داخل وخارج الجامعة.

### **5-5-1: مختبر الاهوار والبيئات الرطبة**

مختبر نوعي مختص بإجراء القياسات والتحليلات التي تتعلق بالمياه البحرية والمصبات والمياه العذبة وكذلك قياس التلوث البيئي للكتل والمسطحات المائية المدروسة سواء في شط العرب او الخليج العربي. يتوفر في المختبر جهاز كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة (HPLC) والذي يعني بدراسة الهيدروكربونات النفطية وهي ملوثات من اصل نفطي.



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ان فكرة العمل بجهاز كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة تستند على تقنية الفصل بالكروماتوغرافيا (Chromatography) او الاستشراب و(HPLC) هو شكل من أشكال الكروماتوغرافيا العمودية وغالبا ما تستخدم في الكيمياء الحيوية والكيمياء التحليلية لفصل وتحديد وقياس المركبات في مخلوط واحد. تستخدم عمود يحتوي على المادة الثابتة (stationary Phase) ومضخة تحرك المادة المتحركة المراد تحليلها (Mobile Phase) وكاشف لتحديد زمن الاحتباس لكل مادة الذي يختلف من مادة لأخرى بسبب الاختلاف في الروابط البينية بين المادة المراد تحليلها والمادة الثابتة في العمود مما يؤخر ظهور المادة على الكاشف.

• اسم الجهاز: كروماتوغرافيا السائل عالي الكفاءة High Performance Liquid chromatography

• نوع الجهاز Shimadzu ياباني المنشأ والذي يتكون من جزء اساسي يضم مكونات الجهاز الأساسية وملحقات للجهاز والمتمثلة بحاسبة وطابعة.

• الغرض من استخدام الجهاز: يستخدم جهاز HPLC للتشخيص الكمي والنوعي للعينات وذلك بطريقة الكروماتوغرافي حيث يتم فصل العينات وتحديدتها حسب زمن الاحتجاز لكل نموذج في العينة ضمن برنامج معين وبأستعمال عينات قياسية لغرض التشخيص.

### **1-5-6: مختبر كروماتوغرافيا الغاز GC**

يعد مختبر كروماتوغرافيا الغاز من المختبرات الأساسية التكميلية في قسم الكيمياء البحرية من حيث ما يقوم به المختبر من تحليلات كمية ونوعية للهيدروكربونات في المياه والرسوبيات وكذلك الانسجة الحيوانية والانسجة النباتية. تعتبر الكروماتوغرافيا من التقنيات عالية الكفاءة في التحليل الكيميائي لما تمتاز به من دقة وانتقائية في مختبرات مركز علوم البحار وبالتحديد ضمن مختبرات قسم الكيمياء البحرية يوجد مختبر بتقنية متطورة لكروماتوغرافيا الغاز، يضم مختبر كروماتوغرافيا الغاز عدد من الاجهزة المتخصصة في هذا المجال والمزودة باعمدة شعيرية عالية الكفاءة. يضطلع القائمون في المختبر بكافة التحليلات المتعلقة بقياس الملوثات العضوية وخاصة المركبات الهيدروكربونية النفطية بنوعها الالفاتية والاروماتية المتعددة الحلقات فضلاً عن قياس الفينولات والاحماض الدهنية وغيرها في المياه والرواسب والاحياء المتواجدة والقاطنة في مياها الداخلية والساحلية والاقليمية.

كما يساهم هذا المختبر بالتحليلات المتعلقة بدراسات الاثر البيئي للملوثات لصالح دوائر الدولة والشركات الاجنبية والقطاع الخاص فضلاً عن طلبه الدراسات العليا حيث يقوم بتحليل العينات المستخلصة من قبل التلوث النفطي لمكوناتها الأصلية بغية الوصول وتحديد مستويات التلوث في البيئة عن طريق حساب تراكيز الهيدروكربونات متعددة الحلقات (PAHs) والتي تكون في الاعم الاغلب ذات تأثيرات خطيرة على صحة الكائنات الحية وكذلك الهيدروكربونات المشبعة (Aliphatic). وكذلك يقوم المختبر بأنجاز عدد من التحاليل لطلبة الدراسات العليا من الدكتوراه والماجستير.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

كما يقوم كادر المختبر بتنفيذ عدد من المشاريع التعاقدية لصالح دوائر القطاعين العام والخاص والتي كلف بها من قبل ادارة المركز ورئاسة قسم الكيمياء.

### 1-5-7: مختبر عراقيات للعلوم

افتتح المختبر عام 2013 في قسم الكيمياء البيئية البحرية في مركز علوم البحار ويهدف المختبر الى:

- توفير الامكانيات المختبرية لتدريسيي القسم وباحثيه لتنفيذ بحوث ومشاريع الخطة العلمية للمركز.
- النهوض بالواقع العلمي للباحثين في مركز علوم البحار وذلك بتوفير الامكانيات المختبرية لاجراء البحوث العلمية وخاصة المشاريع التعاقدية منها والتعاون العلمي مع المؤسسات والشركات الحكومية والقطاع الخاص.
- تتمثل النشاطات المتميزة للمختبر بالتعاون العلمي مع مديرية زراعة البصرة حيث تم التعاقد مع وزارة الزراعة على اجراء مشروعين بحثيين ولمدة سنتين.

- تأثير ادارة اقصاء الاسماك على بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية لمياه شط العرب
- دراسة ظاهرة تدهور انتاجية محصول الحنطة في مناطق الاهوار في جنوب العراق نتيجة تاثير شركة مصافي الجنوب لمدة اربع سنوات لتنفيذ المشروعين:
- دراسة لتحديد درجة تلوث الهواء في المناطق المحيطة بالمصفي.
- دراسة امكانية استصلاح الاراضي الملوثة المحيطة بالمصفي.
- المساهمة بقياسات العينات باستخدام جهاز المطياف UV- Spectrophotometer لطلبة الدراسات وباحثي المركز.

### 1-5-8: مختبر المغذيات

يهدف عمل المختبر الى تحديد تركيز الاملاح المغذية في المياه ويشمل العمل كل من النتروجين بأشكاله المختلفة كالنتروجين الكلي (TN) والنترت (NO<sub>2</sub>) والنترات (NO<sub>3</sub>) وكذلك تركيز الفسفور متمثلة بالفسفور الكلي (TP) والفسفور الفعال أورثوفوسفيت (PO<sub>4</sub>) ويقوم المختبر ايضاً بتقدير تراكيز السليكا (SiO<sub>3</sub>) الذائبة في المياه. يقوم المختبر بعمل هذه القياسات في مياه شط العرب وخور الزبير وخور عبدالله والمياه الاقليمية العراقية بشكل دوري ويهتم كذلك بربط هذه العوامل مع بقية المتغيرات والظواهر البيئية مثل تركيز كلور فيل (أ) وظاهرة الإثراء الغذائي وينصب دور المختبر ايضاً في دور المغذيات في السيطرة على توزيع وانتشار ووفرة وتنوع الهائمات النباتية في مياه العراق الجنوبية كما يقوم المختبر بأجراء التحاليل لطلبة الدراسات العليا والباحثين من داخل الجامعة وخارجها والشركات ذات العلاقة ويجري المختبر الدورات التدريبية لتأهيل العاملين في مجال البيئة في الوزارات ذات العلاقة كوزارة البيئة والنقل (الموانئ) والزراعة والعلوم والتكنولوجيا.

### 2: قسم التطور الاحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي

نظراً لتدهور النظام البيئي في العراق بسبب الحروب التي مر بها مما ادى الى اهمال ودمار جميع مرافق الحياة والبيئة. ولكون العراق ضمن المنطقة شبه الجافة جغرافياً ولما يملكه من ثروات مائية ومناطق رطبة والتي تعد من اهم المناطق الرطبة على مستوى المنطقة والعالم, وبسبب وجود فجوة في الوعي العام ونقص في الوعي البيئي ادى ذلك الى دخول العديد من الاحياء الدخيلة والتي اصبحت تهدد الاحياء المستوطنة مما يعني تهديد اكبر للتنوع الاحيائي. وبعد توقيع العراق على اتفاقية التنوع الاحيائي مع الدول المجاورة في سنة 2009 التي تنص على:

• صون التنوع الحيوي.

• الاستخدام الامثل للتنوع الحيوي.

• الشراكة العادلة لمنافع استغلال الموارد الجينية.

ارتأت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تأسيس مركز للتطور الاحيائي بكتابها المرقم ب ت 8/4413 في 15/4/2013 في جامعة البصرة ولكن بعد دراسات مستفيضة في الجامعة حول الموضوع تم الاتفاق مع الوزارة على تأسيسه كقسم في مركز علوم البحار ليكون انطلاقة جديدة في جامعة البصرة يهتم بدراسة التنوع الاحيائي للمسطحات المائية في شمال غرب الخليج العربي وشط العرب.

#### 2-1: رؤية القسم

يشكل قسم التطور الاحيائي أحد الشرايين المهمة في مجال الدراسات المتعلقة بحماية الثروات الطبيعية الحية في البيئة بالاعتماد على التقنيات الحديثة والأساليب المستندة على الأبحاث الرصينة والهادفة لأجل دراسة التطور الاحيائي والتنوع الحيوي في البيئة المحلية وكذلك استحداث الدراسات العلمية على أساساً أحدث التقنيات المرتبطة بالمعايير والعلوم الجينية.

#### 2-2: رسالة القسم

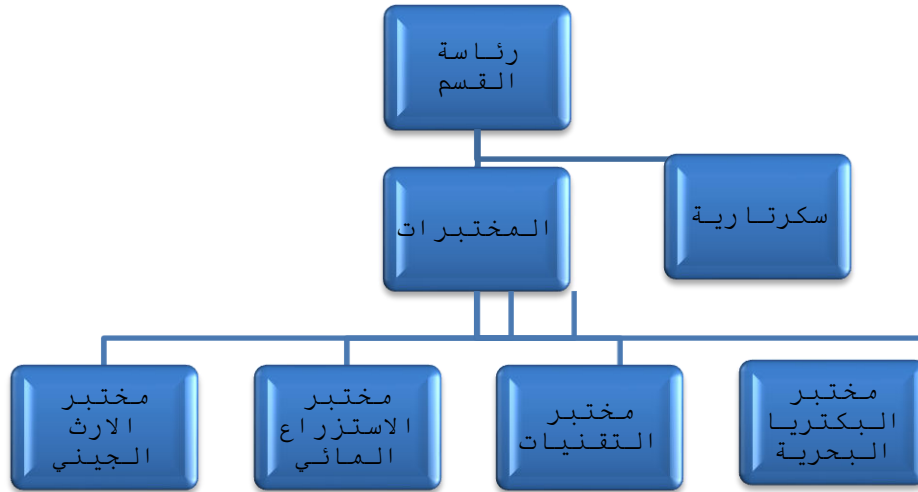
يسعى القسم والفريق العلمي المتواجد فيه الى الحفاظ على البيئة المحلية من خلال دراسة التنوع الحيوي وتطور الاحياء والاستفادة منها في إزالة التلوث البيئي بشتى انواعه.

#### 2-3: أهداف القسم

- 1- مواكبة التطور العالمي في كل المجالات العلمية ذات العلاقة بتوجهات القسم.
- 2- رفد المجتمع والمؤسسات العلمية المتخصصة بالبيئة والتنوع الحيوي بالدراسات الحديثة.
- 3- الحفاظ على العينات الاحيائية الفريدة في أماكن معدة مسبقاً لهذا الغرض في القسم.
- 4- اتباع الطرق الأمثل لإزالة الملوثات البيئية بالاعتماد على الاحياء المجهرية المعزولة من نفس البيئة.
- 5- التعرف على الاجناس الجديدة المتواجدة في البيئة من خلال التقنيات الحياتية الحديثة وطرق الهندسة الوراثية.
- 6- العمل على نقل نباتات من بيئات مشابهة للبيئة المحلية لغرض استخدامها في التطبيقات الصديقة للبيئة.
- 7- تقديم الدعم العلمي للمؤسسات الحكومية من خلال الاستشارات العلمية.
- 8- مساندة طلبة الدراسات العليا في انجاز البحوث العلمية.

#### 2-4: الهيكل التنظيمي لقسم التطور الاحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



### تفاصيل الكادر التدريسي في قسم التطور الاحيائي

ت	الأسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق
1.	اسعد محمد رضا عبد الحسين	أستاذ رئيس القسم من 2023/5/22	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهريه /بكتريولوجي
2.	رغد شبر جعفر	استاذ مساعد رئيس القسم	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
3.	إيمان عبد الله عبد العالي	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهريه (بكتريا)
4.	عرفات رجب أحمد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	تغذية اسماك
5.	عبد الامير رحيم جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	امراض احياء مائية
6.	هناء حسين محمد	استاذ	ماجستير	علوم زراعية	بيئة وحياتية لافقرات
7.	بيان عبد المطلب مهدي	استاذ مساعد	طالبة دكتوراه	علوم زراعية	إدارة بيئة
8.	فاضل نعمة عبد الرضا	أستاذ مساعد مقرر القسم	دكتوراه	علوم حياة	هندسة وراثية
9.	انوار عبد الوهاب	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
10.	امجد نعمة جاسم	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهريه /بكتريولوجي
11.	ستار عزيز غميس	مدرس مساعد	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
12.	جهاد مكي مجيد	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	تقانات حياتية/نبات
13.	نادية علي حسين	مدرس	طالبة دكتوراه	علوم زراعية	امراض اسماك (بكتريا)
14.	عمر عبدالامير كحطان	مدرس مساعد	ماجستير	علوم بيئة	إدارة محميات طبيعية

### **2-5: مختبرات القسم العلمية**

#### **2-5-1: مختبر البكتريا البحرية**

يعد مختبر البكتريا البحرية احد اهم المختبرات الاساسية لقسم التطور الاحيائي لما له من اهمية في الابحاث التي تتناول المعالجة البايولوجية للعناصر الثقيلة والبكتريا المكسرة للنفط والبكتريا المختزلة للكبريتات اضافة الى القيام بالتحاليل المختبرية للشركات المحلية والأجنبية وطلبة الدراسات العليا هذا وقد

## **التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023**

تخرج العديد من طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) في اختصاصات تتلائم والمحاور التي يهدف اليها مركز علوم البحار. قام المختبر بالعديد من المشاريع التعاقدية مع عدة جهات مثل مشروع مراقبة مياه الشرب وتأثير اقفاص الاسماك في شط العرب.

### **2-5-2: مختبر التقنيات الحياتية**

يختص في دراسة كل مايتعلق بالبايولوجية الجزيئية والهندسة الوراثية للذان يشملان الطفرات الوراثية والبصمة الوراثية وتصنيف الاحياء جينيا وتشخيص الامراض بتقنية الـ PCR وتحديد السلسلة الجينية للاحياء البحرية والنباتات البحرية وغيرها من التحاليل الوراثية بالاضافة الى رسم الخارطة الجينية للاجناس والانواع البحرية وقد تأسس هذا المختبر سنة 2012-2013. وقد اقيم فيه العديد من الدورات التدريبية والتطويرية بتقنية تسلسل البوليمر. وقد قام المختبر بتبني العديد من المشاريع الريادية للمركز التي تخص البيئة البحرية، بالاضافة لاحتضانه العديد من طلبة الدراسات العليا من الماجستير والدكتوراه.

### **2-5-3: مختبر الارث الجيني ومتحف الاحياء المائية**

نظرا لأهمية الحفاظ على الانواع الاصلية المتوطنة في البيئة المائية العراقية أنشئ هذا المختبر لحفظ نماذج من الاحياء المائية موثقة بمعلومات علمية (تصنيفية وبيئية) من بيئات الاهوار وشط العرب والخليج العربي ونماذج منطقة الشعاب المرجانية المكتشفة حديثا في المياه الاقليمية العراقية. ولغرض تأكيد الانواع الاصلية عن الانواع الدخيلة سيدعم تشخيص الانواع باستخدام التحليل الجيني بتقنية PCR وذلك بالتعاون مع مراكز دولية متخصصة استنادا الى مشروع الأثر الجيني، ان توثيق الانواع سيشمل صور للنماذج وافلام لمناطق جمع العينات وسجلات بنسخ ورقية والكترونية لتكون مرجعا للباحثين والمهتمين في مجالات البيئة وعلوم البحار.

### **2-5-4: مختبر الاستزراع المائي**

يركز المختبر بشكل اساسي على فعاليات الاستزراع المائي السمكي باستخدام النظام المغلق ذي الجدوى الاقتصادية العالية نظرا" لما يوفره هذا النظام من إمكانية الاستخدام الأمثل لكل متطلبات الاستزراع وفي الحد الأدنى منها فضلا عن الإنتاجية العالية التي يتيحها هذا النظام. تم تصميم وانشاء نظام مغلق لتربيته الاحياء المائيه في مركز علوم البحار لاغراض البحث العلمي وهو الاول من نوعه على مستوى الجامعات العراقية والمراكز البحثية المتخصصة في مجال تربيته الاحياء المائيه لغرض القيام بالدراسات العلميه المرتبطه بالاستزراع المائي بمختلف جوانبها ، صمم النظام حسب مواصفات معتمده عالميا وباستخدام مواد متوفره في الاسواق المحليه يتكون النظام من 16 حوض من ماده الفايبر جلاس وبسعه 250 لتر يتميز النظام بقدرته على ادامة الظروف البيئية الملائمه لنمو الاحياء المائيه

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

خلال فتره التجربه فضلا عن تدوير واعاده استخدام المياه بعد ترشيحها وتحسين نوعيتها وبذلك يعمل على ترشيد استهلاك المياه.

### 3. قسم الاحياء البحرية

#### 1-3: رؤية القسم:

يسعى قسم الاحياء البحرية لتنمية وحماية الموارد الطبيعية المهمة في المياه الإقليمية العراقية وشط العرب متمثلة بالتنوع الاحيائي واستثمارها بالشكل الأمثل، وتشخيص المشاكل البيئية والاقتصادية ذات العلاقة بالعلوم البيولوجية وإيجاد أفضل الحلول العلمية عبر تطوير العلوم والارتقاء بجوانبها التطبيقية بما يخدم التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وتنفيذ استراتيجية التنوع الحيوي للمحافظة على الانواع المستوطنة والمهددة بالانقراض والانواع التي تقع ضمن القائمة الحمراء، واقتراح المعالجات لمثل هكذا حالات للتخلص من اثارها مستقبلا. وهناك روى مستقبلية على المستوى التطبيقي لتطوير جانب استزراع اللاقريات المائية بصورة عامة والروبيان بصورة خاصة.

#### 2-3: رسالة القسم

يحمل قسم الاحياء البحرية رسالة ترصين الابحاث العلمية في مختلف مجالات الاحياء المائية وتعظيم موارد الدولة وخلق جيل جديد من الباحثين على مستوى عال من الخلفية العلمية من خلال زج الكادر الفني في مشاريع القسم ومساعدتهم على اتمام دراستهم العليا في الاقسام العلمية المناظرة في الجامعة وتطوير امكانياتهم العلمية والفنية.

#### 3-3: اهداف القسم

يهدف قسم الاحياء البحرية الى إجراء البحوث والدراسات البيولوجية النظرية والتطبيقية، والمشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في القسم. وتنمية الموارد البشرية وزيادة كفاءتها من خلال توفير برامج التعليم والتدريب المستمر ونشر الثقافة العلمية بين أبناء المجتمع. ومن الاهتمامات الرئيسية لقسم الاحياء البحرية:

- إجراء البحوث والدراسات البيولوجية النظرية والتطبيقية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في القسم.
- تنمية الموارد البشرية وزيادة كفاءتها من خلال توفير برامج التعليم والتدريب المستمر ونشر الثقافة العلمية بين أبناء المجتمع.
- دراسة الاحياء النباتية والحيوانية في الجزء الجنوبي من العراق وشمال غرب الخليج العربي.
- دراسة الانتاجية الاولية وتصنيف وتوزيع الاحياء النباتية والحيوانية والانتاجية الثانوية فضلا عن دراسات التنوع الحيوي لغالبية مجاميع اللاقريات بكل انواعها متمثلة بالاحياء القاعية والقشريات وخاصة الانواع التجارية كالروبيان في السواحل العراقية ومصب شط العرب والمياه الداخلية والاهوار.
- دراسة تأثير التغيرات في العوامل البيئية على توزيع وانتاجية الاحياء ومراقبة مدى تأثير التغيرات المناخية الحاصلة في العالم على انتاجية كل مجموعة من هذه المجاميع.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- اجراء تجارب الاستزراع على بعض انواع الدواليبيات ومتفرعة اللوامس والارثيميا ومجازية الاقدام التي تعتبر من الانواع المهمة في السلسلة الغذائية كأساس لاستزراع الغذاء الحي لغرض اقامة مزارع الروبيان التجاري.
- دراسة مناطق المد والجزر في السواحل العراقية ومصب شط العرب لمعرفة الانواع المتواجدة من اللاقريات والنباتات المائية والاعشاب البحرية.



### 4-3: الهيكل التنظيمي لقسم الاحياء البحرية

**التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023**  
**تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الاحياء البحرية**

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	سالم عبد مطلق الدراجي	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	طفيليات اسماك	
2.	ابتسام مهدي عبد الصاحب	أستاذ	دكتوراه	علوم زراعية / علوم الاغذية	بيئة احياء قاعية	
3.	داود سلمان محمد الاعرج	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	استزراع احياء مائية	
4.	شاكر غالب عجيل السكيني	استاذ	دكتوراه	علوم الحياة	هائمات حيوانية	
5.	خديجة كاظم حبيب العتابي	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / البستنة وهندسة الحدائق	نباتات مائية	
6.	هدى كاظم احمد الشاوي	استاذ	دكتوراه	علوم الحياة	حشرات مائية	رئيس القسم
7.	خالد خصاف صالح الخفاجي	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	بيئة وتنوع لافقرات	
8.	طارق حطاب ياسين المالكي	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	اكتثار الروبيان وتربيته	
9.	مرتضى ديبج ناصر المالكي	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم الحياة	تنوع احيائي	مقرر القسم ورئيس القسم اعتباراً من 2023/6/13
10.	آمال غازي ياسر صالح	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم الحياة	تنوع احيائي	
11.	رافد محمد كريم الطيار	مدرس	دكتوراه	التقنيات الإحيائية	هندسة وراثية	
12.	محمود شاكر هاشم	مدرس	دكتوراه	علوم زراعية / البستنة وهندسة الحدائق	زراعة الانسجة النباتية	
13.	انتصار محمد علي جبار	مدرس	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	فسلجة لافقرات	
14.	محمد فارس عباس السكيني	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	بيئة لافقرات	
15.	ندى مفيد عبد اللطيف البغدادي	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	بيئة لافقرات	
16.	نجم محسن عزيز السوداني	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	هندسة وراثية	



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
17.	عقيل عبد الصاحب عبد الحسين	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	بيئة وتصنيف طحالب	
18.	احمد جري شبيب الشمري	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	احياء مجهرية/ بكتريا	
19.	حيد شاکر درويش	مدرس مساعد	ماجستير	علوم زراعية/ وقاية نبات	حشرات مائية	طالب دكتوراه
20.	امال سوادى محمد علي الشرع	مدرس مساعد	ماجستير	علوم زراعية / علوم الاغذية	احياء مجهرية/ بكتريا	طالب دكتوراه
21.	حلا فاضل عباس	مدرس	ماجستير	علوم الحياة	تقنية حيوية	طالب دكتوراه
22.	صبا عباس كاظم	م.باحث	بكالوريوس	علوم الحياة	علوم الحياة	طالبة ماجستير

الباحث  
AlBahith

### 3-5: مختبرات القسم العلمية

#### 3-5-1: مختبر القشريات

يهتم مختبر القشريات بمراقبة بيئية شاملة لأنواع القشريات في شط العرب والسواحل العراقية في راس البيشة وخور عبد الله وخور الزبير وتشمل دراسة الجماعات السكانية للقشريات وخاصة القشريات الاقتصادية كالروبيان اضافة لأنواع مختلفة من السرطانات في السواحل العراقية وتتضمن دراسة التغيرات الشهرية والسنوية في الكثافة والكتلة الحية لأنواع مختلفة من القشريات. وكذلك دراسة توزيع وانتشار القشريات في السواحل العراقية ودراسة سلوك القشريات وخاصة دراسة طبيعة الغذاء والتغذية وتصنيف وتسجيل الأنواع الجديدة المسجلة لأول مرة بالإضافة الى حفظ انواع مختلفة من القشريات في المختبر وتسجيل المعلومات الخاصة بها وتشمل الاسم العلمي والموقع وتاريخ الجمع.

#### 3-5-2: مختبر الانتاجية الاولى

يهتم هذا المختبر بدراسة تصنيفات العوالق النباتية في منطقة شط العرب والاهوار والمياه الاقليمية البحرية العراقية فضلا عن مياه قناة شط البصرة وتقدير الانتاجية الاولى لهذه الاحياء كما يقوم بدراسة الدياتومات القاعية وتلك التي تلتصق على النباتات وعلى الصخور وعلى الاجسام المغمورة بالماء فضلا عن دراسة توزيع هذه الكائنات وتنوعها وأهميتها في السلسلة الغذائية.

#### 3-5-3: مختبر النباتات المائية

يهتم مختبر النباتات المائية بدراسة توزيع وانتشار النباتات المائية الراقية وكذلك دراسة النباتات المائية من الناحية الفسلجية وإكثارها في البيئة ودراسة التأثيرات البيئية عليها ودراسة تأثير هذه النباتات على البيئة وكذلك دراسة الفائدة الطبية والجدوى الاقتصادية لها والمراقبة البيئية للنباتات المائية وتسجيل

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الانواع الجديدة في البيئة. وهناك محاولات لدراسة استخدام النباتات المائية في تنقية البيئة المائية من بعض الملوثات.

### 3-5-4: مختبر طفيليات الاحياء المائية

يهتم كادر المختبر بدراسة وتصنيف جميع الطفيليات التي تصيب الاحياء المائية الفقرية واللافقارية مثل الأسماك والروبيان والسلاحف والطيور المائية وغيرها ودراسة جميع الامراض التي تصيب الاحياء وتشخيصها وإيجاد أفضل الطرق لعلاجها، كذلك يقوم الكادر بزيارات ميدانية للمزارع السمكية التي تتعرض للإصابة لغرض ارشاد وتوعية أصحابها من المزارعين وتشخيص الامراض التي تصيب الاحياء التي يقومون بتربيتها او استزراعها.

### 3-5-5: مختبر البيئة التجريبية

يقوم هذا المختبر بدراسة ديناميكية الجماعة للحيوانات اللافقارية عموماً وبالأخص القشريات والنواعم والحشرات المائية، كما يقوم بحساب انتاجيتها الثانوية ومعدلات الايض في هذه الحيوانات وتحديد ما يستهلكه كل حيوان من مواد غذائية بدلالة السرعات الحرارية وما يساهم في البيئة المائية من سرعات حرارية مخزونة في اجسامها وبالتالي يقدر سريان الطاقة لكل حيوان من هذه الحيوانات بغية تشكيل موديلات لسريان الطاقة عموماً في البيئة المائية للمناطق الجنوبية من العراق.

الباحث  
AlBahith

### 3-5-6: مختبر الاحياء القاعية

يهتم هذا المختبر بالاحياء المائية التي تعيش فوق وداخل القيعان والرواسب وبين الدقائق الرملية وتحت الصخور، في قيعان المسطحات المائية وفي منطقة المد والجزر وحتى تلك الاحياء التي تعيش داخل جحور وأنفاق. تشمل الاحياء القاعية أكثر من شعبة حيوانية، فهي تشمل النواعم والقشريات بأكثر اصنافها، كما ان جميع الشعب الحيوانية لها ما يمثلها ضمن الاحياء القاعية في فترة من فترات حياتها اليرقية او اليافعة. يقوم هذا المختبر بتصنيف الاحياء الى النوع ثم دراسة تفاصيل دورات حياتها والانتشار والتوزيع والسيادة، كما اضيفت الدراسات النسيجية للمختبر لتشريح الاحياء وتحديد مراحل النضج والمراحل الجنينية وكذلك مقارنة انسجة الاعضاء المصابة مع الاعضاء غير المصابة، كما يقوم هذا المختبر بدراسة تأريخ حياة وانتاجية الحيوانات القاعية وتوزيعها وتنوعها ومقدار مساهمتها في النظام البيئي للأهوار وشط العرب والخليج العربي.

### 3-5-7: مختبر الاحياء الغازية

الانواع المجتاحة أو الانواع الغازية (Invasive species) وهو مصطلح يستخدم في علم الأحياء لتصنيف نبات أو حيوان أدخل أو نقل بصورة عفوية إلى بيئة معينة وانتشر بشكل مفرط أو غير مرغوب والذي يؤثر سلباً على المناطق البيئية التي تغزوها من النباتات أو الحيوانات، تأثيراً اقتصادياً أو بيئياً أو إيكولوجياً ومن جهة أخرى قد تؤثر هذه الأنواع عن طريق الهيمنة على منطقة برية، أو مناطق التماس بين المناطق الحضرية والبراري من خلال فقدان الضوابط الطبيعية (أي الحيوانات المفترسة أو الحيوانات العاشبة). (وقد يستعمل هذا المصطلح في حالات جهود استعادة الحياة البرية في مكان ما أو الحفاظ على التنوع الحيوي).

استحدث مختبر الاحياء الغازية سنة 2013 لتمكين الباحثين من دراسة الاحياء الدخيلة على منطقة شط العرب والخليج العربي من نباتات ضارة وحيوانات والتي قد تسبب مشاكل بيئية عند وجودها. كذلك فان المختبر يقوم بمحاولات تشخيص الحيوانات التي تظهر لأول مرة في منطقة شط العرب والاهوار والخليج العربي ومن ثم توجيه الجهود لدراسة حياتها والأضرار التي يمكن ان تسببها للبيئة والأحياء الموجودة فيها.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 3-5-8: مختبر الهائمات الحيوانية

يهتم مختبر الهائمات الحيوانية بدراسة بيئية وحياتية للهائمات الحيوانية وتشمل تصنيف ووفرة وتوزيع الهائمات الحيوانية الشهري أو الفصلي، ودراسة التنوع الحيوي وتقدير الكتلة الحية والإنتاجية الثانوية للهائمات الحيوانية ودراسة ديناميكية الجماعة السكانية لها وتغذيتها وتنفسها وذلك لتحديد دور هذه المجموعة في النظام البيئي من خلال تحديد مسار الطاقة الحياتية لكل نوع وهذا يهدف إلى وضع نماذج لمسار الطاقة في النظام البيئي المدروس في جميع المسطحات المائية في البصرة وتشمل المياه البحرية العراقية متمثلة بالجزء الشمالي الغربي من الخليج العربي وكذلك المياه الداخلية العذبة مثل شط العرب والأنهار الفرعية ونهر كرمة علي وشط البصرة والأهوار وكذلك دراسة البرك والمستنقعات.

### 3-5-9: مختبر الاستزراع

يركز المختبر بشكل اساسي على فعاليات الاستزراع المائي لللافقاريات المائية المختلفة وبالخصوص تربية الروبيان بنوعيه البحري والنهري والذي يشمل فعاليات التكاثر شبه الاصطناعي ومن ثم القيام برعاية اليرقات الفاقسة ومتابعة تطور النمو فيها وصولا الى الحجم التسويقي فضلا عن الدراسات الايكوفسيولوجية والمتمثلة باستهلاك الأوكسجين. من جانب اخر يركز المختبر على استزراع الغذاء الحي خصوصا الذي ينتمي الى الطحالب ومجموعة الدولابيات Rotifera وروبيان المالح Artemia ومجاميع الغذاء الحي الاخرى حسب الحاجة وهي من المجاميع المهمة في البيئة المائية العراقية كونها تمثل حلقة وصل مهمة في السلسلة الغذائية كذلك يهتم بدراسة انتشار هذه المجاميع في البيئات المائية المختلفة والتي تشمل اهوار العراق الجنوبية وشط العرب فضلا عن دراستها في المسطحات المائية الأخرى. كما يهتم المختبر بتصنيف الروبيان والاحياء اللافقارية الأخرى كما ان له نشاطات في تقديم دراسات حول استزراع الروبيان وتأليف الكتب الخاصة بالاستزراع.

### 3-5-10: مختبر التقانات الاحيائية

يعمل في المختبر كادر علمي متخصص في مجال الاحياء المجهرية (البكتريا والفطريات) التقانات الحيوية وهو يهتم بدراسة التنوع الفطري والبكتيري في المياه والرواسب الطينية في الاهوار وشط العرب وشمال غرب الخليج العربي كذلك يهتم بدراسة الاصابات الفطرية والبكتيرية لبعض الاحياء المائية مثل الاسماك والروبيان وغيرها كما يتضمن اهتمامه عزل بعض الانواع الفطرية المنتجة للمضادات الفطرية والبكتيرية المنتجة للمضادات البكتيرية ودراسة نسب التلوث البكتيري في مياه الشرب وغيرها. وقد ساهم المختبر بانجاز العديد من مشاريع طلبة الدراسات العليا لكلية العلوم والتربية والزراعة.

## 4: قسم الفقريات البحرية

### 4-1: رؤية القسم

الريادة والتميز في نشر البحوث العلمية الرصينة في علوم الأسماك والبيئة المائية لمواكبة التطور العلمي والتكنولوجي وبمتطلبات المعايير الأكاديمية ليحتل مكانا منافسا محليا وإقليمياً.

### 4-2: الرسالة

يسعى القسم الى تعزيز الجودة في مخرجات البحث العلمي في مجال الثروة السمكية والبيئية المائية، وبمنظومة بحوث رصينة والاسهام في التنمية المستدامة ورفع مستوى الوعي لصالح المجتمع والبيئة.

### 4-3: الأهداف

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

يهدف القسم الى تحقيق اهداف المركز والجامعة في خدمة المجتمع وذلك من خلال التالي:

أ- القيام بالدراسات والأبحاث العلمية المتخصصة في علوم الأسماك والبيئة لمائية.

ب- تحقيق الاكتفاء الذاتي من الخبراء والمؤهلين المحليين في مجال علوم الأسماك والبيئة المائية للمساهمة في الحفاظ على الثروة السمكية والبيئة المائية.

ج- تطوير البرامج البحثية والدراسات بما يخدم الحفاظ على الثروات المائية وموائلها.

د- المساهمة في الحفاظ على الموروث الطبيعي والموارد البيئة والحياة الفطرية وصيانتها.

هـ- المساهمة في تشخيص وتحديد المشاكل ذات الأهمية الوطنية في مجال الثروة السمكية والبيئة المائية ووضع الحلول المناسبة لها.

و- إيجاد علاقة وطيدة بين مركز علوم البحار والمجتمع المحلي والسعي إلى تحقيق وعي بيئي اجتماعي متين.

ز- تعزيز الموارد المالية للمركز بالإسهام في تطوير مزارع الأسماك وانتاجيتها.

ح- دراسة وسائل الصيد المختلفة وتنظيم مصائد الثروة السمكية وطرق تنميتها والحفاظة عليها.

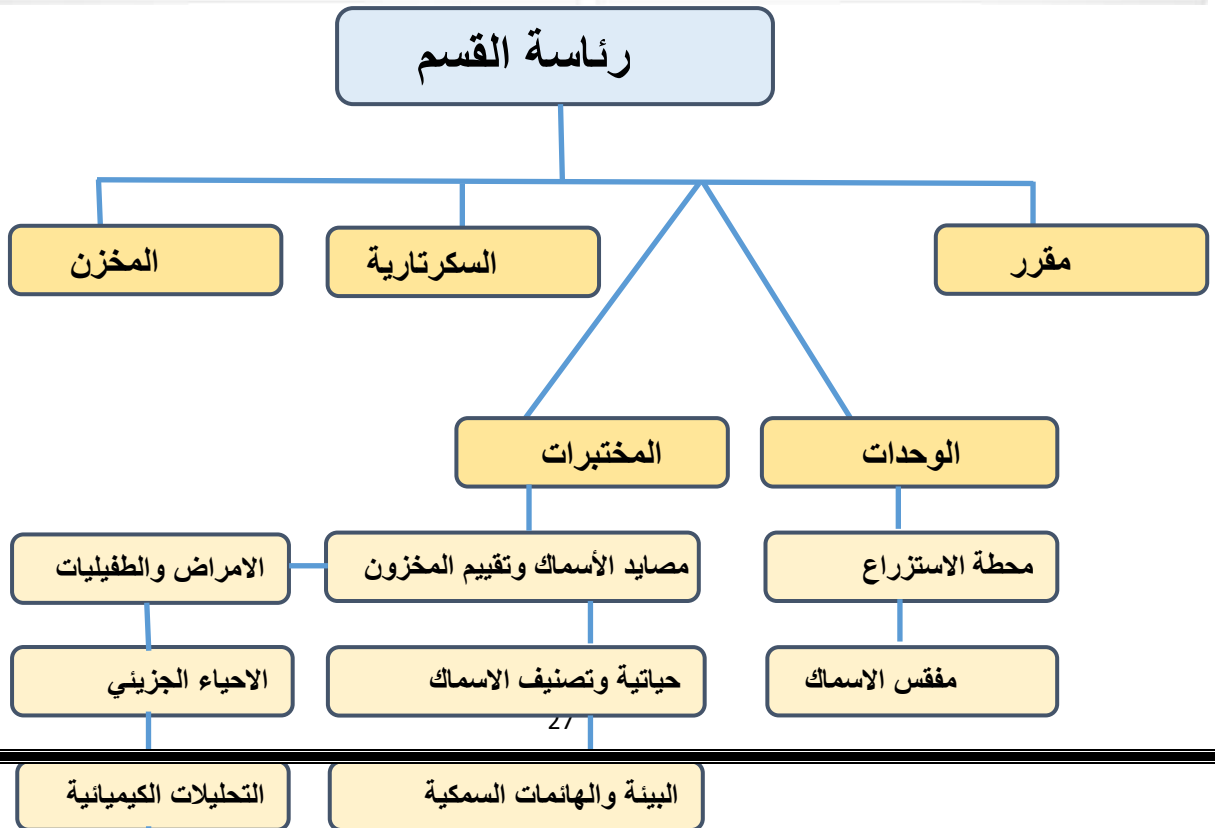
ي- تنظيم الندوات والورش العلمية والمشاركة في المؤتمرات وإعداد الدراسات والبحوث التي تعمل على تقدم وخدمه المجتمع.

ك- تنمية وتطوير وسائل استزراع الأحياء المائية مناسماك وقشريات ورخويات وغيرها، من حيث الأقلمة والتربية والتفريخ ووسائل الرعاية في المراحل المختلفة للحياة وطرق التغذية صناعيا، وكذلك علاج الأمراض التي تنتشر في المزارع السمكية.

م- دراسة الملوثات وأثارها على الأحياء المائية النباتية منها والحيوانية ، والمياه والرواسب .

### 4-4: الهيكل التنظيمي لقسم الفقريات البحرية

#### هيكلية قسم الفقريات البحرية



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### الامراض الانتقالية وصحة الازهار

#### تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الفقريات البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1	عامر عبد الله جابر	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	تربية وتكثير	
2	كاظم حسن يونس	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	بيئة اسماك	
3	هند مهدي جار الله	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية/ امراض انتقالية	
4	عبد الكريم طاهر يسر	أستاذ	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	فسلجة اسماك	
5	فلاح معروف مطلق	استاذ	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	حياتية وتقييم مخزون الاسماك	رئيس القسم اعتبارا من 2023/8/1
6	ماجد عبد العزيز بناي	استاذ	دكتوراه	طب بيطري	احياء مجهرية/ طفيليات	
7	احمد جاسب جبار	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	بيئة اسماك بحرية	
8	قصي حامد عبد القادر	استاذ	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	تكنولوجيا وتغذية الاسماك	
9	محمد عبد الرضا جاسم	استاذ	دكتوراه	علوم الحياة	بيئة وتلوث/ سمية	
10	عباس جاسم تومان	استاذ مساعد	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	تصنيف الاسماك	
11	مصطفى سامي فداغ	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	بيئة جزيئي	رئيس القسم
12	عبد الحسين جعفر عبد الله	استاذ مساعد	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	بيئة وحياتية الاسماك	
13	غسان عدنان كامل	استاذ	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	بيئة اسماك	
14	فالح موسى جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	الاسماك والثروة البحرية	تربية اسماك	
15	خالد وليم مايكل	استاذ مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	تغذية وتربية اسماك	
16	ميادة حسن احمد	مدرس	دكتوراه	اسماك وثروة بحرية	بيئة اسماك	
17	أمير عباس محمد	مدرس	دكتوراه	علوم الاغذية	تقنيات حياتية	مقرر القسم
18	عمار ياسر جاسم	مدرس	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	
19	عدي محمد حسن	مدرس	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	
20	علي طه ياسين	مدرس	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	طالب دكتوراه
21	ربيحة منخي جبر	مدرس	ماجستير	علوم حياة	تقنيات حياتية	طالبة دكتوراه
22	فوزي مصطفى حميد	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	
23	ليلى عبود عوفي	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	
24	شيماء عبد الكريم جابر	مدرس مساعد	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	
25	خلود عبد علي	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	طالبة دكتوراه
26	انتصار كامل حميد	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	
27	مجيد شناوة سفيح	مدرس مساعد	ماجستير	انتاج حيواني	انتاج حيواني	طالب دكتوراه
28	علي وفيق علي	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	
29	اسراء عادل فاضل	مدرس مساعد	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية	

**4-5 : مختبرات القسم العلمية**

**4-5-1: مختبر المصايد وتقييم المخزون**

## **التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023**

يهدف توثيق إحصائيات الأسماك البحرية المنزلة في الفاو ومتابعة التغيرات السنوية في كمياتها وتقييم المخزون السمكي في المياه الداخلية (الأنهار والأهوار والمصبات) والبحرية (خور الزبير وخور عبدالله والمياه البحرية العراقية) للأنواع التي تشكل جزءا من مصايد الأسماك العراقية. وأعداد الدراسات بالأنواع المهاجرة والتي تعد رصيда مشتركا مع المعايير الإقليمية في البلدان المجاورة مثل الصبور والزبيدي. وأثر العوامل الأقيوغرافية على المصايد العراقية في شمال غرب الخليج العربي. التنوع الحياتي للمجموعة السمكية في المياه الداخلية والمياه الإقليمية العراقية.

### **4-5-2: مختبر البيئة والهائمات السمكية**

يهدف إجراء التجارب المختبرية الخاصة بتأثير العوامل البيئية على نمو وبقاء يرقات ويافاعات الأسماك. ودراسة بيئة تجمعات يرقات الأسماك في المياه الداخلية والبحرية العراقية. والتقييم الحياتي لبيئة المياه الداخلية والبحرية العراقية.

### **4-5-3: مختبر الأمراض الطفيليات**

يهدف الى دراسة الطفيليات في اسماك المياه العذبة والمالحة. ودراسة طفيليات بعض الفقريات غير الأسماك كالطيور. ودراسة الأمراض في المفاس ومزارع الأسماك. الدراسات النسيجية المرضية. استخدام الطفيليات كمؤشرات بيئية للتلوث.

### **4-5-4: مختبر الحياتية وتصنيف الاسماك**

يهدف الى متابعة الدورات الحياتية لمختلف أنواع الأسماك العراقية. تدقيق التصنيف العلمي للأنواع. متابعة حياتية الأسماك المستخدمة للتكاثر الأصطناعي. متابعة الأطوار اليرقية وحياتية الأطوار الأولى وأصبعيات الأسماك المستزرعة. متابعة هجرة الأسماك العراقية في المحافظة. متابعة مناطق التكاثر ومواسم التكاثر للأنواع العراقية.

### **4-5-5: مختبر التحليلات الكيميائية**

إجراء التحليلات الكيميائية للعلائق والأسماك. وتصنيع المركبات البروتينية باستخدام طرق مختلفة. وإجراء الأختبارات الخاصة بالعلائق. وتصنيع منجات سمكية والتقييم الحسي لها.

### **4-5-6: مختبر الامراض الانتقالية وصحة الاهوار**

يهدف الى دراسة وبائية الأمراض الطفيلية من خلال معرفة شدة ونسب الإصابة . ودراسة الأمراض الانتقالية بين الإنسان والحيوان والإحياء الفقرية المائية ودور كل منها في نقل الإصابة. ودراسة التأثيرات المناعية والتغيرات الدموية التي تسببها الإصابة بالطفيليات. ودراسة التغيرات المرضية النسيجية التي تتركها تلك الطفيليات على الأعضاء المصابة للإنسان والحيوان. وإصابة الأسماك والطيور تلعب دورا مهما في نقل الإصابة إلى الإنسان واللبائن الأخرى وقد تكون مصدر خطر يهدد صحة الإنسان. والحد

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

والتقليل من الإصابة بالطفيليات عن طريق استخدام التقنيات الحيوية لعزل المواد الفعالة والعلاجية من المستخلصات النباتية.

### 4-5-7: مختبر التغذية والاعلاف

يهدف الى اجراء التحليلات المخبرية لمعرفة تغذية الاسماك واجراء بعض الفحوصات المخبرية على انواع الاسماك لمعرفة تغذيتها.

### 4-5-8: مختبر الاحياء الجزيئي

يهدف المختبر الى دراسة حياة الفقريات البحرية وبشكل خاص الأسماك من الجوانب الجينية والفسلجية على المستوى الجزيئي ودراسة التغيرات الانزيمية والهرمونية تبعاً للتغيرات في العوامل البيئية، اذ تعد الصفات الفيزيائية والكيميائية بسبب الملوثات وتوفر الغذاء. فضلاً عن استخدام الذخيرة الجينية لدراسة تصنيف الأسماك وفرز الأنواع وعلاقتها مع بعضها البعض.

الباحث  
AlBahith

### 4-6: مفسس مركز علوم البحار

تأسس المفسس خلال موسم التفريخ 2004 يهدف الى التكاثر الصناعي لمختلف الأسماك المحلية وإجراء عمليات انتخاب بين الأسماك المكثرة صناعياً بغية الحصول على أمهات ذات مواصفات وراثية عالية. وإجراء دراسات جينية مظهرية ونسجية للأسماك المكثرة صناعياً ومتابعة تطورها الجيني. وتربية اليرقات الناتجة حتى الوصول الى حجم الاصبعيات بغية إطلاقها في المياه الطبيعية لتعزيز المخزون السمكي ورفد مزارعي الاسماك. وتربية الهجن الناتجة من التضرير ومتابعة نموها لأجل الوصول إلى أفضل هجن من ناحية النمو. وتكاثر الطيور المائية مع دراسة التطور الجيني والنسجي عليها.

يقوم المفسس بانتاج أسماك الكارب (السمتي) الصيني مثل الكارب الشائع common carp والكارب الفضي silver crap والكارب العشبي grass carp . وتحسين التفريخ للأسماك المستوطنة او الاصلية Native fishes مثل البني (*Barbus sharpeyi*) والقطان (*Barbus xanthopterus*) وإنتاج اصبعيات.

كذلك يقوم المركز بدورات تدريبية حول تفقيس الاسماك للقطاعين الحكومي والخاص. ومن بين الدورات الرئيسية الدورات التدريبية التي عقدت بالتعاون مع جامعه فلورنسا-إيطاليا، والتي قدم فيها الاساتذه الإيطاليون العديد من المحاضرات عن سلسله الإنتاج في مجال الاستزراع المائي.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

### الاستزراع المائي

الى تسهيل عملية  
العلمية للمركز  
الدراسات العليا في  
وتنمية الاسماك سواء  
او وطنية بعد انتاجها  
مركز علوم البحار  
مرحلة اليرقات الى  
الاصبعيات لغرض



### 7-4: محطة

يهدف  
انجاز البحوث  
ولطلبة  
الجامعة  
كانت مدخلة  
في مفسس  
وتدرجها من  
مرحلة

اطلاقها في الساحة الطبيعية.







### 5: قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

#### 1-5: الرؤية

في ظل الظروف الجديدة من خلال توفر حرية العمل العلمي والانفتاح الثقافي على بلدان العالم في مجال البحث العلمي الرصين وبسبب كون مركزنا (مركز علوم البحار) أحد الشواهد العلمية في جامعتنا (جامعة البصرة) وفي بلدنا، كان من الضروري عودته إلى واجهة الأحداث لأنه الممثل الحقيقي

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

والرائد لحركة البحث العلمي في مجال علوم البحار في بلدنا والمنطقة المحيطة بنا. لذلك طرحت الاستراتيجيات والرؤى المستقبلية التالية من أجل إغناء وتطوير العمل العلمي في مركزنا.

### 2-5: الرسالة

قسم الرسوبيات والقيعان البحرية يهتم بدراسة العلوم البحرية في مجال الرسوبيات والهيدرولوجيا والمسح الجيوفيزيائي وتقنيات الاستشعار عن بعد للمياه البحرية والأنهر والخيران والمسطحات المائية الداخلية والأهوار.

### 3-5: الاهداف

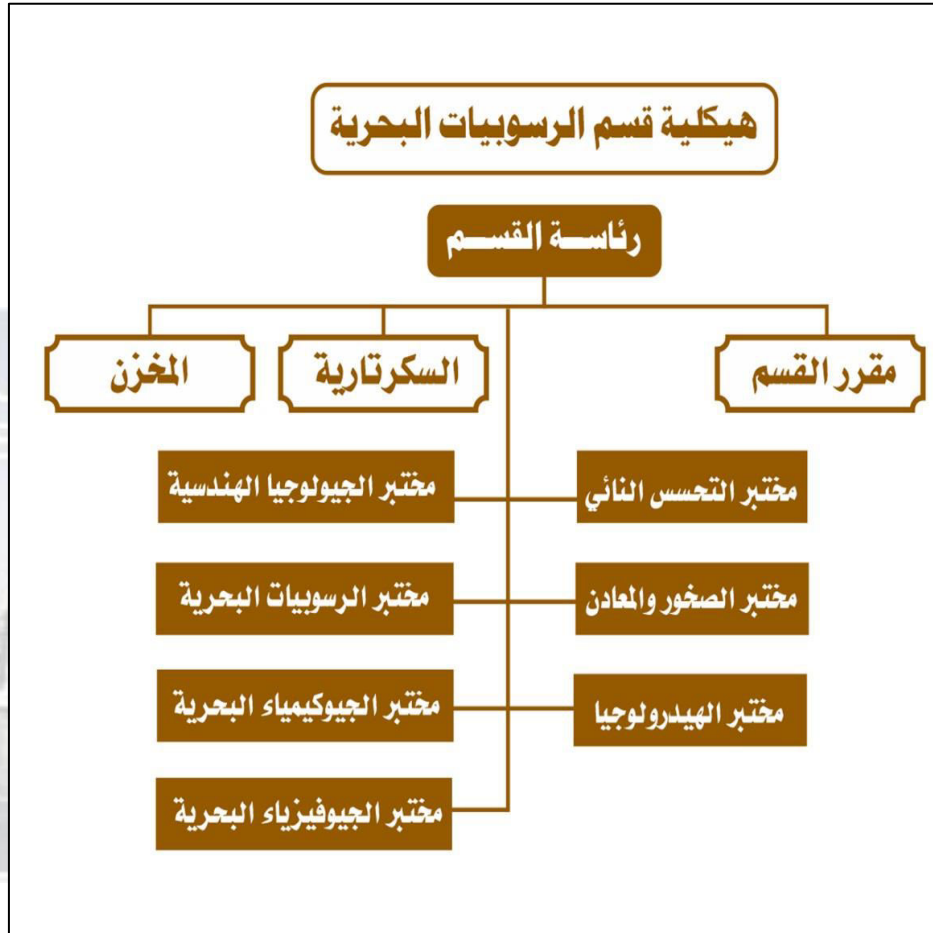
يهدف القسم إلى اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.

- تقديم الاستشارات والحلول العلمية للمشكلات التي تقع باختصاص القسم والتي تعاني منها دوائر ومؤسسات الدولة على المستوى المحلي والإقليمي وتشجيع الشراكة العلمية مع المؤسسات العلمية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني.
- تطوير المعرفة والكفاءات العلمية من خلال زيادة الارتباط بين الأقسام العلمية للمركز ذات الاختصاصات المتشابهة والعمل وفق الفريق الواحد بهدف تكامل جوانب البحث العلمي.
- ادخال الأساليب الحديثة والتقنيات التكنولوجية المتطورة لمسايرة حركة التقدم العلمي عالميا في القياسات والمسوحات الحقلية والتحليل المختبرية للسير بخطى تطويرية تهدف الى تحقيق نظام الجودة العالمي. (ISO).
- اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.
- دراسة طبيعة ترسبات السهل الرسوبي من حيث الجوانب الترسيبية والمعدنية وخواص الرسوبيات والقيعان البحرية وتكويناتها الكيميائية والفيزيائية وخواصها البيئية وعلاقتها بالمياه المعدنية والبحرية.
- تشجيع البحوث ذات الاتجاه الاقتصادي لاستثمار مصادر الثروة المائية والثروات المعدنية والهيدروكاربونية ورسوبيات القاع.
- التأكيد على البحوث التي تهدف الى إيجاد الحلول للمشاكل المحلية والإقليمية كمشاكل شحة المياه وتردي نوعيتها (وتشمل المياه السطحية والجوفية) او انحراف خط الساحل وعمليات التعرية والترسيب في الأنهار او عند السواحل البحرية العراقية.
- يسعى قسم الرسوبيات البحرية الى تطبيق أساليب البحث العلمي الحديث والارتقاء بالأداء العلمي للباحثين والتركيز على جودة ورصانة النشر العلمي وفق المعايير التي حددتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتطوير الكادر المساعد وكذلك تحديث الأجهزة والمعدات الموجودة في القسم، ويمكن توضيح خطة القسم المستقبلية بالنقاط الآتية:
- الاتصال مع الأقسام العلمية المشابهة في الدول الإقليمية المجاورة او في الجامعات الأجنبية لإقامة علاقات علمية وإنجاز بحوث او دراسات او الدخول في مشاريع علمية مشتركة تخدم هذه الدول.
- تطوير قدرات كادر القسم بأرسالهم الى الجامعات في داخل البلد او في خارجه لإكمال الدراسات العليا، او لغرض المشاركة في الدورات المتخصصة على الأجهزة الحديثة او على البرمجيات المختلفة.
- رفد الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم العالي وجامعة البصرة بالبحوث والتقارير العلمية لرفع القيمة العلمية والتصنيف الجامعي للجامعات العراقية.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- الحث على دعم المنهج الإلكتروني للتدريس الجامعي من خلال أنزال المحاضرات الإلكترونية في المواقع التي تحددها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- دعم المؤتمرات الافتراضية الإلكترونية التي تقيمها وزارة التعليم العالي وجامعة البصرة.
- حث التدريسيين الباحثين على نشر أبحاثهم العلمية في مجلات ذات تصنيف عالمي ضمن مستويات سكوبس وكلافيت.

### 4-5: الهيكل التنظيمي لقسم الرسوبيات البحرية



### تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الرسوبيات البحرية

ت	المرتبة العلمية	الاسم	الشهادة	ملاحظات
1	أستاذ مساعد	مهند كاظم طاهر	دكتوراه	
2	أستاذ	د.حسن خليل حسن	دكتوراه	
3	أستاذ مساعد	وسام رزاق مطشر	دكتوراه	
4	أستاذ مساعد	ولاء مجيد خضر	دكتوراه	رئيس القسم
5	أستاذ مساعد	أيمن عبداللطيف كويس	دكتوراه	

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

مقرر القسم	دكتوراه	داود سلمان بناي	مدرس	6
	دكتوراه	قاسم مزعل فليح	مدرس	7
	دكتوراه	محمد مهدي محمد يحيى	مدرس	8
طالبة دكتوراه	ماجستير	زينب عبد الرضا حميد	مدرس	9
طالبة دكتوراه	ماجستير	لميس سالم عبد الحسين	مدرس مساعد	10
طالبة دكتوراه	ماجستير	زينب عادل عيسى	مدرس مساعد	11
	ماجستير	حلا علي شبار	مدرس مساعد	12

### 5-5: مختبرات القسم العلمية

#### 1-5-5: مختبر الرسوبيات البحرية

يهتم المختبر بدراسة الرسوبيات البحرية وانواعها في منطقة الخليج العربي فضلا عن دراسة مدى تأثرها بالرسوبيات الصحراوية من العواصف والغبار والرسوبيات النهرية لشط العرب وقناه شط البصرة وخور الزبير كما تتضمن هذه الدراسات تقييم الرسوبيات وتصنيفها.

#### 2-5-5: مختبر الجيولوجيا الهندسية

يهتم هذا المختبر بدراسة وتحليل الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لمواد الأرض ويشمل مجموعة من الأجهزة والعدد المتخصصة في اخذ النماذج المخلخلة وغير المخلخلة موقعا واجراء الفحوص الفيزيائية والميكانيكية عليها مختبريا، ويعد من المختبرات الفعالة في اجراء تحليلات الهندسية للمواد الارضية إلى معظم المؤسسات الرسمية والخاصة.

#### 3-5-5: مختبر التحسس النائي

مختبر تم استحداثه مؤخرا للحاجة الماسة لتزويد الباحثين بالمعلومات والدراسات الارضية وذلك من خلال تحليل وتفسير الصور الجوية والفضائية المتوفرة عن منطقة الدراسة ويسعى إلى تطوير العلاقات والخبرات الفنية في مجال الاستشعار عن بعد عن الدول المجاورة.

#### 4-5-5: مختبر الصخور والمعادن

يخدم هذا المختبر في تحليل السحنات الصخرية للشرائح الصخرية وهو في قيد التحديث لتجهيزه بمجموعة من الاجهزة المتخصصة في تحليل الصخور والمعادن ويحوي المختبر على مجموعة من المجاهر يشمل بعضها على مجاهر مستقطبة لتحليل الشرائح لاسيما طلبة الدراسات العليا.

#### 5-5-5: مختبر الجيوكيمياء البحرية

يهتم المختبر بدراسة وتحليل الرواسب القاعية وتحت القاعية الحديثة وملوثات الرواسب وهو في طور التحديث. ويستخدم الأجهزة والمعدات الحديثة في التحليلات الجيوكيميائية.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 5-5-6: مختبر الجيوفيزياء البحرية

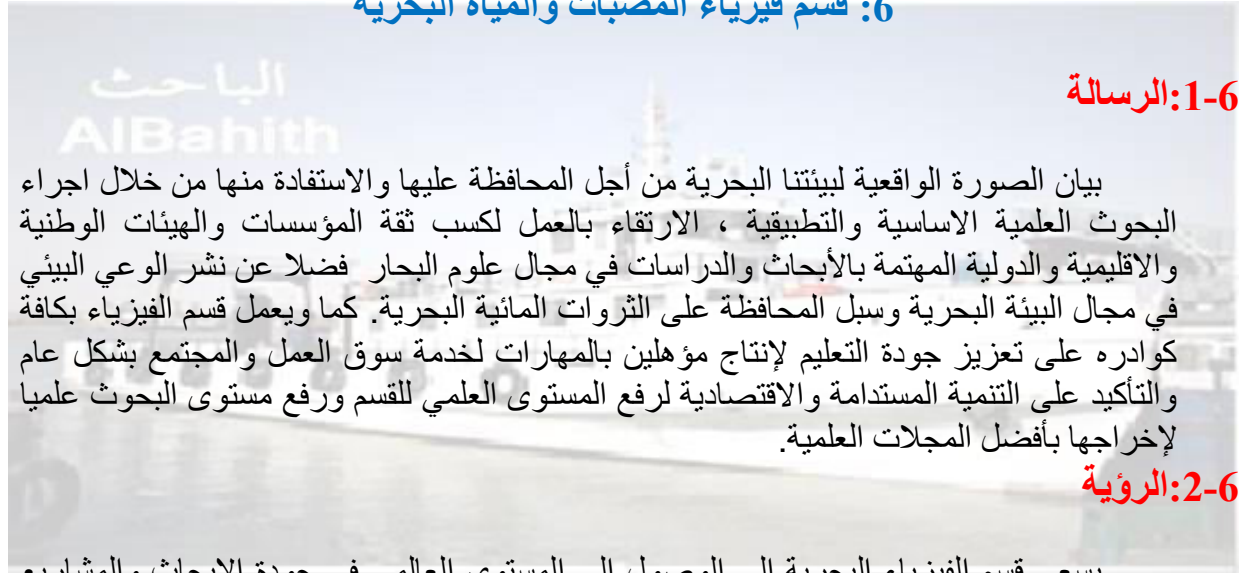
يهتم هذا المختبر بعمل المسوحات الجيوفيزيائية الشاملة والتفصيلية لدراسة التركيب العام لمنطقة الخليج العربي وخليج عمان باستخدام طرق الاستكشاف الجيوفيزيائية (الموجات الصوتية في المياه، زلزالية، جاذبية، مغناطيسية، كهربائية وغيرها).

### 5-5-7: مختبر الهيدرولوجيا

يُعنى هذا المختبر بدراسة توزيع وحركة ونوعية المياه البحرية والمياه السطحية والجوفية ومياه الأنهار والمسطحات المائية الداخلية وأعداد الدراسات للمنشآت المائية. ومستقبلا في إجراء الدراسات البحثية في مجال هندسة المياه.

ويساهم أيضا في خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات وإجراء الدراسات المختلفة.

### 6: قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية



بيان الصورة الواقعية لبيئتنا البحرية من أجل المحافظة عليها والاستفادة منها من خلال اجراء البحوث العلمية الاساسية والتطبيقية ، الارتقاء بالعمل لكسب ثقة المؤسسات والهيئات الوطنية والاقليمية والدولية المهمة بالأبحاث والدراسات في مجال علوم البحار فضلا عن نشر الوعي البيئي في مجال البيئة البحرية وسبل المحافظة على الثروات المائية البحرية. كما ويعمل قسم الفيزياء بكافة كوادره على تعزيز جودة التعليم لإنتاج مؤهلين بالمهارات لخدمة سوق العمل والمجتمع بشكل عام والتأكيد على التنمية المستدامة والاقتصادية لرفع المستوى العلمي للقسم ورفع مستوى البحوث علميا لإخراجها بأفضل المجالات العلمية.

### 2-6: الرؤية

يسعى قسم الفيزياء البحرية الى الوصول الى المستوى العالمي في جودة الابحاث والمشاريع العلمية المنفذة في مجال الفيزياء البحرية والتغيرات المناخية. كما ويسعى قسم الفيزياء الى دعم المواهب وخدمة المجتمع وكذلك تعزيز المشاريع التي تؤدي الى تعظيم الموارد المالية للجامعة ومتطلبات التنمية المستدامة والاقتصادية.

### 3-6: الأهداف

1- يتركز عمل القسم في دراسة الخصائص الفيزيائية للمياه البحرية وهيدروديناميكية الكتل المائية وعمليات المزج والدوران والمد والجزر والأمواج والعمليات الساحلية والدراسات الهيدروغرافية واستخدام تقنية النظائر المشعة في دراسة خصائص البيئة البحرية وتقدير تركيز العناصر المشعة مع حساب التلوث الاشعاعي في رواسب ومكونات البيئة البحرية لمنطقة شمال غرب الخليج العربي والمسطحات المرتبطة به.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- 2- كما يقوم القسم بدراسة المناخ وتغيراته والتداخل بين العوامل الجوية وسطح البحر، بناء المختبرات الحديثة المتخصصة بعمليات المحاكاة، حيث يقوم القسم بأعداد النماذج الرياضية لمحاكاة الظواهر الفيزيائية البحرية وذلك ضمن مشاريع القسم في الخطة العلمية.
- 3- اقامة الندوات والدورات الداخلية ضمن عمل المركز.
- 4- تقديم المشورة العلمية للجهات ذات الصلة.
- 5- يهتم قسم الفيزياء بأبحاث علوم المحيطات ودراسة تأثيرات الدوران الجوي المحيطي في المحيط الهادئ والمحيط الهندي والمحيط الاطلسي الشمالي ودراسة اثار التغيرات المناخية على منسوب الخليج العربي وبحر العرب.
- 6- التأكيد على جودة الابحاث النوعية لدعم دخول جامعة البصرة في التصنيفات العالمية.
- 7- دعم طلبة علوم البحار في الدراسات الاولية والعليا بأبحاث تتناسب مع سوق العمل وخدمة المجتمع.
- 8- فتح قنوات المشاركة العلمية بين منتسبي القسم والمجتمع لتعزيز ابحاث خدمة المجتمع.
- 9- تعظيم موارد القسم المالية لتعزيز مفهوم القسم ولجامعة المنتجة. تطوير البنى التحتية للقسم.
- 10- المشاركة في تقديم ابحاث التنمية المستدامة لتعزيز التنمية المستدامة في العراق.
- 11- دعم الابحاث والافكار العلمية المتميزة بين منتسبي القسم.
- 12- التأكيد على الاصاله العلمية الحديثة لمواكبة التطور العلمي.
- 13- استحداث الوحدات العلمية وفقا لحاجة المجتمع والتي ترفد ابحاث القسم علميا كما حصل استحداث وحدة الاشعاع البحرية ودمن ثم دمجها كمختبر علمي في القسم.
- 14- التطور العلمي للأبحاث يجب ان يتزامن مع التطور العلمي العالمي حيث لايزال القسم ومنذ حقبة طويلة من الزمن يجري العديد من المشاريع مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وغيرها من المنظمات الدولية والاقليمية التي تهتم بشؤون علوم البحار والبيئة العراقية وكذلك وزارات الدولة العراقية اضافة الى العديد من مذكرات التعاون الاقليمية كمعهد الابحاث العلمية في الكويت ومعهد علوم المحيطات والغلاف الجوي في طهران وجامعة خرمشهر للعلوم والهندسة البحرية والدولية كجامعة ساوث كارولاينا.
- 15- تقديم برامج التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الاولية في كليات علوم البحار والعلوم والهندسة وغيرها كجزء من التقويم العلمي للطلبة بما يواكب برامج التنمية المستدامة وحاجة سوق العمل وخدمة المجتمع. التأكيد على النزاهة والقيم الاخلاقية للوصول الى افضل انجاز علمي يعكس دقة وجودة انتاج البحث العلمي.
- 16- اعتماد الاصاله والاعراف لتأكيد اصالة القسم والجامعة في تحقيق اهدافها.
- 17- اعتماد التعليم الالكتروني كمنهج علمي في سياقات العمل.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

18-تبني القيم الاجتماعية وتعزيز الروح الوطنية بين الافراد.

19-دعم الارتقاء العلمي للتدريسيين والطلبة في مختلف مجالات الفيزياء البحرية.

20-اعتماد معايير الجودة في الابحاث والتدريس وتوفير مناخ بحثي ودراسي مناسب.

### 4-6:الهيكل التنظيمي لقسم فيزياء المصببات والمياه البحرية



### تفاصيل كادر التدريسيين في قسم فيزياء المصببات والمياه البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
1	مناف قاسم جابر	أستاذ مساعد	دكتوراه	فيزياء	النشاط الاشعاع البحري	
2	صادق سالم عبد الله	أستاذ	ماجستير	علوم بحار	فيزياء بحرية / مصببات	م.وحدة المعلومات

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

البحرية						
	الانواء الجويه البحريه	فيزياء	دكتوراه	أستاذ	عبدالحميد علي المحيي	3
	فيزياء محيطات	فيزياء	دكتوراه	أستاذ مساعد	علي باسل محمود	4
	فيزياء نووية نظري	فيزياء	ماجستير	مدرس	اباذر جبار بشار	5
	فيزياء بحرية	فيزياء	دكتوراه	استاذ مساعد	علي عبدالرضا لفته	6
	فيزياء نظري	فيزياء	ماجستير	مدرس مساعد	فائز يونس خليل	7
	فيزياء ليزر	فيزياء	ماجستير	مدرس مساعد	زيد رحمان عبد مطلق	8
	فيزياء بحرية	فيزياء	ماجستير	مدرس	عادل جاسم محمد	9
	نمذجة بحرية	رياضيات	ماجستير	مدرس مساعد	سجاد كاظم	10

### 5- مختبرات القسم العلمية

#### 1-5-6: مختبر الخصائص الفيزيائية

يتم جمع النماذج من مياه شط العرب، لغرض قياس ملوحتها، باستخدام جهاز جامع العينات القلاب بجهاز (Reversing Water sampler) Model:1506، ولأعماق مختلفة من عمود الماء (المنتصف والقاع)، وتجمع العينات في قناني بلاستيكية. وقياس سرعة التيار بجهاز (Currentmeter) Echo Sounder.Model:CM-2. ويتم قياس مستويات الأس الهيدروجيني والتوصيلية الكهربائية ودرجتي حرارة الماء والهواء حقلياً بواسطة جهاز (pH-Model:CC-temperature field meter) 411. وقياس ملوحة المياه (Salinity) (بالغرام/ لتر) باستخدام قياس جهاز الملوحة المختبري (OSK 3288Model: E-202 (DigitalSalinomete)، واخذت قراءات حقلية للتوصيلية الكهربائية (E.C) (بالمليموز/سم)، والمواد الذائبة الكلية (T.D.S) مقدره (بالغرام/ لتر) بجهاز (YSI) Model: 556 (Multi-Probe System (MPS).

#### 2-5-6: مختبر المناخ البحري

يحتوي هذا المختبر على اجهزه الانواء الجويه البحريه والتي بواسطتها يتم قياس العناصر الجويه البحريه درجة الحرارة للهواء والماء الرطوبه النسبييه والضغط الجوي وقياس الامطار وسرعة واتجاه الرياح وجميع العناصر الجويه الأخرى.



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 3-5-6: مختبر المسح الهيدروغرافي

يتم تنفيذ المسوحات الهيدروغرافية لقياس الأعماق وشكل القاع للمسطحات المائية (المصببات والأخوار والأهوار) وكذلك المد والجزر لأيجاد المناسيب المدية للمياه البحرية العراقية وكما يهتم بالمراقبة للتغيرات في شكل القاع (جهاز سايد سكانر).

### 4-5-6: مختبر الاشعاع البحري

يهتم بدراسة التراكيز النظائر المشعة في البيئة البحرية والسواحل العراقية والأنهار والبحيرات , حيث يتم الوقوف على مستويات النشاط الاشعاعي في كافة عناصر البيئة البحرية والنهرية والاحياء البحرية والنباتات والمياه في البيئة بما في ذلك دراسة النشاط الاشعاعي في مياه التوازن الموجودة في السفن التي تلقي حمولتها في المياه الاقليمية . ويتم من خلاله الوقوف على النشاط الاشعاعي ان كان ضمن النسب المقبولة عالميا و محليا , ويحتوي على عدة اجهزة اختصاصية وادوات ومعدات حقلية خاصة يتم من خلالها جمع وتحليل العينات اشعاعيا.

الباحث  
AlBahith

## ثانياً: الشعب والوحدات الساندة

### 1- شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

#### 1-1: الرسالة

تقوم شعبة المعلومات البحرية والتوثيق باعداد الخطط العلمية السنوية والستراتيجية لمركز علوم البحار ومتابعة انجازها وتقييمها على مدار السنة البحثية ويعمل على تشخيص المعوقات التي تواجه الباحثين في انجاز الابحاث وايجاد الحلول الناجعة لها من خلال اعداد التقارير ذات العلاقة. بالاضافة الى ذلك تقدم مصادر البحث العلمي الورقية منها والالكترونية للباحثين ويسهل عملهم من خلال توفير الوصول الى شبكة الانترنت فضلا عن الاسهام في الاعلام عن نشاطات المركز الكترونيا من خلال الموقع الالكتروني الرسمي وصفحات التواصل الاجتماعي. كما تقوم الشعبة بتوثيق النشاطات بتقارير فصلية وسنوية دوريا.

#### 2-1: الرؤية

توسيع قابليات الشعبة من خلال تطوير الكادر وذلك بزجهم بدورات تدريبية وتطويرية وتوسيع وحدات الشعبة لتقديم خدمات اكثر للباحثين مع اسناد الكوادر الادارية والعلمية.

#### 3-1: الاهداف

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

تهدف الشعبة لتحقيق رسالتها على اكمل وجه وتطوير الاداء بما يلائم مقاييس الجودة النوعية والتطورات الحاصلة في مسيرة البحث العلمي.  
استراتيجية العمل:

1. التنسيق بين ادارة المركز والاقسام العلمية من اجل اعداد خطط علمية رصينة.
2. اعداد التقارير الهادفة للعمل على تشخيص معوقات البحث العلمي وايجاد الحلول لها.
3. توفير مصادر البحث العلمي الورقية والالكترونية.
4. الاعلام عن المركز ونشاطاته دوليا من خلال النشر الالكتروني.
5. المساهمة في تأهيل الكوادر البحثية والادارية من خلال التدريب.
6. التفاعل مع مؤسسات الدولة والمجتمع المدني من خلال اقامة المؤتمرات والندوات وورش العمل والحلقات النقاشية والدورات

### 4-1: الهيكل التنظيمي لشعبة المعلومات البحرية و التوثيق



### كادر شعبة المعلومات البحرية و التوثيق

ت	الاسم	المسؤولية
1	أ. صادق سالم عبد الله	مدير شعبة المعلومات البحرية و التوثيق
3	م. محمد امين مجبل	صيانة الحاسوب و الانترنت
4	هاشم زكي محمد علي	الاعلام و التصميم (طالب دراسات)
5	زكي حميد صالح	امين المكتبة

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

6	فاطمة حنون مهدي	سكرتارية القسم
7	أنوار كاظم حريب العتابي	فهرسة وتصنيف الكتب
8	سهام عبد علي عبد عون	المتابعة والاعلام
9	إيمان عبدالقادر تركي	المتابعة

### 1-4-1: الخطة العلمية

من اهم وظائف هذه الوحدة القيام باعداد الخطة العلمية للمركز من خلال التنسيق بين مقررات اللجان العلمية في الاقسام العلمية ومجلس المركز ومتابعة تنفيذها شهرياً وفصلياً حتى نهاية العام من خلال متابعة نسب الانجاز للابحاث ومتطلباتها كالسفرات الحقلية وغيرها.

### 2-4-1: النشاطات

تعمل على توثيق كافة نشاطات المركز من خلال التقارير الفصلية والسنوية والنشرات الجدارية.

### 3-4-1: الحلقات النقاشية

ينظم مركز علوم البحار حلقات نقاشية بشكل دوري اسبوعي وقد خصص لها يوم الثلاثاء من كل اسبوع يحاضر فيها باحث من المركز او خارج المركز وقد يستضيف المركز محاضرين من خارج الجامعة.

### 4-4-1: الندوات و ورش العمل

تشرف الشعبة على تنظيم واعداد الورش والندوات والمؤتمرات العائدة للمركز والاقسام العلمية وتعمل على التنسيق مع الجهات خارج المركز والجامعة للتحضير للنشطة المختلفة.

### 5-4-1: وحدة الانترنت وصيانة الحاسوب:

تهدف الى تقديم خدمات الانترنت الى اقسام المركز كافة بالاضافة الى القيام باعمال صيانة الحواسيب.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 1-4-6: وحدة الاعلام

تهتم وحدة الاعلام بتوثيق كافة نشاطات المركز وذلك من خلال القيام بالتغطية الاعلامية السمعية والمرئية بالاضافة الى عمل التصاميم والاعلانات.

#### اهداف ومهام وحدة الاعلام في المركز

- 1- القيام بتغطية جميع فعاليات المركز من مؤتمرات وندوات وورش عمل اضافة الى نشر الاخبار والتقارير العلمية على الصفحة الرسمية للوزارة ولجامعة البصرة والمركز
- 2- القيام بتصاميم تنسجم مع عمل المركز البحثي كتصميم الشعارات والبوسترات العلمية
- 3- العمل على ابراز نشاطات المركز من خلال نشرها على صفحات التواصل الاجتماعي
- 4- التعاون مع الجهات الاعلامية الخارجية من اجل اوصول كلمة المركز الى الشارع العام
- 5- رقد التقارير والصور الحديثة
- 6- تصميم اغلفة المجلات العلمية والتقارير
- 7- سفريات بحثية مع جميع الاقسام من اجل التوثيق

الباحث  
AlBahith

#### 1-4-7: الموقع الالكتروني

يعتبر الموقع الالكتروني من

الادوات المعاصرة التي تساعد على ارتباط الناس بشكل عام والباحثين والعلماء بعضهم لبعض من خلال الموقع الالكتروني التي يطرح موضوعات وابحاث واخبار عن النشاطات العلمية والورش والندوات والمؤتمرات والتي تساهم في رقد البحث العلمي ولمركز علوم البحار موقع الكتروني يتميز بالعديد من الصفحات وعلى الرابط التالي:

[www.msc.uobasrah.edu.iq](http://www.msc.uobasrah.edu.iq)

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



### احدث الاخبار



-4

-1

### التقرير الرئيسي



### 8:مكتبة المركز

تعتبر مكتبة مركز علوم البحار من المكتبات المهمة والرائدة على مستوى الجامعة والجامعات الاخرى على مستوى العراق لما تحتويه من مصادر مهمة في مجال العلوم الطبيعية والتطبيقية خاصة في مجال علوم الكيمياء والبيئة والتلوث والعلوم البحرية والبيولوجية والجيولوجية وعلوم الرياضيات والفيزياء وغيرها، كما هو موضح طياً، تقدم المكتبة خدماتها الى جميع التدريسيين وطلبة الدراسات العليا (الدكتوراه والماجستير) وطلبة الدراسات الاولية وجميع الباحثين والموظفين على مستوى جامعة البصرة والجامعات العراقية الاخرى ، تشارك المكتبة في العديد من النشاطات والمعارض خاصة في يوم الجامعة وكذلك التقييم السنوي لمركز علوم البحار ومعرض النتاج العلمي الدائم في موقع باب الزبير في المكتبة المركزية وكذلك اصدار الاحصائيات الشهرية والسنوية الخاصة بالمكتبة. وتحتوي المكتبة على كادر متخصص من العلوم المكتبية والاختصاصات الاخرى

### محتويات المكتبة

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ت	اسم المصدر	العدد
1.	الكتب العربية	1732
2.	الكتب الأجنبية	5409
3.	الدوريات العربية	1142
4.	الدوريات الأجنبية	38270
5.	المراجع	568
6.	الأطاريح باللغة العربية	345
7.	الأطاريح باللغة الإنكليزية	89
8.	التقارير الصادرة عن المنظمات الدولية	4742
9.	خرائط مختلفة المواضيع	50
10.	أقراص بمواضيع علمية مختلفة	210

### 2:شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

تأسست شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي في مركز علوم البحار عام 2009، مرتبطة من حيث الهيكل التنظيمي بمكتب المدير العام وكانت سابقاً عبارة عن لجنة تسمى بلجنة الأداء الجامعي.

#### -:1:الرؤية

تطبيق نظم متكاملة لضمان جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتعزيز قدرات المركز للتحسين المستمر والتي تمكنها من أن تكون واحدة من أهم مؤسسات التعليم العالي محليا وإقليميا ودوليا.

#### -:2:الرسالة

تقود شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي بمركز علوم البحار عملية ارساء معايير لضمان الجودة و التطوير المستمر في البرامج التعليمية و البحثية التي تلبى احتياجات المجتمع و سوق العمل محليا و إقليميا و دوليا.

#### -:3:الأهداف

1. نشر ثقافة الجودة بما يحقق رؤية ورسالة المركز وأهدافه.
2. تعزيز بناء ودعم القدرات الذاتية لأقسام المركز على مباشرة التقويم الذاتي طبقا لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.
3. رفع مستوى رضا المجتمع عن مخرجات منظومة العمل وبحوث وخدمات مهنية ومجتمعية تتفق مع المعايير القومية والإقليمية والدولية.
4. تعزيز بناء القدرات لكافة الفئات بالمركز في مجال نظم و آليات ضمان الجودة.
5. تشخيص المعوقات التي تواجه تطوير الأداء على جميع المستويات وإجراء الدراسات التحليلية واقتراح الحلول والخطط المناسبة للتحسين في مختلف المجالات

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

6. العمل على توفير البنى التحتية لحاضنات الإبداع المعرفي والفكري والابتكار .
7. السعي لتحقيق النموذج القدوة في ضمان الجودة والأداء الجامعي في المركز.
8. السعي لعقد اتفاق توأمة مع إحدى الجامعات الرصينة.
9. الشروع بتدقيق ما تم انجازه وما تبقى وحصر المعوقات التي تعيق تنفيذ المحاور الرئيسية للحصول على الاعتماد حسب معايير الدليل العراقي وكذلك معايير اعتماد اتحاد الجامعات العربية.

### 2-4: مهام ضمان الجودة

1. متابعة الأنشطة للمركز وأقسامه والتأكيد على مشاركة التدريسيين والموظفين.
2. متابعة تنفيذ المحاور الخاصة بتطبيق معايير الجودة في المركز.
3. تعميم الملفات التقييمية الواردة من الجامعة (ملف تقييم أداء المركز ,ملف تقييم القيادات العليا, ملف تقييم التدريسيين وملف تقييم الموظفين) وانجازها بالوقت المحدد وإعادة إرسالها إلى الجامعة.
4. اعداد تقرير عن التقييم الذاتي للمركز.
5. متابعة العمل في المختبرات والسعي لتطبيق تصنيف جودة المختبرات Laboratory Quality ranking (LQ Ranking) For GLP
6. متابعة تسجيل الباحثين في موقع الجامعة والباحث العلمي , Google Scholar و بوابة الباحثين ResearchGate والمواقع العلمية الأخرى

### 3:شعبة الشؤون الفنية والبحرية

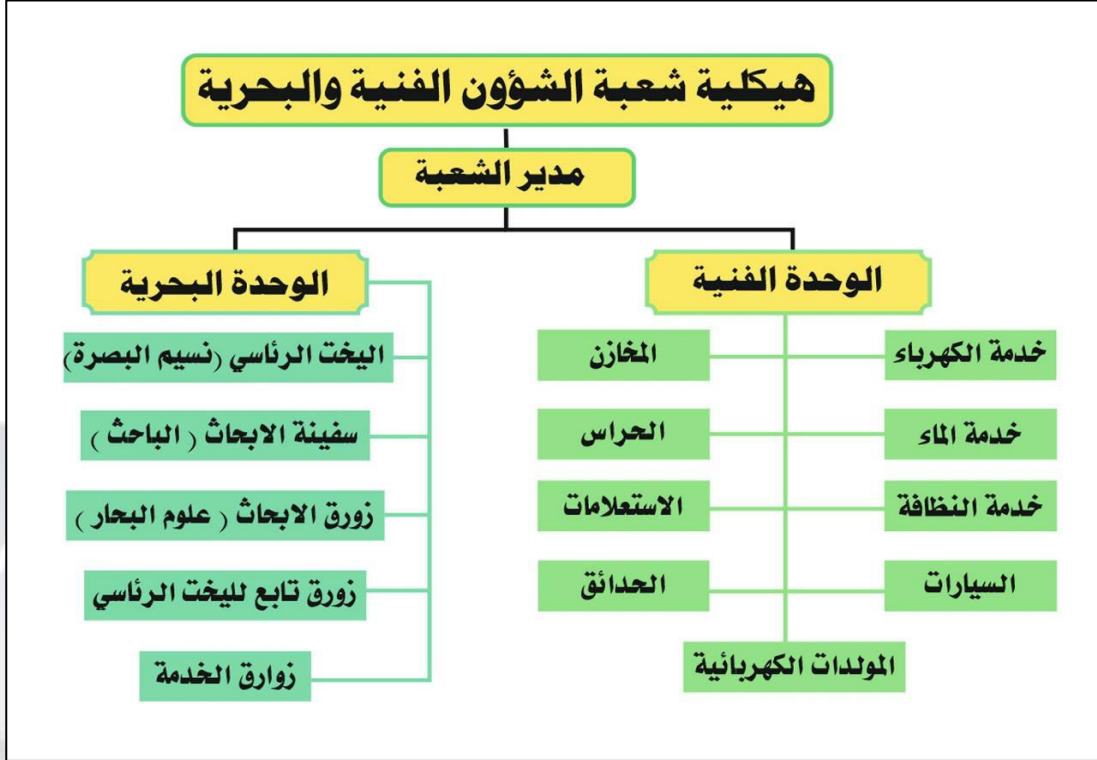
تعتبر شعبة الشؤون الفنية والبحرية عمود من اعمدة المركز منذ نشأته في مركز علوم البحار في بداية الثمانينات من القرن الماضي وهو كان على مستوى شعبة والتي تسمى (شعبة الخدمات الفنية) وهذه الشعبة تقدم الى المركز مجمل من الواجبات الفنية والبحرية والخدمية. ولديها كادر متخصص في جميع الاختصاصات، وان الشعبة الفنية قدمت الكثير من التضحيات وخاصة في عام 1991 عندما قصفت سفينة الابحاث (الباحث) من قبل العدوان الامريكي في خور الزبير وراح ضحيتها اربع شهداء من طاقم الباخرة وغرق الباخرة بكاملها.

### 3-1:الرؤية

- يتسعى شعبة سعى قسم الشؤون الفنية والبحرية لتحقيق اهدافه بالوسائل التالية:
- 1- توفير الكهرباء عن طريق الوطنية او المولدات الكهربائية الى بناية المركز بما فيها المختبرات وغرف الاساتذة والموظفين والقواطع وادامتها في حالة عطل الكهرباء.
  - 2- توفير الماء الى بناية المركز ان كانت في المختبرات او الحمامات الصحية وادامة كافة العطلات التي تحدث فيها.
  - 3- تجهيز المولدات الكهربائية بالوقود والزيوت وادامتها اسبوعيا" لتوفير الطاقة الكهربائية الى البناية في عطل او انقطاع التيار الكهربائي الوطني.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- 4- توفير وإدامة وتصلح سيارات الدائرة وتجهيزها في خدمة وتمشية الاعمال اليومية للدائرة وارسال البريد اليومي الى رئاسة الجامعة وباقي دوائر الدولة.
- 5- تنظيف كافة اقسام البناية من قبل كادر النظافة من مختبرات وغرف وممرات والساحات الداخلية والخارجية
- 6- الاشراف على ترتيب وتنظيف حدائق المركز



- 7- تجهيز وتهيئة القطع البحرية للمركز من الباخرة العلمية نسيم البصرة والباحث لتجهيزها للابحار لجلب الغياث
- 8- المشاركة من قبل كادر القسم الفني في جميع المؤتمرات والندوات وورش العمل داخل وخارج المركز.

### **2-3: الهدف**

تهدف شعبة الشؤون الفنية والبحرية الى التعاون المشترك مع كافة الاقسام العلمية والادارية ويقدم لها الخدمة الجليلة في كافة المجالات الفنية والبحرية ومشاركتهم في جميع الفعاليات ويكون القسم الساند لها، وكذلك يأهل القسم الفني بالتعاون مع كافة المؤسسات البحرية العراقية ويقدم كل المشورة الفنية والبحرية لخدمة الصالح العام

### **3-3: الهيكل التنظيمي لشعبة الشؤون الفنية والبحرية**



#### 4:محطات مركز علوم البحار

#### 1-4:مرسى الزوارق في شط العرب

تم انشاء هذه المحطة عام 1998 تقع هذه المحطة على ضفاف شط العرب وتضم رصيف ترسو عليه الزوارق والبواخر التابعة الى مركز علوم البحار. وتضم مجموعة من الكوادر البحرية المتخصصة تقدم خدماتها للباحثين في شط العرب والمياه البحرية العراقية.



الطول = 82 م العرض = 13 م الغاطس = 4 م

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



الطول = 32 م العرض = 6 م الغاطس = 2.5 م



الطول = 22 م العرض = 8 م الغاطس = 2 م

### 2-4: محطة حرير لبحار الاهوار

هي المحطة العلمية الوحيدة الواقعة في احوار البصرة والتي تغطي الجزء الشرقي من منطقة هور الحمارة (اهوار المسحب والصلال). ومجهزة بمرافق لاجراء البحوث العلمية. ويقدم خدماته للباحثين في محافظة البصرة.

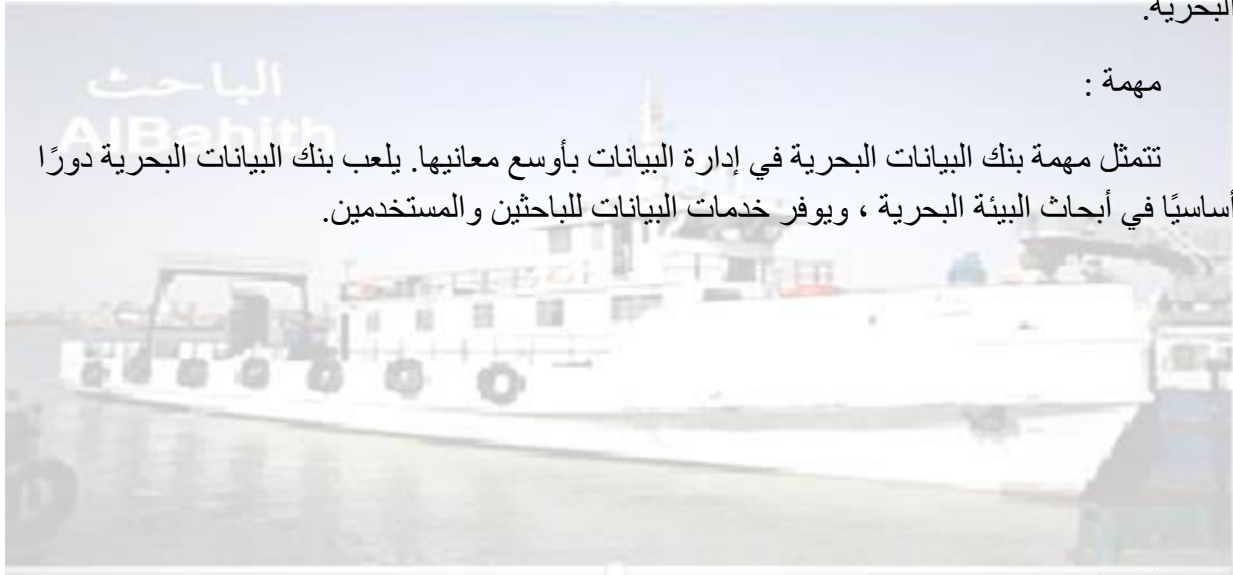


## 5: وحدة بنك المعلومات

### التعريف بوحدة بنك المعلومات البحرية, الرؤية, الرسالة, الهدف

بنك المعلومات البحرية هو وحدة معلومات تابعة لمركز علوم البحار- جامعة البصرة. وهو اول بنك معلومات في العراق معني بجمع وتوثيق وتوزيع البيانات المتعلقة بالبيئة البحرية. اذ يعتمد البنك في جمع معلوماته من خلال تعاملاته مع ستة اقسام علمية تابعة لمركز علوم البحار متمثلة بقسم الكيمياء البحرية والفيزياء البحرية والجيولوجيا البحرية والاحياء البحرية والفقرات البحرية واخيرا قسم التطور الاحيائي لشط العرب وشمال الخليج العربي. تحتوي قواعد بيانات البنك على قياسات لمختلف المتغيرات بيئية كما يقوم العاملون في البنك على ارشفة جميع المعلومات والأبحاث العلمية للسنوات رؤية :

لتوفير جميع البيانات والمعلومات اللازمة للبحوث البحرية أو اتخاذ القرار فيما يتعلق بالبيئة البحرية.

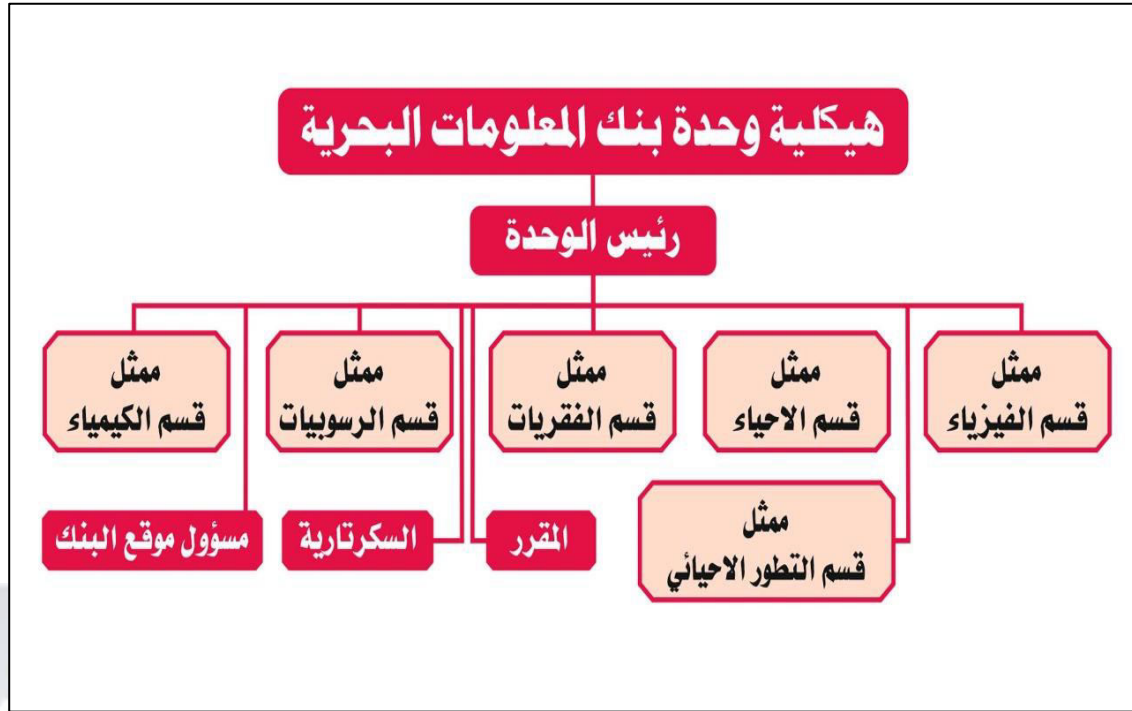


مهمة :

تتمثل مهمة بنك البيانات البحرية في إدارة البيانات بأوسع معانيها. يلعب بنك البيانات البحرية دورًا أساسيًا في أبحاث البيئة البحرية ، ويوفر خدمات البيانات للباحثين والمستخدمين.

الاهداف:

جمع وأرشفة وتوثيق البيانات والمعلومات البحرية حول البيئة البحرية المحلية والإقليمية والدولية ، بالإضافة إلى تبادل المعلومات مع المنظمات والمؤسسات الدولية.الماضية والحالية والمستقبلية بشكل دقيق وسليم يضمن للمتصفح سهولة الحصول على المعلومة الصحية.



كادر وحدة بنك المعلومات البحرية

ت	الأسم	المسؤولية
1.	أ. صادق سالم عبدالله	رئيس وحدة بنك المعلومات البحرية
2.	م.م. فائز يونس خليل	مقرر وحدة بنك المعلومات البحرية
3.	م. د. آمال موسى	ممثل قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية
4.	م.د. ولاء مجيد خضر	ممثل قسم الرسوبيات والقيعان البحرية
5.	م.د. رافد محمد كريم	ممثل قسم الاحياء البحرية
6.	م.م. خلود عبد علي حسين	ممثل قسم الفقريات البحرية
7.	م.د. فاضل نعمة عبدالرضا	ممثل قسم التطور الاحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي
8.	م. باحث عقيل جميل جاسم	ممثل قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية
9.	م. باحث أحمد جاسم رحمه	مسؤول إدخال بيانات محطات الرصد
10.	مهندس محمد امين مجبل	مسؤول الموقع الالكتروني لوحدة بنك المعلومات البحرية

6-5: أهم إنجازات وحدة بنك المعلومات البحرية:

- تم تحويل نطاق بنك المعلومات البحرية من [www.mdbu.org](http://www.mdbu.org) الى نطاق [www.mdbu.edu.iq](http://www.mdbu.edu.iq)
- تم تحميل 719 بحث على الموقع من كافة اقسام المركز العلمية.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

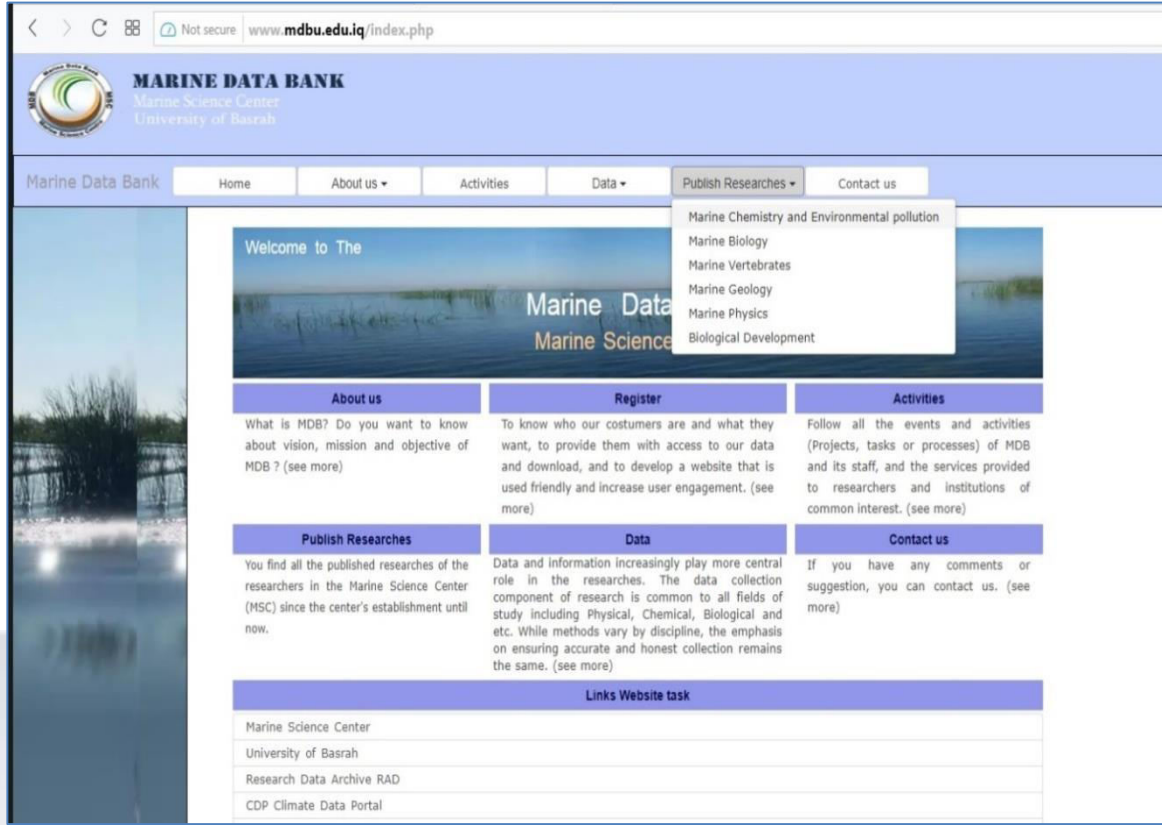
- تم تحميل البيانات اليومية المتعلقة بالعناصر التالية: التوصيلية الكهربائية, درجة الحرارة وضغط الماء للسنوات 2014, 2015 من محطات أبو فلوس, الدويب, الفاو, المعقل, الشافي, السويب ومركز البصرة.
- تم تخزين بيانات العناصر اعلاه ساعياً للسنوات 2014, 2015, 2016, 2017 ومن المحطات المذكوره أعلاه إضافة الى محطتي الفرات وسيحان.
- تم تخزين بيانات رحلتي لؤلؤة البصرة (2012) ونحو الخليج 1(2015).
- صور السفرة الجوية لمناطق شط العرب من الملتقى الى المصب.
- بيانات عن غوارق شط العرب.
- تقرير عن المسوحات البحرية للعام 2018
- تقرير عن سدة شط العرب.
- بيانات عن بحيرة ساوة.
- بيانات عن منطقة الشعاب المرجانية.
- بيانات عن مورفولوجية شط العرب.
- بيانات عن جزر شط العرب.
- بيانات عن أهوار جنوب العراق.
- بيانات عن المياه الجوفية.
- بيانات عن خصائص الساحل العراقي.

### 5-5: الأبحاث العلمية المحملة على الموقع الإلكتروني مصنفة حسب الأقسام العلمية في المركز

ت	القسم العلمي	عدد البحوث المحملة سابقاً	عدد البحوث المحملة في سنة 2022-2023	المجموع الكلي
1.	الكيمياء وتلوث البيئة البحرية	400	14	414
2.	الأحياء البحرية	110	32	142
3.	الفقرات البحرية	111	30	141
4.	التطور الأحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي	30	16	46
5.	الرسوبيات والقيعان البحرية	32	6	38
6.	فيزياء المصببات والمياه البحرية	41	11	52
	المجموع	724		833

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### موقع بنك المعلومات البحري



### ثالثاً: مكتب الاستشارات البحرية

يعد مكتب الاستشارات البحرية في مركز علوم البحار من المكاتب العلمية المتميزة في جامعة البصرة ، حيث تأسس في منتصف حزيران عام 1993 وفقاً للتعليمات رقم (60) لسنة 1993 ضمن مركز علوم البحار بجامعة البصرة

يهتم بتقديم الاستشارات البحرية ومراقبة التلوث في الأنهار والمياه البحرية العراقية / وتطوير الخبرات المتخصصة وتقديم الاستشارات في مجال تطوير الثروة السمكية ، وكذلك إجراء المسوحات البيئية والطبوغرافية والجيوفيزيائية للمياه النهرية والبحرية وتحريات التربة ، فضلاً عن تنفيذ المشاريع من خلال التعاقد مع جهات حكومية والقطاع الخاص والمختلط ضمن اختصاصه.

انجز المكتب العديد من المشاريع الاستشارية لصالح الشركات العربية والأجنبية وشركات القطاع الخاص العاملة لصالح مؤسسات الدولة وكما هو موضح في الجداول المرفقة . أما في إطار دعمه لمركز علوم البحار وللجامعة ووفقاً لقانون مكاتب الخدمات العلمية والاستشارية رقم 7 لسنة 1997 والتعليمات النافذة الخاصة بهذا المجال فقد اسهم المكتب بدعم ميزانية صندوق التعليم العالي في المركز مادياً ليتم من خلاله توزيع الحوافز على المنتسبين والمساهمة في اعمال صيانة الدائرة وغيرها من الأبواب المتاحة من خلاله، فضلاً عن قيامه بدعم الأقسام الداخلية في جامعة البصرة بنسبة (10%) من إجمالي إيرادات

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

مشاريعه، مساهمة منه مع رئاسة الجامعة بتقديم أفضل الخدمات للطلبة الساكنين في الاقسام الداخلية الخاصة بجامعتنا الغراء .

### الفصل الثاني



## **الفصل الثاني**

### **الخطة العلمية ونشر البحوث العلمية**

#### **أولاً: الخطة العلمية**

إن وضع خطة علمية خمسية للسنوات 2019-2023 ذات أبعاد إستراتيجية تتيح للمركز ان يتحصل على مخرجات رصينة يمكن أن تكون أساس استقرار وتحليل واقتراح حلول جذرية واعية لمنشأ ونتائج وحلول للمشاكل البيئية في بلدنا العزيز.

أن علاقة المركز بالجامعات العالمية والمعاهد البحثية العالمية ستتطور وتبنى على تعاون في مشاريع علمية طموحة ستكون نقلة نوعية في مسيرة المركز العلمية. فضلا عن تنفيذ مشاريع ودراسات واستشارات للشركات الأجنبية العاملة في جنوب العراق وفي محافظة البصرة بشكل خاص. بيد ان البحوث الأكاديمية التي تغطي كافة الاختصاصات العلمية ضمن كادر مركز علوم البحار ستنال دعما كبيرا ضمن هذه الخطة.

#### **أهداف الخطة البحثية الخمسية لمركز علوم البحار 2019-2023**

إجراء المشاريع والدراسات البحثية التطبيقية لحل مشاكل وطنية. التماشي مع توجهات المؤسسات التنفيذية ذات العلاقة بالبيئة البحرية. تفعيل دور المركز في المنظمات الدولية والإقليمية في مجال البحوث والدراسات المشتركة. أنجاز البحوث الأكاديمية بما يمكن الباحثين من الوصول الى درجات الامتياز. دعم مشاريع الدراسات العليا.

#### **محاور الخطة البحثية الخمسية لمركز علوم البحار 2019-2023**

##### **المحور الاول: تنمية السواحل ونتاج الطاقة الخضراء**

- 1- تحلية مياه ممالح الفاو
- 2- دراسة سيناريوهات مواقع مختارة لسحب المياه البحرية لغرض التحلية
- 3- الأمن الحياتي البحري
- 4- تقييم الأثر الرسوبي لإنشاء سد على شط العرب جنوب العراق باستخدام موديل رياضي
- 5- مشروع دراسة الرسوبيات المنقولة في موانئ خور الزبير وامكانية الاستفادة منها
- 6- دراسة التنبؤ بالتغيرات في الساحل العراقي بسبب الرسوبيات المنقولة



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

- 7- دراسة مورفورسوبية لتغير خط الساحل العراقي
- 8- تنمية وتطوير البيئة الساحلية
- 9- دراسة تطور الموانئ العراقية باستخدام المسوحات الجيوفيزيائية البحرية

### المحور الثاني: الأمن الغذائي

- 1- تطوير استزراع الروبيان التجاري
- 2- أمراض وطفيليات الاسماك
- 3- زراعة اشجار المنغروف لتنمية السواحل العراقية
- 4- مشروع تكثير بعض انواع اسماك عائلة الشبوطيات
- 5- مشروع انتاج اصبعيات اسماك الكارب
- 6- انشاء محمية طبيعية للأحياء البحرية على المسطحات الطينية
- 7- التغيرات المناخية

### المحور الثالث: برامج الرصد و المراقبة

- 1- استخدام المحار كدليل للتلوث وصحة النظام البيئي في المياه البحرية العراقية
- 2- تلوث وصحة النظام البيئي في المياه البحرية العراقية.
- 3- خطط الطوارئ للانسكابات النفطية.
- 4- برنامج الرصد والمراقبة البيئية.

### انجازات الخطة البحثية لعام 2022-2023 مصنفة حسب الأقسام العلمية

القسم العلمي	عدد البحوث المخططة	المنجزة	المنشورة	المرسلة والمقبولة للنشر	المستمرة المدورة
التطور الإحيائي	39	5	18	5	11
الفقرات	82	10	30	15	27
الفيزياء	28	6	11	2	9
الكيمياء	56	20	17	1	18
الأحياء	82	26	17	7	32
الرسوبيات	34	9	5	3	17
المجموع			98		

### 1-6: البحوث:

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الكيمياء البحرية خلال عام 2022 – 2023

ت	القسم	عنوان البحث	الباحثين	المجلة	نوع البحث
1	الكيمياء	متبقيات بعض المبيدات الحشرية في اسماك السمnan من شرق هور الحمارة	بلقيس سهيم عباس ، حامد السعد و عبدالعزيز محمود عبدالله	9(6):79-112 اكانون الاول/ديسمبر 2022 المجلة السورية للبحوث الزراعية	عربية
2		Bioaccumulation Of Heavy Metals In Carp Fish (Cyprinus Carpio L.) Cultured In Earthured In Earthen Ponds In Sites Of Basrah Universtiy	Mohammed A. JASIM Aldoghachi and Bassam A.B. Alabdul Aziz	AIP Conf.proc .2475.050002-050002-8;https //10.1063/5.0102905	سكوبس مشترك مع الفقرات
3		القيمة الغذائية لبعض الاسماك البحرية الاقتصادية	قصي حامد الحمداني و خالد وليم و عامر عبدالله و لى جاسم العنبر	المجلة العراقية للاستزراع المائي المجلد (19)العدد(1)-91:102-2022: العدد : 2788-5720	محلي مشترك مع الفقرات
4		The concentration of some organochlorine pesticides in surface sediments of the Shatt Arab River	Esraa A. Taban Makia M. Al-Hejuje H.T. Al-Saad	MARSH BULLETIN 17(1) April(2022)	محلي
5		Determination Some heavy metals in plants Lepidiumruderle L.Anethumgraveolenl Apiumgraveolns L that were irrigatd with groundwater in Basrah Governorate,Al-Zubair District ,southern Iraq	Buthainah Mahdi Younus Rehad Salim Al –Atbee Luma JASEM.Al-anber	NeuroQuantology I June 2022 Volume6 Page 5338-5345 di;10.14704/nq.2022.20.6.N Q22542	سكوبس
6		Assessment of environmental pollution by Elements in the Sedimentary at Abu Al-Kahsib River in Basrah province- sothern Iraq	Malakb H.Al-Tamimi,Hamza .Kadhim, Abdel-Zahra A.Al-Hello	MARSH BULLETIN 17(2)September(2022)114-124	محلي
7		Seawater intrusion into Shatt Al-Arab River ,Northwest Arabian /Persian Gulf	Safaa A.R.Al-Asadi , Abdulzahra A. Alhello, Hussein B. Ghalib ,Wisam R.Muttaashar and Hatim T. Al-Eydawi	Journal of Applied Watar Engineeringand Research, 2022 https//doi.org/10.1080/23249 676.2022.211360	سكوبس
8		A Qualitative Study of Non –diatom Piankton in –Hammar MARSH	Ebtehal M.Jaffer , Nida J. Al- Mousawi , Imad J.M Al-Shawi	Egyptian Journal of Aquatic BIOLOGU & Fisheries Zoology Department, Faculty of Science Ain Shams University, Cairo ,Egypt ISSN 1110-6131 Vol. 26(4)449-468(2022)	سكوبس
9		Determination of P Ahs in Sediment Mudflat in Iraq	Z. J.Musa, Salah M.S.Hassan Abdul and Zahra Alshawi	Int.J.Curr.Mcrobiol.App.Sci( 2022)11(04);xx-xx	عالمية
10		Presence and distribution of alkanes in the waters of some areas of the Ahatt Al-Arab River,southern Iraq	Mariam F.Albidhani , Ahmed MOHSEN , Hamed T.Al-Saad	Journal of Basrah Researches(Sciences),1 (2022) DOL; https//doi.org/10.56714/bjrs.4 8.2.1	محلية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

محلي		Basrah Journal of Science Vol.39(2)292-305,2021	N.W.Ali,Z.T.Al- Abdullah, B.A.Alabdulaziz,M.I. Abood	Green Synthesis of Cobalt Nanoparticles and their Application in Removal of Lead from Polluted Water		11
محلي		Journal of Kufa Chemical Sciences Vol(2).No(9)-2022	Ahmed Y.Hammood ,Abdalhussin A.Khwedem,Ahmed M.Zaidan and Abbas A.Hantoush	Thermodynamics Study of Adsorption of Oil Hydrocarbons from aqueous solutions onto porcelanite Surface		12
محلي		Mesopotamian Journal of Marine Sciences Print Issn:2073-6428-2022	Bassam.A.Al abdul Aziz,and Zainab T.Alabdullah	Synthesis of new Adsorption System Contain Iron –Hay – Nano Product and their Application for Removing Some the heavy Metals from Polluted Waters		13
عالمي		JOURNAL OF OPTOELECTRONICS LASER 1005-0086 - 2022	Naji Khudair Abbas Al-Issawi , Hamza Abdel Hassan Kazam	The Study of Heavy Metal Concentrations in water for Selected Areas the North of Basra		14
عالمية سكوبس	جامعة طهران	Pollution,Online ISSN: 2383- 4501 DOI: <a href="https://doi.org/10.22059/poll.2023.353137.1741">https://doi.org/10.22059/poll.2023.353137.1741</a>	Ahmed Yosif HammoodInas Kassim Mohamme, Ahmed Abdalahdi Majeed	Removal of Cd(II) Ions from Aqueous Solutions using adsorption By Bentonite Clay and Study the Adsorption Thermodynamics		15
محلي	مركز علوم البحار	Mesopot. J. Mar. Sci., 2023, 38(1):21-32	Methaq I. Abood1*and iDZainab T. Y. Al- Abdullah	The possibility of using TiO2 Nanotube Arrays as an adsorbent for removing lead ions from aqueous		16
محلي	مركز علوم البحار	Mesopot. J. Mar. Sci., 2023, 38(1):61-68	Faris J.M. Al-Imarah , iD Zuhair A. Abdul- Nabi, iD Abbas A. Hantoush, iD Luma J.M Al-Anber and Mahmood Sh. Hayder	Contamination of Southern Iraq Waterways Department of Chemistry and Marine Environmental Pollution		17

### 6-2: البحوث لقسم التطور الإحيائي

#### البحوث المنشورة للقسم التطور الإحيائي

ت	عنوان البحث	اسم الباحث	اسم المجلة	تاريخ النشر	نوع المجلة
1.	Effect of lactic acid bacteria in improving microbial properties of fermented sausage under refrigeration storage	أ.د. إيمان عبدالله العالبي	Iranian Society of Ichthyology	منشور 5/9/2022	سكوبس

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

عربية	منشور أيلول 2022	المؤتمر الليبي السادس للعلوم الطبية، التطبيقية، والانسانية	أ.م. ايمان عبدالله العالبي	تأثير المستحضر البكتيري المصنع في الصفات الإنتاجية للدجاج البياض	.2
سكوبس	منشور 15/10/2022	مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة	أ.د. ايمان عبدالله العالبي	New Recording of Lactic Acid Bacteria Strains from the Contents of Adult Chicken Intestines	.3
سكوبس	منشور 2022/11/8	AIP	أ.م. هناء حسين محمد	Biodiversity survey of West Qurna2 oil field Basrah, Southern, Iraq	.4
محلية	منشور 2022/12/29	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا م.د. سنان عزيز غميس أ.م.د. رغد شبر جعفر م.م. عمر عبدالامير كحطان	New GeneBank records of oil degrading bacteria isolated from polluted soil	.5
سكوبس	منشور 2023/1/11	Biological and Applied Environmental Research (BAER)	أ.هناء حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد	First Record of the Stony Coral Paracyathus stokesii Edward and Haime, 1848 (Caryophylliidae) in the Eastern Breakwater of the New Al-Faw Grand port, Basrah, Iraq	.6
سكوبس	منشور 28/2/2023	المجلة العراقية للعلوم	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي	Biodegradation of Oil-Based Plastic Wastes by Bacteria Isolated from Fish Breeding Tanks	.7
سكوبس	منشور 2023/5/13	Journal of Population & Therapeutics ClinicalPharmacology	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	Legionella pneumophila Isolated from Cancer Patients and Hospital Environments	.8
سكوبس	منشور 20/5/2023	مجلة بغداد للعلوم	م.د. انوار عبد الوهاب مكي أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	Molecular Identification of Methylobacterium extorquens using PCR-Amplified MxaF Gene Fragments as A Molecular Marker	.9
محلية	منشور 2023/6/25	المجلة العراقية للاستزراع المائي	م.د. جهاد مكي مجيد	امكانية زراعة اشجار المانغروف نوع القرم الرمادي Avicennia marina Vierh (Forsk) في السواحل العراقية	.10
محلية	منشور 29/6/2023	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا أ.م.د. رغد شبر جعفر	The importance of Pseudomonas aeruginosa plasmids for the n-alkanes biodegradation ability	.11
محلية	منشور 29/6/2023	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	م.د. انوار عبد الوهاب مكي أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	Measuring the Degradation of Aromatic Compounds Using Methylobacterium extorquens Isolated from Oil-Contaminated Soils in Southern Iraq	.12
سكوبس	منشور 2023/6/30	Journal of Biological Studies	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	Haematological alterations of mullet Planiliza abu (Heckel, 1843) naturally infected by Ergasilus mosulensis Rahemo, 1982 (Copepoda: Ergasilidae) in a private fish farm from Basrah Province, Iraq	.13
سكوبس	منشور تموز 2023	Journal of Applied and Natural Science	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي	Effect of different concentrations of molasses and forage with Bacillus lechniformis on the growth of Macrobrachium nipponense in vitro	.14
سكوبس	منشور 2023/30/7	IOP Publishing	أ.م.د. رغد شبر جعفر	Combined Efficacy of Lawsonia inermis and Myrtus communis Extract as a Potential Factor in Bacterial Treatment to Hospital Wastewater, Iraq	.15
سكوبس وكلازفيت	منشور 2023/8/9	Pakistan Journal of Marine Sciences,	أ. هناء حسين محمد	BRINE SHRIMP PROVIDES A RICH-HIGH ENERGY FOOD FOR MIGRATING BIRDS: A CASE STUDY OF AN ARTIFICIAL POND IN BASRAH, IRAQ	.16
سكوبس	منشور 2023/8/11	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	أ.م.د. عرفات رجب احمد	The effect of Shilajit on growth performance, blood parameters, and key liver enzymes of the common carp (Cyprinus carpio)	.17
عالمية	منشور 2023/8/29	International Journal of Sustainable Development and Planning	أ.م. بيان عبدالمطلب مهدي	Assessment of Community Awareness and Knowledge of Environmental Law and Legislation in the Basrah Governorate (Iraq)	.18
نوع المجلة	تاريخ قبول النشر	اسم المجلة	اسم الباحث	عنوان البحث	ت
سكوبس	قبول نشر	المجلة العراقية للعلوم/ جامعة	م.د. انوار عبد الوهاب مكي	Bioremediation of Heavy Metals Using	.1

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

	8/11/2022	بغداد	أ.د. أسعد محمد رضا عبدالحسين	-Staphylococcus sp. in Shatt Al Arab River	
سكوبس	قبول نشر 2023/2/18	IOP Publishing	م.د. جهاد مكي مجيد	Study Growth Indicators of Mangrove Avicennia marina (Forsk.) Vierh. Cultivated on the Coast of Khor Al-Zubair Oil Port, South of Basrah - Iraq	.2
سكوبس Q2	قبول نشر 2023/4/30	History of medicine	أ.د. أسعد محمد رضا عبدالحسين	Molecular approaches and Diagnostic Strategies for Isolation and Identification of Legionella Pneumophila Serogroups 1 and 2-15 and associated Bacteria Isolated from Cancer Patients and Hospital Environment	.3
سكوبس Q3	قبول نشر 26/8/2023	Pollution	أ.م.د. رغد شير جعفر	Antibacterial Activity and Cytotoxicity of Spinel Copper Ferrite Nanoparticles Synthesized by using Sol Gel Technique and Lemon Juice as Substrate	.4

## البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الأحياء البحرية

نوع البحث	المجلة	أسماء الباحثين	عنوان البحث	القسم	ت
محلي	المجلة العراقية للاستزراع المائي P ISSN; 1812-237X E ISSN; 2788-5720 DOI; 10.21276/ijaq	ندى مفيد عبد اللطيف انتصار نعيم سلطان عبد العزيز محمود محمد	تأثير بعض العوامل البيئية على تواجد وكثافة القوقع Meldnoides tuberculata (Miiller,1774)	الأحياء	1
سكوبس	B RAZILAN JOURNAL OF BIOLOGY ISSN 1519-6984(Print) ISSN 1678-4375(Online)	K.K.Al-Khafaji , N.M.Al Baghdadi, A.A.A. Alwaeli AND R. M. KARIM	The occurrence and density of some molluscs species in different areas of Basrah province ,southern of Iraq first record of The invasive golden mussel Limnoperna fortune(Dunker,1857)		2
سكوبس	BiolInvasions Records(2022)Volum e 11 ,Issue4;977-982	Amaal Gh. Yassar; Murtdada D.Nasar, Abdulhussin . Ghazi, Rusul Mahd, Mohammed Younis, Mohammed Shahan, and Russall Ali	An expansion of the invasive species Amphibalanus subalbidus (Henry,1973)in the south of Iraq		3
سكوبس	Int.J. Aquat.Biol.(2022)299-302 ISSN;2322-5270;P-ISSN;2383-0956 Journal homepage;www.ij-apuaticbiology.com @2022Iranian Society of Ichthyology	Mohammed G.Khalifa, Shaker G.Ajeel	New record of Cypridopsis vidus (Muller,1776)v(Ostracoda,P odocopida;Cypredidae)from East –vHammar Marshes,Iraq		4
عالمي	Journal of Biological Studiea ISSN 2209-2560	Shaker G. Ajeel , Mohammad F.Abbs,Afaq M.Jeir	A checklist of Cladocera (Crustacea. Brnchiopoda)of the Shatt Al-Arab River,Basrah, Iraq		5
سكوبس	Author-formatted, not peer –reviewed document posted on 07/02/2023	Seyyed Saeed Hosseininia Yousefkhani, Amaal Yasser, Murtada Naser ,Mohsan Rezaie- Atagholipour,	Genetic diversity among sea snakes of the genus Hydrophis (Elapidae,Reptilia) in the Persian Gulf and Gulf of Oman		6
سكوبس	Ecologica Montenegrina.62.20 23.50.54	AMAAL GH.YASSER, MURTADA D.NASER , IBTISAM M.ABDUL-SAHIB, DAWOOD S.ABDULLAH	New records of bivalves from the Iraqi coast		7
محلي	Mesopot.J.Mar.,202 2,37(1):1-14	M.F.Abbas,and S.G.Ageel	Distribution of Zooplankton in the South of Al-Hammar		8

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

محلي		Iraqi J. Aquacult. Vol. (19) no. (2) 2022: 179-190	Shaker G. Ajeel	Marshes, Southern Iraq A review of the Cladocera in Basrah, Iraq	9
سكوييس	Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt.	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries Zoology ISSN 1110 – 6131 Vol. 27(1): 547 – 557 (2023)	Hala F. Hassan <sup>1</sup> and Hisham F. Mohammad	New World Record of Keratella quadrata Rotifers Isolated from Shatt Al-Basrah, South of Iraq	10
عالمي	2023 Published by GLOBAL PUBLICATION HOUSE   International Journal of Applied Science	Int. J. Applied Science. 06(05), 01-09, 2023	Intisar M.A. Jabbar, Salah M. Najem, Entesar N. Sultan	Fecundity of the invasive Hepu mitten crab, Eriocheir hepuensis Dai, 1991 (Grapsoidae: Brachyura) from Shatt Al- Arab and Arabian Gulf. Iraq	11
كلاريفيت	AlBahit	Pakistan Journal of Marine Sciences, Vol. 32(1), 63-72, 2023.	Malik Hassan Ali, Hanaa Hussein Mohammed, Dawood Salman Abdulla and Huda Kadhim Ahmed	BRINE SHRIMP PROVIDES A RICH-HIGH ENERGY FOOD FOR MIGRATING BIRDS: A CASE STUDY OF AN ARTIFICIAL POND IN BASRAH, IRAQ	12
كلاريفيت	JBS	Journal of Biological Studies V. 6, N. 2: 258-263, 2023	Salem A. M. Al-Daraji, Intisar M. A. Jabbar, Abdul Amer R. Jassim	Haematological alterations of mullet Planiliza abu (Heckel, 1843) naturally infected by Ergasilus mosulensis Rahemo, 1982 (Copepoda: Ergasilidae) in a private fish farm from Basrah Province, Iraq	13
محلي	مركز علوم البحار	Mesopot. J. Mar. Sci., 2023, 38(1): 1-18	Hala F. Hassan, Ashwaq T. Abaas and Abdul-Hussein H. Ghazi	New record of Macrobrachium equidens shrimp (Dana, 1852) (Crustacea: Decapoda: Palamonidae) as invasive species in Al-Mashaab River, East of Al-Hammar marsh, Southern Iraq	14
سكوييس	J Pure Appl Microbiol.	2023; 17(3): 1641-1649.	Fadhil N. Al-Kanany	New Record: Molecular	15

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

			and Najim Mohsen	Depiction of Rhamnolipids rhIA) Gene in ) Locally Isolated Strains of Pseudomonas aeruginosa	
--	--	--	---------------------	--	--

### 6-4: البحوث المنجزة والمنشورة لقسم الفقريات البحرية:-

ت	القسم	عنوان البحث	اسماء الباحثين	اسم المجلة	دار النشر	نوع البحث
1	الفقريات	تأثير استخدام التسميد على نمو يافاعات اسماك الكارب العاشب ( ctenopharyngodon ) المرباة في الاقفاص العائمة (idella)	خالد ولیم مایکل	( 6 ) 121- المجلة السورية للبحوث الزراعية9 113 ديسمبر 2022		عربية
2		Winter growth of three cyprinid fish raised in earthen ponds in Basra province Southern Iraq	Ameer A.Mohammed Qusay H.Al-Hamadany Khalid W.Farnar Abdlkareem T.Yessr	Journal of Survey in fisheries Sciences 10(3S)1932-1942		سكوييس
3		Bioaccumulation OF Heavy Metals Cerp Fish (Cyprinus Carpio L.)cultured In Sites Of Basrah University	Mohammed A.Jasim Aldoghachi ,and Bassam A.B.Alabdul Aziz	AIP Conf.proc .2475,050002- 050002-8;https //10.1063/5.0102905		سكوييس
4		Morphometric and meristic charcters of cultured and wild carp,Cyrinus carpio I.PoPulations (southern)	Laith A. Jawad, Jassim. Abed, Ane I.Ibanez, Abbas- Faisal	FISHERIES,AQUATIC LIFE (2022)30;95-103 Archives of Polish Fisheries DOI 10.2478-AOpl-2022-0009		سكوييس
5		PARTIAL AND HYPER- MELANIC PIGMENTATION INFISHES COLLECTED FORM THE MARINE WATERS OF IRQ ARBIAN GULF	LATA A. JAWAD,FALAH MUTLAK ,ABBAS AL-FAISAL	Thalassia Salentina Thalassian Sal. 44(2022)27-40 Lssn 0563-3745,Lssn 1591-0725		سكوييس
6		More Salmonid fish species carried by flood water;The Caspian trout, Salmo caspius KESSLER, 1877 in Shatt-Arab River,Iraq	Abbas J Al-faisal and Falah M Mutlak	DOI;https://doi.org/102271/fish.i5a. 2731 International Journal of Fishenies and Aquatic Studies 2022		سكوييس
7		Investigation of chenges in thefish assemblage building and abundance in the Garmat Ali River , Southern Iraq	Abdul Hussein J.ABDULLAH ,Sajad A.ABDULLAH ,Mustafa S.F.ZIYADI,Nawras A.AL-FAIZ	FishTaxa (2022)25;31-40 Joumal homepage		سكوييس
8		Heavy metal accumulation in the muscles of three farmed cyprinid speeies in the City of Basrah	Nawras A.AL-FAIZ, Ghassan A.AL-NAJARE, Rajaa A.HANAF H.YOUNIS, Amer A.JABER	Iran J.Ichthyol. (Special Issue 1.2022)382-389		سكوييس
9		A NEW SPECIES OF PROGONOTREMA (SCLERODISTOMIDAE :PROGONOTREMETINAE) FROM FLATHEAD GREY MULLET,MUGIL CEPHALUSLINNAEUS (MUGILIFORMES:MUGILIDA E),FROM THE ARABIAN GULF OFF IRAQ	Norman O.Dronen;Charles K.Blend;Essa T.Mohammad;Majid Bannai;	SYSTEMATICS-PHYLOGENETICS DECEMBER 20 2022		سكوييس
10		Manuscript Title:Infection and genetic detection of Hysterothylacium spp(Ascaridida:Raphidascari dinae) infesting Saurida	Majid Bannai	Manuscript ID:IJVS-2211-2641(RI)		سكوييس

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022 - 2023

				tumbil(Bloch,1795),and Platycephalus indicus (Linnaus,1758)Flshs,Iraqima rine water Flshes.		
سكوبيس		Egyptian Journal of Aquatic Biology&Fisheris Zoology Department, Faculty of Science,ISSN 1110-6131 VOL.26(4)2022	Abbas Al-Faisal, Mustafa ziyadi and Minhal AL-Suraih	The ichthyofauna Of the Euphrates river from KARBALA PROVINCE, middle of Iraq		11
سكوبيس		Journdl of parasitology 2022 108(6)613-626	Norman o.Dronen , Charles K.Blend ,EssaT.Mohammad ,Majid Banna,Branna L.Simonds	A NEW SPECIES OF PROSOGONTREMA (SCLERODISTOMIDAE:PROG ONOTREMATINAE)FROM THE FLATHEAD GREY MULLET, MUGIL CEPHALUS LINNAEUS(MUGILFORES:M UGILIDAE)		12
سكوبيس		Int .J.Aquat.Biol.(20212 10(3):229-233 ISSN:2322-5270:P-ISSN:2383-0956	Nawras A.Al-Faiz , Ghssan A.Al-Najai, FALEH m.Al. Zaidy, Kadhim H.Yonim H. Younis,Amir Ajabir	Effect of mixed artificial feeding the growth Performance ofGATTAN, Luciobarbus Xanthopterus Heckel, 1843 Irvae		13
سكوبيس		Oceanological and Hydrobiological Studies Volum 52,No.March 2023	Audai Qasim , Mahmoad.S.Farrag	Investigation of otolith asymmetry in Mulloidichthys Flavolineatus and Parupenens Forsskali (Perciformes :Mullidae)from Egypts Hurghada fshing hardour on the Red Sea		14
محلي		University of thi-Qar Journal of agricltural research Volume 11.Issue 2 (2022)PP 305-317	Layla A.Awfi, Rabeeha M.Jebur , Shaymaa A.J.Al-jumaiee	Study of genetic variation populations of Coptodon zilliii,Oreochromis aureus, and Oreochromis in two ares South of Iraq, in Khaur Abdallah and ShattAl-Arab Mitochondrial Cytochrome bGeneAnlysis		15
سكوبيس		Int.J. Abuat.Biol.(2023)11(1):34-40 ISSN:2322-5270:P-ISSN:2383-0956	Ghassan A.Al-Najar, Abdulkareem T.Yesser,Amir A.Jabir, Kadhim,H.Yonis	Short-term assessment of heavy metals in surface waters of the Shatt Al-Arab River		16
سكوبيس		Egyptian Journal Aquatic Biology & Fisheries Zoology Department, of Science, Ain Shams University, Cairo,Egypt ISSN 1110-6131 Vol.26(6):567-580(2022)	Audai Qasim	ReproductiveBiolgy of the Tigre Tooth Croaker ,Otolithes RUDER (Bloch andSchneider,1801)in the Iraqi Marine Waters		17
سكوبيس		BiolInvasions Records(2023)Volume 12,ISSUE 1:265-271	Amaal. Yasser,MURTADA d.Nurtada D.Naser, lbtisam M.Abdul-sahib	First record of the invasive non-native Asian date mussel ARCUATULA SENHOUSIA (Benson1842)(Mollusca:Bivalvia:Mytilidae)from Shatt Al-Basah		18
سكوبيس		Thalassas An Lntemational Journal of Marin Sciences <a href="http://doi.org/10.1007/s41208-022-00500">http://doi.org/10.1007/s41208-022-00500</a>	Mustafa S.Faddagh Ziyadi,abbas j.Al-Faith A.Jawad	Report of the Red-T00thed Triggerfish Odonus niger (Ruppell,1836) from the North-East Region of the Arabian Gulf		19
سكوبيس		Int.J.Aquat.Biol.(2022)10(4):310-314 ISSN:2322-5270:P-ISSN:2383-0956	Nawras A.Al-Faiz , Abdulkareem T.Yessr , Amir A.Jabir, Qusay H.Alhamdany	Comparison of the traditional outdoor and recircnlation indoor rearing systems on survival rate and growth perfor mance of common carp (Cyprinus carpio) larvae during early development		20
سكوبيس		Croatian of Fisheries.2022,80.103-112	Audai Qasim ,Laith A.Jawad ,Baradi Waryani	BIATERAL ASYMMETRY IN OTOLITH AIZE OF Pampus		21



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

		A. Oasim at al (2022):Asymmetry in otolith dimensions		argenteus (OSTEICHTHYES:STROMATIDAE ) FROM IRAQI MARINE WATERS		
عالمي		المجلة السورية للبحوث الزراعية 9(5):213-223 تشرين الاول/2022	قصي الحمدان ، عبد الكريم طاهر يسر، شيماء الجميغي	تأثير ثلاثة أنواع من اعلاف الأسماك في اداء النمو والتحويل الغذائي لدى اصبعيات البلطي		22
سكوييس		Iran .J.Ichthyol.(2022)9(2):124-130	Anaam M.AL-TAEE, Abdulkareem T,YESSER , Qusay H.ALHAMDANY, Nawras A.AL-FAIZ	Chemical composition and nutritive value of wild ad cutured ,Southern Iraq		23
محلي		المجلة العراقية للاستزراع المائي المجلد (9) العدد(2)2022	شيماء عبد الكريم، خديجة صادق وعلاء جبار عبد المنهل	استخلاص البيتاكاروتين من مستخلص الخميرة ونخاله الشعير الاسمر ودراسة فعاليته كمضاد اكسدة لتحسين قابلية حفظ اقراص السمك المصنعة		24
محلي		Univrsty of Thi-Qar Journalof agricultural research ISSN Onlin:2708-9347.ISSN Print:2708-9339 Volume 2 (2022)	Layla A.Awfi,R abeeha M.Jebur , Shaymaa A.J.AL-jumaiee	Study genetic variation populations Coptodon zilliii,Oreochromis aurens,and Oreochromis niloticus two areas South of ,in Khaur Abdallah Shatt AL-Arab MitochondrialCytochrome b Gene Analysis		25
سكوييس		Poll Res.41(3):147-152(2022	AHMED CHASIB AL-SHAMARY	ASSESSING OF TROPHIC STATUS FOR SHATT AL-ARAB ESTUARY AND IRAQI MARINE WATERS		26
سكوييس		Bull.Iraq nat Hist.Mus (2022)17(2):155-167	AHMED CHASIB AL-SHAMARY	Status of commercial FISH CATCH IN THE IRAQI MARINE WATERS ,ARABIAN GULF		27
سكوييس	Irani an Socit ey of Icht hyl ogy )	Iran .J. Ichthyol. (Special Issue 1,2022 )	Nawras A. Al_Faiz , Ghassan A. Al-Najare	Heavy metal accumulation in the muscles of three farmed cyprinid fish species in the City of Basrah .		28
عالمي	IOP Pu blis hin g	Ninth National Conference on the Environment and Natural Resources (NCENR-2023)	Abbas M.Al-Zawar , Ahmed Ch. Al-Shamary and Najah A. Hussain	Assessment of Ingested Plastic Particles in the Guts of Seventeen Fish Species from Shatt Al-Arab River		29
عالمي	IOP Pu blis hin g	Ninth National Conference on the Environment and Natural Resources (NCENR-2023)	Ahmed Chasib Al-Shamary1 and Kadhim Hassan Younis	A study of the Composition of Chondrichthyes Fishes in the Shatt Al-Arab Estuary and Iraqi Marine Waters		30

## البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الفيزياء البحرية لعام 2022 - 2032

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	المجلة	دار النشر	نوع البحث
1	Proposed treatment to reduce salinity intrusion the shatt Al-Arab by using temporary storage in a convergent of	Ali Bassal Mahmood, Sadiq Salim Abdullah and Ali Abdulridha Lafta	INTL J. RIVER BASIN MANAGEMENT <a href="https://doi.org/10.">https://doi.org/10.</a>		سكوييس وكلاريد فيت

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

		1080/15715124.2 022.2101466		channel in rhe context of tide	
سكوبس وكلايڤ فيت		Oceanologia	Ali Abdulridha Lafta	General charactertristics of tidal currents in the entrence of Khor Abdullah , northwest of Arabian GULF	2
عالمي		Aradian Journal of Geosciences (2022)15.1598 <a href="https://doi.org/10.1007/s112517-022-10884-y">https://doi.org/10.1007/s112517-022-10884-y</a>	Ali Abdulridha , Adel Jassim Al-Fartusi	Generel characteristics of surface waves in Iraq marine water,Northwest of Arabian Gulf	3
سكوبس	IOP publ ishin g	IOP Conf. series : Earth and Enviromental Science ,2023 Doi:10.1088/1755 - 1315/1158/3/3020 08	Ahmed A. Al- behaadili ,Osama T.Al-Taai and Abdul Haleem Ali Al-Muhyi	Impact of weather on marine vessel accidents in the Iraqi Port of Umm Qar , a case study of the Salihiah Tugboat Accident.	4
سكوبس وكلايڤ فيت	<a href="http://www.nature.com/scientificreports">www.nature.com/scientificreports</a>	Scientific Report <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-023-31409-">https://doi.org/10.1038/s41598-023-31409-</a>	Zaid Al-Attabi, Yicheng Xu , Georgette Tso & Siddharth Narayan	The impacts of tidal wetland loss and coastal development on storm surge damages to people and property: a Hurricane Ike case-study	5
عالمي	AIP Publ ishin g. 978- 0- 735 4- 458 5-7/	4th International Scientific Conference of Engineering Sciences and Advances Technologies AIP Conf. Proc. 2830, 050004-1- 050004-9; <a href="https://doi.org/10.1063/5.0156844">https://doi.org/10.1063/5.0156844</a>	Ahmed A. Al- Behadili) , Abdul Haleem Ali Al-Muhyi and Osama T. Al-Taai	Analyzing the Oil Pollution Resulting From the Iraqi Oil Ports in the Northern Arabian Gulf Using the GNOME Model	6
سكوبس	IOP Publ ishin g	Ninth National Conference on the Environment and Natural Resources (NCENR-2023)	Maha R. Alsabbagh, Abdul Haleem Al- Muhyi and Nayyef M. Azeez	Methane and Hydrocarbon Emission Rates from Oil and Gas Production in the Province of Basra, South of Iraq	7
محلي	Vol. 22 No.4 5 202 3 جامعة ميسان	مجلة ميسان للدراسات الاكاديمية	Naeemah Swadi Abdulla	Design and Fabrication of Local a Solar-Powered device to evaluate of Water Temperature, TDS and pH values in Shatt Al- Arab River	8

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

محلي	مركز علوم البحار	Mesopot. J. Mar. Sci., 2023, 38(1):33-46	Sadiq S. Abdullah*, Adel J. Al-Fartousi , Ali A. Lafta,	The impact of build up proposed barrage on tidal hydrodynamics in the Shatt Al-Arab River, South of Iraqi	9
محلي	مركز علوم البحار	Mesopotamian Journal of Marine Sciences	Munaf Q. Albattat Emaan T. Khalid Abdul Haleem A. Al-Muhyi Waleed H. AL-Mosuw	Development of salinity intrusion model (Munaf Q. 2019) In the Shatt Al-Arab River	10
سكوبس		<b>Bionatura</b>	Ahmed A. Al- Behadili, Osama T. Al- Taa1  Abdul Haleem Ali Al-Muhyi	Analysis of ship accident resulting from bad weather conditions in the port of Khor Al-Zubair, Iraqi crane accident Aba Thar: a case study i	11



### البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الرسوبيات خلال عام 2022 - 2023

نوع البحث	دار النشر	المجلة	أسم الباحثين	عنوان البحث	القسم	ت
سكوبس	DE GRUYTER	Journal of the Mechanical Behavior of Materials 2023;32;20220201	Hazim Alkhafaji, Wisam R. Muttashr, and WALAA M. Al-Mosawi	Proposing an inflataber rubber dam on the tidal Shatt AL-AL-Arab River, Southern Iraq	الرسوبيات	1
محلي	جامعة البصرة	المجلة العراقية للاستزراع المائي المجلد 20 العدد 1 2023	عبد اللطيف كوبس، جهاد مكي مجيد	امكانية زراعة اشجار المانغروف نوع القرم Avicennia marina Vierh (Forsk) في السواحل العراقية		2
عالمي	Published by AIP Publishing. 978-0-7354-4565-9 College	Conference Proceedings of The First Virtual Conference of Al-Amarah University on Oil and Gas-2022	د.ولاء مجيد الموسوي م.م. زينب عادل عيسى	Geomorphological Changes in River Courses as an Indicator		3

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

		AIP Conf. Proc. 2809, 020001-1-020001-8; <a href="https://doi.org/10.1063/5.0144247">https://doi.org/10.1063/5.0144247</a>		of the Presence of Hydrocarbonate Structures in Southern  Iraq, Morphotectonic- Geophysical Study.  JULY 21 2023	
عالمي	IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1215/1/012054	Ninth National Conference on the Environment and Natural Resources (NCENR-2023)  IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1215 (2023) 012054	د. لميس سالم عبد الحسين  د. أيمن عبد اللطيف كويس	Identification of Seawater Intrusion in the Dibdibba Coastal  Aquifer, South of Iraq Using Chemical Indicators and  Multivariate Analyses	4
عالمي	IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1215/1/012026	Ninth National Conference on the Environment and Natural Resources (NCENR-2023)  IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1215 (2023) 012026	د. محمد مهدي محمد يحيى  د. وسام رزاق مطشر  م.م. حلا علي شبار	Improving the Mechanical Properties of Dunes Soils in  Southern Iraq by Adding Carboxymethyl cellulose	5
محلي	الجامعة العراقية	مجلة الجامعة العراقية العدد 1/60 الصفحات 457-469	د.حسن خليل حسن سرور عبدالامير الباهلي	الخصائص الفيزيوكيميائية لمياه قناة شط البصرة (جنوبي العراق)	6

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### ثانياً : التطور العلمي لكادر المركز

#### 1:- دورات التعليم المستمر

#### دورات التعليم المستمر لمركز علوم البحار- جامعة البصرة للعام الدراسي 2022-2023

ت	عنوان الدورة	القسم العلمي	المحاضر	تاريخ الدورة
1	الطاقة المتجددة	الكيمياء البحرية	م.م. مازن عبد الحسين بدن	2022/11/10-9
2	التقييم البيئي للمياه الداخلية	الاحياء البحرية	أ.د. هند مهدي جار الله	2022/11/14-13
3	التلوث النفطي البحري وطرق معالجته	الكيمياء البحرية	م.م. مازن عبد الحسين بدن	2022/11/24-23
4	تلوث البيئة المائية ببقايا المواد البلاستيكية وتأثيرها على الاحياء	الفقرات البحرية	أ.د. احمد جاسب الشمري ، م. عدي محمد حسن	2022/11/29-28
5	طرائق جمع العينات وحفظها	الاحياء البحرية	أ.م.د. خالد خصاف و م.د. ندى مفيد	2022/12/5-4
6	تفقيس مكيسات الارتيميا	الاحياء البحرية	أ.د. داود سلمان	2022/12/13-12
7	اهمية علم النانو في المعالجة البيئية	الكيمياء البحرية	أ.م.د.زهير علي، م.د.احمد يوسف، م.د.ايناس قاسم	2022/12/15-14
8	ظاهرة الاخلاف في Regeration الاحياء	الاحياء البحرية	أ.د. ابتسام مهدي	2022/12/27-26
9	التغيرات المناخية على استراتيجيات تكاثر الاسماك	الفقرات البحرية	أ.م.د. محمد عبد الرضا ، أ.م.د. مصطفى سامي فداغ	2023/1/5-4
10	اساسيات انشاء مزارع الروبيان والغذاء الحي	الاحياء البحرية	أ.م. د.طارق حطاب ، م.د. عقيل عبد الصاحب	2023/1/10-9
11	التنظيم في النظام البيئي	الفقرات البحرية	أ.م.د. عبد الحسين جعفر ، أ.م.د. مصطفى سامي	2023/1/19-17
12	طرق مواجهة شح المياه والتسمم بالمد الاحمر	الرسوبيات البحرية	أ.د. حسن خليل حسن	2023/2/28-27
13	Red tide ... controlling growth	الفيزياء البحرية	أ.م.د. علي باسل محمود ، أ.م.د. مناف قاسم جابر	2023/3/2-1
14	حساب الادلة البيئية والتنوع الاحيائي باستخدام برنامج past	الاحياء البحرية	أ.د. هدى كاظم احمد	2023/3/9-8

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/3/15-14	أ.م.د. عبد الحسين جعفر عبد الله ، أ.د. فلاح معروف مطلق، أ.م.د. عباس جاسم تومان	الفقرات البحرية	الادلة البيئية في قياس وتحليل وتقييم المجتمعات الاحيائية	15
2023/3/23-22	م.عادل جاسم محمد ، ا.م.د. علي عبدالرضا	الفيزياء البحرية	Estimating Landsat Surface Temperature Using ArcGis	16
2023/3/29-26	م. عدي محمد حسن قاسم	الفقرات البحرية	تقييم المخزون السمكي	17
2023/4/3-2	أ.د. سالم عبد مطلق	الاحياء البحرية	طرق الوقاية والعلاج لأهم الامراض التي تصيب الاسماك العراقية المستزرعة في محافظه البصرة	18
2023/4/6-4	أ.م.د.عامر عبد الله جابر ، أ.م.د.فالح موسى جعفر ، م.م. فوزي مصطفى حميد	الفقرات البحرية	تكاثر الاسماك البحرية وتربية اليرقات	19
2023/4/27-26	م.م. فائز يونس ، م.عادل جاسم محمد	الفيزياء البحرية	التيارات البحرية طاقة مستدامة واعدة	20
2023/5/4-2	أ.د. اسعد محمد رضا ، أ.م.د. رغد شبر جعفر أ.م.د. فاضل نعمة عبد الرضا	التطور الاحيائي	الفحوصات البايولوجية لمياه الشرب	21
2023/5/9-8	أ.د. فلاح معروف مطلق، أ.م.د.عباس جاسم تومان	الفقرات البحرية	تطبيقات حياتية الاسماك	22
2023/5/18-17	أ.م.د. ولاء مجيد	الرسوبيات البحرية	المسوحات الجيوفيزيائية البحرية	23
2023/5/24-23	أ.د. حسن خليل حسن	الرسوبيات البحرية	التغيرات المناخية وتذبذب مناسيب سطح البحر	24
		7	الفقرات	
		3	الكيمياء	
		7	الاحياء	
		1	التطور	
		3	الفيزياء	
		3	الرسوبيات	

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### 2: الترقيات العلمية

ت	اسم الباحث	نوع الترقية	
		من	إلى
1	احمد جاسب جبار	أستاذ مساعد	أستاذ
2	محمد عبدالرضا جاسم	أستاذ مساعد	أستاذ
3	أيمن عبدالله العاللي	أستاذ مساعد	أستاذ
4	عباس جاسم تومان	أستاذ مساعد	أستاذ
5	رافد محمد كريم	مدرس	أستاذ مساعد
6	رحاب سالم خزعل	مدرس مساعد	مدرس
7	غسان عدنان كامل	أستاذ مساعد	أستاذ
8	طارق حطاب ياسين	استاذ مساعد	استاذ
9	خالد خصاف صالح	أستاذ مساعد	أستاذ
10	بسام عاشور رشيد	مدرس	أستاذ مساعد
11	حلا فاضل عباس	مدرس مساعد	مدرس
12	زينب عبدالرضا حميد	مدرس مساعد	مدرس

### 3: تطور الكادر التدريسي للمركز حسب الشهادة و حسب اللقب العلمي

مساعد باحث	اللقب العلمي				الشهادة		الأقسام
	استاذ	استاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	الدكتوراه	الماجستير	
5	2	6	6	10	12	12	الكيمياء البحرية
1	2	6	4	2	10	4	التطور الاحيائي
3	10	5	6	8	15	14	الفقرات البحرية
2	8	2	9	2	18	3	الاحياء البحرية
4	1	4	4	3	8	4	الرسوبيات البحرية
6	2	3	2	2	4	5	الفيزياء البحرية
21	25	26	31	27	67	42	المجموع

### 4: الحلقات النقاشية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

القسم	تاريخ الانعقاد	اسم التدريسي	عنوان الحلقة النقاشية	ت
الاحياء البحرية	8/9/2022	م.د. وصال عودة	التصنيفات العالمية	1
الاحياء البحرية	9/21/2022	أ.د. هند مهدي جار الله	الاستخدامات الخاطيء للمضادات الحيوية	2
الكيمياء البحرية	4/10/2022	م.م. اسراء عبد الكريم	دراسة تراكيز بعض المبيدات الكلورينية العضوية في الرسوبيات السطحية	3
الفقرات البحرية	4/10/2022	أ.د. محمد عبد الرضا الدوغجي	تقييم محتوى المعادن والهيدروكربونات والخصائص الفيزيائية والكيميائية في نهر شط العرب	4
الاحياء البحرية	10/5/2022	م.د. رافد كريم	كيف نختار مجلة ضمن مستويات سكوبس بشكل سليم	5
الكيمياء البحرية	11/10/2022	م.م. محمد ذياب خليف	المستحزمات الدقيقة وتطبيقاتها في البحث العلمي	6
الفيزياء البحرية	11/10/2022	أ.م.د. علي باسل محمود	sea level rise risks	7
الاحياء البحرية	13/10/2022	أ.د. شاكر غالب	نظرة عامة عن المؤسسات والمراكز العلمية البحرية الايرانية	8
الاحياء البحرية	18/10/2022	أ.د. هند مهدي جار الله	الاثر البيئي للتكنولوجيا	9



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الفقریات البحرية	18/10/2022	أ.د. ماجد عبد العزيز بنیان	الشجرة الجينية للأسماك البحرية	10
التطور الاحیائی	24/10/2022	أ.م.د. رغد شبر جعفر	دراسة واقع محطات المعالجة البایولوجية في مستشفيات محافظة البصرة	11
الاحیاء البحرية	26/10/2022	م.د. نجم محسن عزیز	نسخ وتعبير جين الانتزفرون في البكتريا باستخدام الهندسة الوراثية	12
الكیمیاء البحرية	31/10/2022	م.د. سینا ارام كیورك	التوعية البيئية	13
الفقریات البحرية	1/11/2022	أ.د. كاظم حسن یونس	معدل استهلاك الفرد من الاسماك في محافظة البصرة للفترة من 2018-2016	14
الفقریات البحرية	5/11/2022	أ.د. عامر عبد الله جابر	تقنية البایوفلوك في الاستزراع السمكي	15
الاحیاء البحرية	6/11/2022	م.د. محمود شاكر	هیدروكسي مثیل فورفورال HMF وتأثيراته على الصحة العامة	16
الاحیاء البحرية	8/11/2022	أ.د. داوود سلمان محمد	استخدام الاسمدة العضوية في استزراع روبيان الممالح الارتميا	17
الفقریات البحرية	8/11/2022	م.د. عمار یاسر جاسم	What is the Nanotochnology	18
التطور الاحیائی	14/11/2022	أ.م.د. عرفات رجب احمد	تطبيقات النانوتكنلوجي في الاستزراع المائي	19
الفقریات البحرية	15/11/2022	م.د. امیر عباس محمد	تقنية البایوفلوك في الاستزراع السمكي	20

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الاحياء البحرية	16/11/2022	م.د. محمود شاكر	تبلور العسل	21
الكيمياء البحرية	21/11/2022	م.م. زينب فاضل	المرأة والتنمية	22
الفقریات البحرية	22/11/2022	أ.م.د. مصطفى سامي فداغ	SNP and pharmacogenetics	23
التطور الاحيائي	28/11/2022	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	اكتشاف بكتريا ترى بالعين المجردة	24
الفقریات البحرية	29/11/2022	أ.م.د. فالح موسى الزبيدي	التاضريب بين اسماك الكارب البروسي والكارب الشائع	25
الفيزياء البحرية	30/11/2022	أ.د. عبد الحليم علي حسين	بعض المفاهيم من علم الأنواء الجوية	26
التطور الاحيائي	12/12/2022	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	المياه المعبأ من البداية الى المستهلك	27
الفقریات البحرية	13/12/2022	أ.م.د. عباس جاسم تومان	تشریح الاسماك	28
الفيزياء البحرية	16/1/2023	ا.م.د. علي عبدالرضا لفته	Tidal asymmetry, concept; calculation methods and example	29
الفيزياء البحرية	7/12/2022	أ.د. حسن خليل حسن	خور عبد الله: تعقيدات الطبيعة ومشكلات الحدود	30
الفيزياء البحرية	11/5/2023	أ.د. حسن خليل حسن	العراق وطريق الحرير الجديد – خيط اللؤلؤ والاقتصاد البديل	31

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

الاحياء البحرية	13/3/2023	أ.د. سالم عبد مطلق	الحجر الصحي للأسماك	32
الكيمياء البحرية	28/3/2023	م.د. سيتا ارام كيورك	السلامة المهنية " السلامة اولاً"	33
الفيزياء البحرية	11/10/2022	أ.م. د. علي باسل محمود	sea level rise risks	34
الفقرات البحرية	2/5/2023	أ.د. محمد عبد الرضا جاسم	الهدف 14 لبرنامج الامم المتحدة (التنمية المستدامة للحياة البحرية	35
الاحياء البحرية	2/5/2023	م.د. وصال عوده حسن الحلبي	السموم في الغذاء	36
الفيزياء البحرية	7/3/2023	أ.د. عبد الحليم علي حسين	Air pollution alongside climate change poses a great environmental threat to human health	37

### ثالثاً: النشاطات في مجال الدراسات العليا

#### 1: الدراسات العليا

#### طلاب الدراسات العليا داخل العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
1	1	7	8

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2	15
---	----

### طلاب الدراسات العليا خارج العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
-	-	2	2
-		4	

### 2: الاشراف على طلبة الدراسات العليا

### 3- مناقشة طلاب دراسات عليا :-

#### 3-1: الاشراف من قبل تدريسي قسم الاحياء البحرية

الامر الاداري	الدرجة	اسم الطالب	الكلية- القسم	الجامعة المنسب لها الطالب	الدرجة	اسم التدريسي	ت
Ref.110/3 510112 9/4/2022	ماجستير		الاسماك	شاهر كورد /ايران	استاذ مساعد	د مرتضى دبيح ناصر	1
Ref.110/3 510112 16/4/2022	ماجستير		الاسماك	شاهر كورد /ايران	استاذ مساعد	د امال غازي ياسر	2
	دكتوراه		العلوم - علوم الحياة	البصرة	اسد تاذ	د شاكر غالب عجيل	3

#### 3-2 : الاشراف من قبل تدريسي قسم التطور الاحيائي

الامر الاداري	الدرجة	اسم الطالب	الكلية- القسم	الجامعة	الدرجة	اسم التدريسي	ت
	دكتوراه	سناء سعيد عطيه	العلوم - علوم الحياة	البصرة	استاذ	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	1

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

	دكتوراه	انوار عبدالوهاب مكي	العلوم – علوم الحياة	البصرة	استاذ	أ.د.اسعد محمد رضا الطائي	2
	ماجستير	ضي جبار عيدان	العلوم – علوم الحياة	البصرة	استاذ مساعد	أ.م.د. رعد شبر جعفر	3

### 3-3: الاشراف من قبل تدريسي قسم الكيمياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1	أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو	انوار عبد الكريم	ماجستير	العلوم	علوم الحياة
2	أ.م.د. مريم فوزي حميد البيضاني	هيا عبد شاكر	دكتوراه	العلوم	علوم الحياة
3	أ.م.د. مريم فوزي حميد البيضاني	رحاب سالم خزعل	دكتوراه	العلوم	علوم الحياة
4	م.د. بسام عاشور رشيد	شذى عبد الحسن	ماجستير	العلوم	جيولوجي

### 3-4: الاشراف من قبل تدريسي قسم الرسوبيات

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1	ا.د. حسن خليل حسن	بان رفعت محمد	ماجستير	العلوم	البيئة
2	أ.م.د. أيمن عبد اللطيف كويس	لميس سالم عبد الحسين	دكتوراه	العلوم	علوم الارض
3	أ.م.د. ولاء مجيد الموسوي	أحمد أبو الهيل حسين	دكتوراه	العلوم	علوم الارض
4	أ.م.د. ولاء مجيد الموسوي	زينب عبد الرضا حميد	دكتوراه	العلوم	علوم الارض

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

3-5: الاشراف من قبل تدريسي قسم الفيزياء البحرية

ت	اسم التدريسي	الدرجة	الجامعة	الكلية- القسم	اسم الطالب	الدرجة
1	د. عبدالحليم علي حسين	استاذ	البصرة	كلية العلوم- قسم البيئة		ماجستير
2	د عبدالحليم علي حسين	استاذ	المستنصرية	كلية العلوم- علوم الجو		ماجستير

3-6: الاشراف من قبل تدريسي قسم الفقرات البحرية

ت	اسم التدريسي (المشرف)	اسم الطالب	الدرجة	الجامعة	الكلية	القسم
1	أ.د. احمد جاسب جبار	عباس مهدي جعفر	الماجستير	البصرة	العلوم	البيئة
2	أ.د. عباس جاسم تومان	فراس مهدي عبدالرضا	الماجستير	القاسم الخضراء	الزراعة	الانتاج الحيواني

4: التدريس من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في كليات الجامعة

قسم الاحياء البحرية

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اسم المادة	المرحلة/القسم	الكلية	رقم وتاريخ
---	--------------	---------	------------	---------------	--------	------------

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الامر الاداري						
1265 2021/10/21	علوم البحار	الطبيعي	ط 403 ع	دكتوراه	ا.م.د. مرتضى دبيح ناصر	1
1265 2021/10/21	علوم البحار	الطبيعي	ط 403 ع	دكتوراه	ا.م.د. امال غازي ياسر	2
1044 30/5/2022	علوم البحار	الطبيعي	NAMA 213	دكتوراه	ا.م.د. مرتضى دبيح ناصر	3
7/54/2577 7/5/2023	العلوم	التحليلات المرضية	الوراثة الجزيئية والبايوتكنولوجي	دكتوراه	م. د. نجم محسن عزيز	4
7/9177 24/1/2023	التربية/قرنة	الكيمياء	علم الاحياء	دكتورا	م. د. نجم محسن عزيز	5
1044 30/5/2022	علوم البحار	الطبيعي	NAMA 213	دكتوراه	ا.م.د. امال غازي ياسر	6
238 6/1/2023	علوم البحار	الطبيعي	الغوص العلمي	دكتوراه	م.د. عقيل عبدالصاحب	7
176 24/1/2023	تربية / القرنة	علوم الحياة	حقوق انسان	دكتوراه	ا.د. طارق حطاب ياسين	8
176 24/1/2023	تربية / القرنة	علوم الحياة	تشريح نبات	دكتوراه	م.د. عقيل عبدالصاحب	9
176 24/1/2023	تربية / القرنة	علوم الحياة	تشريح نبات	دكتوراه	م.د. انتصار محمد علي	10
176 24/1/2023	تربية / القرنة	علوم الحياة	حياتية الخلية	دكتوراه	م.د. محمود شاكر	11
193 21/1/2023	علوم البحار	الطبيعي	احياء قاعية	دكتوراه	ا.د. داود سلمان محمد	12
176 24/1/2023	تربية / القرنة	علوم الحياة	حياتية الخلية	دكتوراه	ا.د. خالد خصاف	13
31/10/2022	تربية / القرنة	الطبيعي	إنتاجية اولية	دكتوراه	ا.م.د. محمد فارس عباس	14
353 11/10/2022	الزراعة	الاسماك	فسلجة احياء بحرية	دكتوراه	م.د. انتصار محمد علي	15
13/10/2022 24/1/2023	التربية	علوم الحياة	علم الاحياء	دكتوراه	م.د. انتصار محمد علي	16
176 24/1/2023	التربية	علوم الحياة	حياتية الخلية	ماجستير	م.م. صبا عباس	17
7/35/470 13/12/2022	التربية	علوم الحياة	علوم حياة	دكتوراه	م.د. ندى مفيد	18

### قسم التطور الاحيائي

رقم وتاريخ الامر الإداري	القسم	الكلية	المرحلة	اسم المادة	اسم الطالب	الشهادة	اسم التدريسي	ت
3292 في 2022/9/22	الأسماك والثروة البحرية	كلية الزراعة			اسراء عادل	دكتوراه	أ.م.د. عبدالأمير رحيم جاسم	1.
6176/54/7 في 2022/11/9	التحليلات المرضية	كلية العلوم	الثالثة	ت302		بكالوريوس	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	2.
6176/54/7	التحليلات	كلية	الاولى	ت102		بكالوريوس	أ.م.د. رغد شير جعفر	3.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

في 2022/11/9	المرضية	العلوم					
5656/54/7 في 2022/11/10	علم البيئة	كلية العلوم	الثالثة	ي 356	بكالوريوس	م. جهاد مكي مجيد	4.
177/39/7 في 2023/1/24	الكيمياء	كلية التربية القرنة	الأولى	علم الاحياء	بكالوريوس	أ.م.د. رغد شبر جعفر أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	5.
473 في 2023/4/16	علوم البحار الطبيعية	كلية علوم البحار		الاحياء المجهر ية	بكالوريوس	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	6.
2577/54/7 في 2023/5/7	التحليلات المرضية	العلوم	الأولى	ت 102	بكالوريوس	أ.م.د. رغد شبر جعفر	7.
2577/54/7 في 2023/5/7	التحليلات المرضية	العلوم	الثالثة	ت 302	بكالوريوس	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	8.

### قسم الكيمياء البحرية

رقم وتاريخ الأمر الإداري	القسم	الكلية	المرحلة	اسم المادة	الشهادة	اسم التدريسي	ت
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الكيمياء التحليلية ) نظري وعملي (	دكتوراه	أ.م.د. زهير علي عبد النبي	1.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الحاسبات	دكتوراه	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	2.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الكيمياء اللاعضوية	دكتوراه	م.د. ايناس قاسم	3.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الكيمياء التحليلية (عملي)	دكتوراه	م.د. ايناس قاسم	4.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	علم النفس التربوي	ماجستير	م.م. محاسن غفار	5.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	أسس التربية	ماجستير	م.م. زينب فاضل	6.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الكيمياء التحليلية (عملي)	ماجستير	م.م. ميثاق إبراهيم	7.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الحاسبات (عملي)	ماجستير	م.م. زهراء عبد الهادي	8.
177/39/7 في 2023/1/24	قسم الكيمياء	التربية القرنة	الأولى	الحاسبات (عملي)	ماجستير	م.م. اسراء عبد الكريم	9.
176/39/7 في 2023/1/24	علوم حياة			تشريح نبات نظري	دكتوراه	أ.م.د. مريم فوزي	10.
176/39/7 في 2023/1/24	علوم حياة	التربية القرنة	الأولى	الحاسبات	دكتوراه	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	11.
176/39/7 في 2023/1/24	علوم حياة	التربية القرنة	الأولى	علم النفس التربوي	دكتوراه	أ.م.د. ظفار ظاهر	12.



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

13.	م.د. احمد يوسف	دكتوراه	كيمياء عامة (نظري + عملي)	الأولى	التربية /القرنة	علوم حياة	176/39/7 في 2023/1/24
14.	م.م. زينب فاضل	ماجستير	أسس التربية	الأولى	التربية /القرنة	علوم حياة	176/39/7 في 2023/1/24
15.	م. رحاب سالم خزعل	ماجستير	تشريح نبات عملي	الأولى	التربية /القرنة	علوم حياة	176/39/7 في 2023/1/24
16.	م.م. احمد مجيد زيدان	ماجستير	كيمياء عامة عملي	الأولى	التربية /القرنة	علوم حياة	176/39/7 في 2023/1/24
17.	م.د. زينب جودت موسى	دكتوراه	ت 202		العلوم	التحليلات المرضية	2577/54/7 في 2023/5/7
18.	م.د. ايناس قاسم محمد	دكتوراه	كيمياء لاعضوية		العلوم	الكيمياء	
19.	أ.م.د. ظفار ظاهر	دكتوراه	جيوكيمياء بحرية عملي		علوم البحار	علوم البحار التطبيقية	
20.	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	دكتوراه	جيولوجيا البيئة عملي		علوم البحار	علوم البحار التطبيقية	

### قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اسم المادة	المرحلة	الكلية	القسم	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	أ.م.د. وسام رزاق مطشر	دكتوراه	لغة	الأولى	التربية /القرنة	بايولوجي	177/39/7 في 2023/1/24
2	أ.م.د. داود سلمان بناي	دكتوراه	مساحة (نظري و عملي)	الثانية	كلية علوم البحار	التطبيقي- الاحيائي	
3	م.د. محمد مهدي محمد يحيى	دكتوراه	الكيمياء العضوية (عملي)	الأولى	التربية /القرنة	الكيمياء	177/39/7 في 2023/1/24
4	أ.م.د. مهند كاظم ظاهر	دكتوراه	الكيمياء العضوية/ نظري	الأولى	التربية /القرنة	الكيمياء	177/39/7 في 2023/1/24
5	أ.م.د. مهند كاظم ظاهر	دكتوراه	الكيمياء العضوية/ عملي	الأولى	التربية /القرنة	الكيمياء	177/39/7 في 2023/1/24
6	أ.م.د. مهند كاظم ظاهر	دكتوراه	كيمياء التحليل الالي نظري و عملي	الرابعة	علوم بصرة	الكيمياء	1233 في 2022/10/17
7	م.م. حلا علي شبار	اجستير	مورفولوجي	الثالثة	كلية الزراعة	علوم تربة ومياه	1014 في 2023/3/15
8	أ.م.د. وسام رزاق مطشر	دكتوراه	ميكانيك تربة	دراسات عليا (دكتوراه)	العلوم	علم الارض	2468 /54/7 في 2023/5/3
9	أ.م.د. وسام رزاق مطشر	دكتوراه	جيوفيزياء بحرية	الثالثة	كلية علوم البحار	التطبيقي	257 في 2023/3/14
10	أ.م.د. وسام رزاق مطشر	دكتوراه	جيولوجيا تركيبية	الرابعة	كلية علوم	التطبيقي	257 في 2023/3/14

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

		البحار					
11	ا.م.د. وسام رزاق مطشر	دكتوراه	لغة	اولى	التربية القرنة	بايولوجي	177/39/ 2023/1/24 في
12	ا.م.د. ولاء مجيد الموسوي	دكتوراه	جيوفيزياء	الثالثة	الهندسة	هندسة نفط	3103/54/7 في 2023/10/10

### قسم الفيزياء البحرية

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اسم المادة	المرحلة/القسم	الكلية
1	ا.م.د. علي عبدالرضا لفتة	دكتوراه	نمذجة بحار	التطبيقي	علوم البحار
2	ا.م.د. علي باسل	دكتوراه	اللغة الانكليزية	الكيمياء	تربية قرنة
3	ا.م.د. مناف قاسم	دكتوراه	حاسبات مختبر نووية	الاحياء الفيزياء	تربية قرنة العلوم
4	م.د. عادل جاسم محمد	ماجستير	فيزياء عامة	الطبيعي	علوم البحار
5	م.م. فائز يونس خليل	ماجستير	تيارات	التطبيقي	علوم بحار
6	م.م. سجاد كاظم	ماجستير	رياضيات	الكيمياء	تربية قرنة

### قسم الفقرات البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم المادة	المرحلة	الكلية	القسم	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	أ.د. فلاح معروف مطلق	حقوق انسان	الاولى	كلية التربية/القرنة	علوم الكيمياء	177 2023/1/24 في
		مصائد احياء بحرية (عملي)	الثالثة	كلية علوم البحار	قسم علوم البحار الطبيعية	213 2023/3/2 في
2	أ.د. عباس جاسم تومان	تصنيف اسماك (نظري+عملي)	الثالثة	كلية علوم البحار	قسم علوم البحار الطبيعية	213 في 2023/3/2
3	أ.د. غسان عدنان كامل	تغيرات مناخية (نظري)	الثالثة	كلية علوم البحار	قسم علوم البحار الطبيعية	213 في 2023/3/2
4	أ.م.د. مصطفى سامي فداغ	حياتية خلية (نظري)	الاولى	كلية التربية/القرنة	علوم الحياة	176 2023/1/24 في
5	م.د. أمير عباس محمد	كيمياء عامة (عملي)	الاولى	كلية التربية/القرنة	علوم الحياة	176 2023/1/24 في
6	م.د. عمار ياسر جاسم	الكيمياء	الاولى	كلية	علوم الكيمياء	177 في

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/1/24		التربية/القرنة		العضوية (عملي)		
177 في 2023/1/24	علوم الكيمياء	كلية التربية/القرنة	الاولى	علم الاحياء (العملي)	م.د. ميادة حسين احمد	7
176 في 2023/1/24	علوم الحياة	كلية التربية/القرنة	الاولى	حاسبات (عملي)	م.م. ليلي عبود عوفي	8

### الكتب المؤلفة :-

رقم وتاريخ الأمر الإداري	جهة النشر	التاريخ	عنوان الكتب المؤلفة والجوائز وبراءة الاختراع	أسم التدريسي	ت
	No or publishi ngN	حزيران 2023	تحسين خواص مياه الصرف الصحي باستخدام المستخلصات النباتية	أ.م.د. رغد شبر جعفر	1.



### خامسا : السفرات العلمية :-

#### 1: السفرات العلمية والحقلية النهرية للأقسام العلمية في المركز

#### قسم الاحياء البحرية

#### قسم التطور الاحيائي

رقم وتاريخ الأمر الإداري	هدف السفارة	الموقع	التاريخ	أسماء القائمون بالسفرة	ت
1895 في 2022/9/1	متابعة ملف مراقبة مسطحات المعالجة البايولوجية في المستشفيات الحكومية	دائرة حماية البيئة ومستشفى الموانئ	2022/9/1	أ.م.د. رغد شبر جعفر	2.
2035 في 2022/9/21	لانجاز متطلبات مشروع زراعة نبات المنكروف في السواحل العراقية	منطقة التفروعات الشجرية في ميناء خور الزبير	2022/9/22	م. جهاد مكي مجيد	3.
2094 في	لاكمال مستلزمات مشروع بحث	محطة أبحاث	2022/10/5	أ. هناء حسين محمد	4.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2022/10/2	في الخطة العلمية	الاستزراع المائي في مديرية زراعة البصرة/ الهارثة		أ.م.د. عرفات رجب احمد
2125 في 2022/10/5	لجمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	ابي الخصيب	2022/10/5	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي
2348 في 2022/10/30	للاطلاع على واقع وحدات المعالجة فيها	المستشفيات الحكومية والأهلية	2022/10/27	أ.م.د. رعد شبر جعفر
2372 في 2022/11/1	لجمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	ابي الخصيب	2022/11/1	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي
2375 في 2022/11/6	لاكمال مستلزمات مشروع بحث في الخطة العلمية	ميناء الفاو الكبير	2022/11/10	أ.هناة حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد
2438 في 2022/11/13	لجمع عينات خاصة ببحوث الخطة العلمية	ميناء ام قصر	2022/11/15	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي
ش ط/ 2333 في 2022/11/15	لغرض معرفة النباتات المتواجدة في منطقة الناظم	ناظم شط العرب	2022/11/15	م. جهاد مكي مجيد
2577 في 2022/11/23	لانجاز متطلبات مشروع زراعة نبات المنكروف في السواحل العراقية	منطقة التفريعات الشجرية في ميناء خور الزبير	2022/11/24	م. جهاد مكي مجيد
2707 في 2022/12/11	لاكمال مستلزمات مشروع بحث في الخطة العلمية	ابي الخصيب/ جسر حمدان/ يوسفان/ البهادرية	2022/12/12	أ.م.د. عرفات رجب احمد
2745 في 2022/12/13	ضمن فعاليات التعاون العلمي مع فريق الشرطة العامة للموانئ لدراسة مشروع تنمية الشباب المرجانية في ميناء الفاو الكبير	ميناء الفاو الكبير	2022/12/22-20	أ.هناة حسين محمد
ب ص/ 366/2/3 في 2023/2/13	لمتابعة وحدات المعالجة البيولوجية في المستشفيات الحكومية والأهلية	المستشفيات الحكومية والأهلية في البصرة	2023/2/14	أ.م.د. رعد شبر جعفر
345 في 2023/2/16	متابعة انشاء مرسى وممثل لنبات المانغروف	منطقة التفريعات الشجرية على ضفاف شط البصرة	2023/2/23-19	م.د. جهاد مكي مجيد
447 في 2023/2/23	متابعة انشاء مرسى وممثل لنبات المانغروف	منطقة التفريعات الشجرية على ضفاف شط البصرة	2023/2/28-26	م.د. جهاد مكي مجيد
535 في 2023/3/7	لجلب عينات لاكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	ناحية الهارثة/ حرير	2023/3/7	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم
568 في 2023/3/13	لجلب عينات لاكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	هور الحمار الشرقي	2023/3/15	أ.هناة حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد
565 في 2023/3/13	لسحب عينات لاكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	نهران عمر	2023/3/16-15	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا
583 في 2023/3/14	لجلب عينات لاكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	منطقة الشعبية	2023/3/16	أ.د. ايمان عبدالله العالبي
238 في 2023/2/1	لتقديم الهدايا للاطفال الراقيدين في المستشفى	مستشفى الطفل التخصصي في البصرة	2023/3/19	أ.هناة حسين محمد أ.د. ايمان عبدالله العالبي أ.م.د. عرفات رجب احمد
898 في 2023/4/30	لجلب عينات لإكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	الفاو	2023/5/3-2	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين
147 في 2023/5/29	لغرض اجراء دراسة الأثر البيئي لنقطة تصريف المار المرفوض من محطة تحلية ام	ام قصر	2023/5/30	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

	قصر				
1157 في 2023/5/30	لجلب عينات لإكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	مستشفى المودة ومستشفى الجمهوري	2023/6/1- 5/31	أ.م.د. رغد شبر جعفر	.24
1192 في 2023/6/4	لجلب عينات لإكمال متطلبات بحوث الخطة العلمية	ميناء ام قصر وميناء الفاو	2023/5/30-29	أ.د. ايمان عبدالله العاللي	.25

### قسم الكيمياء البحرية



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ت	اسماء القائمون بالسفرة	الموقع	التاريخ	هدف السفرة	رقم وتاريخ الامر الاداري
1	د. عماد جاسم محمد	شط العرب		مراقبة المد الاحمر	1980 في 2022/9/12
2	د. احمد يوسف حسين حسن	غرب القرنة 1/		لشركة أكسن موبيل	542 في 2022/10/13
3	د. بسام عاشور د. احمد يوسف حسيم حسن	غرب القرنة 1/		لشركة أكسن موبيل	567 في 2022/11/8
4	د. احمد يوسف حسين حسن	غرب القرنة 1/		لشركة أكسن موبيل	578 في 2022/11/15
5	د. بسام عاشور	ميناء أم قصر		لدائرة حماية البيئة	604 في 2022/12/15
6	حسين حسن	مصفى السماوة		لمصافي الوسط	3 في 2023/1/8
7	د. بسام عاشور	الرميلة		لشركة هاليرتون	49 في 2023/2/19
8	د. بسام عاشور	نهران عمر		بحث	565 في 2023/3/13
9	د. مريم فوزي رحاب سالم	شط البصرة		مشروع دكتوراه	656 في 2023/3/23
10	زينب فاضل	أهوار المسحب		بحث	733 في 2023/4/3
11	د. بسام عاشور	خور الزبير		لشركة الفاو	112 في 2023/5/3
12	د. بسام عاشور	كهرباء الرميلة والناصرية		لهيئة الحشد الشعبي	120 في 2023/5/8
13	د. بسام عاشور	كهرباء النجيبية والهارثة		لهيئة الحشد الشعبي	114 في 2023/5/7
14	د. بسام عاشور حسين حسن	حقل غرب القرنة		لشركة أكسن موبيل	133 في 2023/5/17
15	د. بسام عاشور	الرميلة		لشركة العراق	139 في 2023/5/22
16	د. ظفار ظاهر د. بسام عاشور د. أحمد يوسف حسين حسن	ناظم شط البصرة		لدائرة البيئة	141 في 2023/5/24
17	د. زهير علي د. ايناس لمى جاسم	الفاو		بحث	1079 في 2023/5/22
18	د. زهير علي	القرنة	85	بحث	1150 في

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/5/30		ابو الخصيب	د.زينب جودت د.ايناس زينب فاضل
-----------	--	------------	-------------------------------------

### قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

رقم وتاريخ الأمر الإداري	هدف السفر	الموقع	التاريخ	أسماء القائمون بالسفرة	ت
577 في 9/27 2022	انجاز المسح الحقل لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/9/25	كادر قسمي الرسوبيات البحرية والفيزياء البحرية	1
512 في 2022/9/20	انجاز المسح الحقل لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/9/22	كادر قسمي الرسوبيات البحرية والفيزياء البحرية	2
2772 في 2022/10/1	انجاز المسح الحقل لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/10/24	د. وسام رزاق مطشر	3
560 في 2022/11/2	الكشف الموقعي لمسار انبوب ماء البحر المشترك	القرنة, أرتاوي	2022/11/5	د. ولاء مجيد الموسوي	4
577 في 2022/11/14	انجاز المسح الحقل لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/11/17	كادر قسمي الرسوبيات البحرية والفيزياء البحرية	5
2293 في 2022/10/20	مشروع المنغارف	خور الزبير	2022/10/23	د. أيمن عبد اللطيف	6
2347 في 2022/11/2	مشروع المنغارف	التفرعات الشجرية - خور الزبير	2022/11/3	د. أيمن عبد اللطيف	7
2541 في 2022/11/20	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2022/11/22	د. أيمن عبد اللطيف م. جهاد مكي د. مهند كاظم طاهر	8
2577 في 2022/11/23	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2022/11/24	د. أيمن عبد اللطيف م. جهاد مكي د. مهند كاظم طاهر	9
2780 في 2022/12/15	بحث خطة علمية	الرميلة غرب البصرة	2022/12/14	م.م. حلا علي شبار	1 0
2772 في 2022/ 12/14	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2023/12/15	د. أيمن عبد اللطيف كويس م. جهاد مكي د. مهند كاظم طاهر	1 1
2899 في 2022/12/29	بحوث الخطة العلمية	دوائر ومياه الاسالة في مركز البصرة	2022/12/25-20	أ.د. حسن خليل م.م. حلا علي	1 2
345 في 2023/2/16	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2023/2/23-19	د. أيمن عبد اللطيف م. جهاد مكي	1 3
447 في 2023/2/23	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2023/2/28	د. أيمن عبد اللطيف كويس م. جهاد مكي د. مهند كاظم طاهر	1 4
2899 في 2022/12/29	بحث خطة علمية	دوائر المياه والاسالة وبعض المناطق السكنية في محافظة البصرة	2022/12/25	د. حسن خليل حسن م.م. حلا علي شبار	1 5
2848 في	بحث خطة علمية	شط العرب	22 لغاية	د. وسام رزاق مطشر	1

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2022/12/22			2022/12/26		6
275 في 2023/2/7	بحث خطة علمية	الرميلة غرب البصرة	2023/2/9-8	م.م. حلا علي شبار	1 7
35 في 2023/2/8	الكشف الموقعي لمسار انبوب ماء البحر المشترك	دوائر الزراعة والموارد المائية والاثار في البصرة	2023/2/8	د. ولاء مجيد الموسوي	1 8
	انجاز المسح الحقلية لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/1/	د. ولاء مجيد الموسوي	1 9
	انجاز المسح الحقلية لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/2/18	د. ولاء مجيد الموسوي	2 0
	ضمن اعمال لجنة تحديد المواقع للمنصات البحرية	المنصات النفطية في المياه العراقية	2022/2/15	ا. صادق سالم عبد الله د. ولاء مجيد الموسوي د. علي عبد الرضا لفتة	2 1
609 في 2023/3/16	مشروع الخطة العلمية	اهوار شمال البصرة	2023/3/16	د. وسام رزاق مطشر د. داود سلمان بناي	2 2
653 في 2023/3/22	ضمن اعمال مشروع نبات المانغروف	خور الزبير	2023/3/23	د. أيمن عبد اللطيف كويس	2 3
	انجاز المسح الحقلية لمشروع الاختبارات الهيدرولوجية لقناة المصب العام	محافظة ذي قار	2022/5/	د. ولاء مجيد الموسوي د. وسام رزاق مطشر	2 4
147 في 2023/5/29	ضمن اعمال دراسة الاثر البيئي لنقطة تصريف الماء المرفوض في محطة تحلية ام قصر	ام قصر	2023/5/ 30	د. ولاء مجيد الموسوي د. عبد الامير جاسم د. عامر عبد الله جابر	2 5
155 في 2023/6/4	ضمن اعمال دراسة الاثر البيئي لنقطة تصريف الماء المرفوض في محطة تحلية ام قصر	ام قصر	2023/6/5	د. ولاء مجيد الموسوي	2 6

### قسم الفيزياء البحرية

رقم وتاريخ الامر الاداري	هدف السفارة	التاريخ	الموقع	اسماء القائمون بالسفيرة	ت
2195 2022/10/13	اجراء القياسات الخاصة بمشاريع الخطة العلمية	18 - 2022/10/19	ناظم شط العرب	أ.م.د علي عبد الرضا لفته، ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمه	1
2413 2022/11/8	اجراء القياسات الخاصة لمياه شط العرب	7 - 2022/11/8	شط العرب	ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمه	2
2641 2022/6/5	اجراء القياسات الخاصة بمشاريع الخطة العلمية	6 - 2022/12/7	ناظم شط العرب وميناء خور الزبير	أ.م.د علي عبد الرضا لفته، أ.م.د ايمن عبد اللطيف ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمه	3
311 2023/2/14	الكشف عن المنصات البحرية	2023/2/15	المياه البحرية العراقية	أ. صادق سالم عبد الله أ.م.د علي عبد الرضا لفته أ.م.د ولاء مجيد خضر	4
600 2023/3/15	تفعيل وصيانة محطة الرصد التابعة الي	13 - 2023/3/14	مشروع ماء القرنة الكبير	ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمه	5



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

	مركز علوم البحار				
602 2023/3/15	جمع العينات الخاصة بالبحث الموسوم (قياس النشاط الاشعاعي لعينات الاسماك في البيئة البحرية والاسواق المحلية)	19 - 2023/3/20	الفاو	أ.م.د مناف قاسم جابر ر. فيزيائي اسعد عبد الكريم حافظ	6
1063 2023/5/21	اجراء القياسات الخاصة بمشروع منسوب المياه	17 - 2023/5/18	شط العرب وخور الزبير	أ.م.د علي عبد الرضا لفته، ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمة	7
1046 2023/5/18	جمع عينات ضمن البحث الموسوم (دراسة العلاقة بين النشاط الاشعاعي والكاربون العضوي لنماذج رواسب في المياه البحرية العراقية)	21 - 2023/5/23	قضاء الفاو	أ.م.د مناف قاسم جابر ر. فيزيائي اسعد عبد الكريم حافظ	8
1090 2023/5/23	صيانة اجهزة قياس المد والجزر	22 - 2023/5/25	ميناء خور الزبير وناظم شط العرب	ر. فيزيائي اسعد محمد زكي، ر. فيزيائي احمد جاسم رحمة	9
1273 2023/6/12	جمع العينات الخاصة بالبحث الموسوم (قياسية الفعالية الاشعاعية في اسماك وحياء البيئة البحرية العراقية والسوق المحلية)	14 - 2023/6/15	قضاء الفاو	أ.م.د مناف قاسم جابر ر. فيزيائي اسعد عبد الكريم حافظ	

### قسم الفقرات البحرية

رقم وتاريخ الامر الاداري	التاريخ	الموقع	اسماء القائمون بالسفرة	ت
2318 في 2022/10/23	2023/10/25	شط البصرة	م.د. ميادة حسين احمد	1
2368 في 2023/11/3	2023/11/7-6	شط البصرة	م.د. ميادة حسين احمد	2
2393 في 2022/11/7	2022/11/9-8	شط العرب	م.م. شيماء عبدالكريم جابر، م.م. ليلي عبود	3

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

رقم	تاريخ	المكان	الاسم
4	2022/11/17 في 2509	قضاء الفاو	عوفي أ.م.د. فالح موسى جعفر، أ.م.د. غسان عدنان كامل، م.عدي محمدحسن قاسم
5	2022/12/1 في 2626	شط العرب	م.د. ميادة حسين احمد
6	2022/12/6 في 2671	شط البصرة	م.م. شيماء عبدالكريم جابر، م.م. ليلي عبود عوفي
7	2022/12/4 في 2635	شمال البصرة	أ.م.د. عبدالحسين جعفر عبدالله، أ.م.د. فالح موسى جعفر، أ.م.د. عباس جاسم تومان
8	2022/12/14 في 2761	شط العرب	أ.د. أحمد جاسب جبار
9	2022/12/15 في 2786	شط العرب	أ.د. فلاح معروف مطلق
10	2022/12/20 في 605	قضاء الفاو	أ.د. عامر عبدالله جابر، أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم، م.م. عمر عبدالامير كحطان
11	2022/12/21 في 2840	أهوار جنوب العراق	أ.د. هند مهدي جارالله
12	2022/12/27 في 2882	شط البصرة	م.د. ميادة حسين احمد
13	2023/1/23 في 122	شط البصرة	م.م. شيماء عبدالكريم جابر، م.م. ليلي عبود عوفي
14	2023/1/26 في 172	أهوار جنوب العراق	أ.د. هند مهدي جارالله
15	2023/1/26 في 179	قضاء الفاو	أ.م.د. فالح موسى جعفر، أ.م.د. مصطفى سامي فداغ، م.عدي محمدحسن قاسم
16	2022/2/7 في 268	شط البصرة	م.د. ميادة حسين احمد
17	2023/2/12 في 303	أبي الخصيب	أ.د. فلاح معروف مطلق
18	2023/2/19 في 353	قضاء الفاو	أ.م.د. مصطفى سامي فداغ، أ.م.د. فالح موسى جعفر، م.عدي محمدحسن قاسم
19	2023/2/26 في 455	شط العرب واهور جنوب العراق	م.م. شيماء عبدالكريم جابر، م.م. ليلي عبود عوفي
20	2023/3/12 في 564	شمال البصرة	أ.د. محمد عبدالرضا جاسم، أ.م.د. عبدالحسين جعفر عبدالله، أ.م.د. فالح موسى جعفر

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/5/7 في 934	2023/5/9-8	كرمة علي وهور المسحب	م.م. شيماء عبدالكريم جابر، م.م. ليلي عبود عوفي	21
2023/5/9 في 962	2023/10/11	هور الحمار	أ.د. أحمد جاسب جبار، أ.د. عباس جاسم تومان، أ.م.د. عبدالحسين جعفر، أ.م.د. فالح موسى جعفر	22
2023/5/16 في 1004	2023/5/18-17	اهوار جنوب العراق	أ.د. هند مهدي جار الله	23

ت	مكان السفرة	الفيزياء	الأحياء	التطور الاحيائي	الرسوبيات	الفقرات	الكيمياء	المجموع
1	شط العرب	2	4		2	4	1	
2	الفاو	3	1	1		4	1	
3	ابو الخصيب ونهر كرامة علي		5	2		1	1	
4	أهوار الجبايش والحويزة		2	1	1	6	1	
5	مصفي السماوة						1	
6	القرنة	1	2		1		6	
7	خور الزبير	3			7		1	
8	المستشفيات			4				
9	الهارثة الدير		1	2			1	
10	أم قصر		-	2	2			
11	شط العرب / الصالحية		2					
12	غرب القرنة				2		2	
13	نهران عمر واللحيس						1	
14	شط البصرة	3	4	1		8	2	
15	نهران عمر						1	
16	المياه العراقية	1			1			
17	ميناء الفاو الكبير		5	2				
18	المصب العام				7			
19	خور الزبير			3				
	المجموع	12	24	18	32	23	20	129

**سادسا : اللجان الدائمة في المركز:**

**1: لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار :**

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

تم تشكيل لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار استناداً للأمر الإداري المرقم 3 والمؤرخ في 2023/1/4 والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

### الأسماء

- |        |   |
|--------|---|
| رئيساً | 1- أ. صادق سالم عبد الله/ قسم الفيزياء البحرية. |
| عضوا   | 2- أ.د داود سامان محمد /قسم الاحياء البحرية     |
| عضوا   | 3- أ. قصي حامد عبد القادر/ قسم الفقرات البحرية. |
| عضواً  | 4- أ.م.د. ولاء مجيد خضر/ قسم الرسوبيات البحرية. |
| عضوا   | 5- أ.م.د عبدالامير جاسم / قسم التطور الاحيائي   |
| عضواً  | 6- أ.م. لمى جاسم محمد/ قسم الكيمياء البحرية.    |

## 2: لجنة اختبار الصلاحيات:

تقوم هذه اللجنة باختبار السادة التدريسيين الحاصلين على شهادة الماجستير والدكتوراه لمدى صلاحيتهم كأعضاء هيئة تدريسية وباحثين بعد ان يقوم التدريسي بتقديم محاضرة يتم من خلالها تقييمه واتخاذ القرار. تم تشكيل لجنة اختبار صلاحية التدريسيين المعينين في مركز علوم البحار استناداً للأمر المرقم 700 المؤرخ في 2023/3/30 والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

- |        |                              |
|--------|------------------------------|
| رئيساً | 1- أ. اسعد محمد رضا          |
| عضوا   | 2- أ.د هند مهدي جار الله     |
| عضوا   | 3- أ.م.د علي عبدالرضا لفتة   |
| عضوا   | 4- أ.م.د امال غازي ياسر      |
| عضوا   | 5- أ.م.د أيمن عبداللطيف كويس |

## 3: لجنة الثقافة المجتمع:

وفقاً للأمر الإداري المرقم 142 في 2023/3/20 تم تشكلي لجنة الثقافة والمجتمع من الذوات التالية أسمائهم

- |        |                               |
|--------|-------------------------------|
| رئيساً | 1- م.د نجم محسن عزيز          |
| عضوا   | 2- أ.د ايمان عبدالله          |
| عضوا   | 3- م.م صبا عباس كاظم          |
| عضوا   | 4- م.م فوزي مصصطفى            |
| عضواً  | 5- السيدة ميلاد سالم طعمة     |
| عضواً  | 6- السيد خالد ساجت كيوس       |
| عضوا   | 7- السيد زكي حميد             |
| عضوا   | 8- الأنسة سهام عبد علي        |
| عضوا   | 9- السيدة فاطمة عبدالله بنوان |
| عضواً  | 10- السيدة جميلة محمد بدر     |

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

تقوم هذه اللجنة بعدة نشاطات منها الندوات الثقافية والدينية وزيارة عوائل الشهداء والعوائل المتعففة ومد يد العون لهم عن طريق تقديم المساعدات العينية والمالية وغيرها، كذلك لها دور فعال في مساندة الحشد الشعبي وإمدادهم بالمساعدات اللوجستية والعينية. وقامت اللجنة بزيارات لمستشفى الطفل في محافظة البصرة وتقديم الهدايا للأطفال المصابين بأمراض السرطان لرفع حالتهم المعنوية والصحية وكذلك تقوم هذه اللجنة باقامة المعارض الحرف اليدوية ومعارض الكتب وتحويل إيراداتها الى العوائل المتعففة. كذلك اقامة دورات لمحو الأمية و دروس فقهية.

### 4: اللجان الوازية والوزارية الدائمة :

ت	اسم التدريسي	اسم اللجنة	الامر الإداري	لجنة وزارية او جامعية
1	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة تحديث نظام صيانة الانهار العراقية	الامر الوزاري 36 في 5-5-2019	وزارية وزارة البيئة
2	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة ترسيم الحدود البحرية	الامر الديواني 123 لسنة 2021	ديواني
3	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة الاستثمار الامثل لليخت الرئاسي	امر ديواني 4470 في 2023/1/26	ديواني
4	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة التنسيق مع وزارة الموارد المائية	امر جامعي 17287 في 2023-7-6+	جامعية
5	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة تقدير الضرر البيئي	امر وزاري 1137 في 4-10- 2022	وزاري وزارة البيئة
6	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	اللجنة الاستشارية التغيرات المناخية	امر جامعي 18215 في 2023/7/31	جامعية
7	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة استثمار اليخت الرئاسي	امر جامعي 29655 في 2022/12/26	جامعية
8	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة تشغيل اليخت الرئاسي	امر اداري 2023/4/809	داخلية
9	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	لجنة ادارة مرسى الكرمة	امر جامعي 8154 في 2023/4/2	جامعية
10	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	ادارة عمل المسحب ومعامل الطماطة	امر جامعي 071£ في 2023/4/2	جامعية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

11	ا.د. عبدالزهره عبدالرسول الحلو	لجنة متابعة مشروع اصبيعات السمك والروبيان	امر جامعي 18032 في 27- 2023/7/	جامعية
12	ا.د. عبدالزهره عبدالرسول الحلو	لجنة دراسة المد الاحمر	الامر الجامعي 19352 في 2022/8/23	جامعية
13	ا.د. عبدالزهره عبدالرسول الحلو	لجنة تطوير محطة حري للابحاث	امر جامعي 8114 في 2023/4/2	جامعية
14	ا.د. عبدالزهره عبدالرسول الحلو	لجنة معايير الاستلال	امر جامعي 10256 في 2023/5/2	جامعية
15	أ.د. عباس عادل حنتوش	تشكيل فريق عمل (تقييم الواقع الصحي والبيئي لمناطق حقل مجنون وناحية النشوة في محافظة البصرة).	6358/54/7 في 2022/3/13	جامعية
16	أ.د. عباس عادل حنتوش	لجنة تخصصية للتنسيق مع وزارة الموارد المائية	17287/18/7 في 2023/7/16	جامعية
17	أ.د. عباس عادل حنتوش	لجنة وزارية أكاديمية استشارية تقدم الاستشارة والخبرة الفنية في مجال التغيرات المناخية.	18215/18/7 في 2023/7/31	وزارية
18	أ.م.د. بسام عاشور رشيد	تشكيل لجنة CBRN	4/18/21931 في 2022/9/28	جامعية

### قسم الفيزياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم اللجنة	عنوان اللجنة
1	ا.صادق سالم عبدالله	لجنة الترقيات المركزية	جامعية
2	ا.صادق سالم عبدالله	لجنة منصة البحوث التطبيقية	جامعية
3	ا.م.د. مناف قاسم جابر	لجنة CBRN للمواد المشعة	جامعية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

	والخطرة والسامة في جامعة البصرة.		
جامعية	اللجنة التخصصية للتنسيق مع وزارة الموارد المائية	ا.م.د. علي عبدالرضا لفته	4

### قسم التطور الاحيائي

ت	اسم التدريسي	اسم اللجنة	الامر الجامعي	نوع اللجنة
1	أ.م.د. عرفات رجب احمد	لجنة وضع معايير استلال الأبحاث العلمية	10256/18/7 في 2023/5/2	جامعية
		لجنة متابعة مشروع اصيبيات السمك والروبيات بين جامعة البصرة وجامعات الاهواز وعبادان	18032/18/7 في 20243/7/27	جامعية
2	م.د. جهاد مكي مجيد	تكليف بمهام إدارة مشتل المنغروف في موقع ناحية خور الزبير	12489/39/7 في 2023/5/22	جامعية
3	م.م. عمر عبدالامير كحطان	لجنة وضع معايير الاعتماد المؤسسي (المعيار السابع خدمة المجتمع)	26249/18/7 في 2022/11/16	جامعية

### سابعاً: الإيفادات

#### 1: الإيفادات الخارجية:

ت	اسم التدريسي	التاريخ	الدولة	الهدف	الامر الإداري
1	م.د. عمار ياسر جاسم	2023/4/27-25	الجمهورية الاسلامية الايرانية - طهران	المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث للعلوم وتقانات النانو	869 في 2023/4/26

#### 2: الإيفادات الداخلية:

#### قسم الكيمياء البحرية

ت	أسم الموفد	التاريخ	مكان الإيفاد	الغرض من الإيفاد	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	عبد الزهرة عبد الرسول الحلو	2023/3/21	محافظة بغداد	حضور اجتماع اللجنة حول موضوع اليخت الرئاسي ( نسيم البصرة )	625 بتاريخ 2023/3/19
2	عبد الزهرة عبد الرسول الحلو	2023/5/2	محافظة بغداد	حضور الملتقى الدولي الأول )	و.د.ح.س/41

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

بتاريخ 2023/4/27	الفراتين : التحديات والحلول )			
---------------------	-------------------------------	--	--	--

### قسم التطور الاحيائي

ت	اسم الموفد	التاريخ	مكان الايفاد	الغرض من الايفاد	رقم وتاريخ الأمر الإداري
26.	أ.م.د. عرفات رجب احمد	2023/6/5	بغداد	حضور المؤتمر الوطني الخامس لمنظمات المجتمع المدني (التغيرات المناخية والبيات المعالجة)	1312 في 2023/6/19

### قسم الفقرات البحرية

ت	اسم الموفد	التاريخ	مكان الايفاد	الغرض من الايفاد	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	أ.د. فلاح معروف مطلق	2023/5/4-3	ذي قار	المشاركة في المعرض الدولي لبراءات الاختراع والنماذج الصناعية	892 في 2023/4/30
2	أ.د. هند مهدي جارالله	2023/5/4-3	ذي قار	المشاركة في المعرض الدولي لبراءات الاختراع والنماذج الصناعية	891 في 2023/4/30

### ثامنا : لجان مناقشات طلبية الدرات العليا

### قسم الاحياء البحرية

### قسم التطور الاحيائي

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	القسم	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1.	أ.د.اسعد محمد رضا عبدالحسين	مؤيد إبراهيم علي	كلية الزراعة	التربة والموارد المائية	دكتوراه	3412/18/7 في 2022/10/26
2.	أ.م.د. رغد شبر جعفر	ستار عزيز غميس	كلية العلوم	الحياة	دكتوراه	5757/54/7 في 2022/10/26
3.	أ.د. ايمان عبدالله العاللي	اسى حنون كاظم	الزراعة	الاسماك والثروة البحرية	دكتوراه	3865/18/7 في 2022/12/4
4.	أ.م.د. عرفات رجب احمد	زيد فدعم عسل	الزراعة	الأسماك والثروة البحرية	دكتوراه	4018/18/7 في 2022/12/18
5.	أ.م.د. رغد شبر جعفر	ضي جبار عيدان	العلوم	البيئة	ماجستير	1664/54/7 في 2023/3/28
6.	أ.د. ايمان عبدالله العاللي	سكينة عبدالله حبيب	العلوم	الحياة	ماجستير	1948/54/7 في



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/4/6						
2102/54/7 في 2023/4/17	دكتوراه	الحياة	العلوم	سناء سعيد عطيه	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	7.
2375/54/7 في 2023/4/30	دكتوراه	الحياة	العلوم	انوار عبدالوهاب مكي	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	8.
2389/54/7 2023/4/30	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	حسن غالي عبدالحسن	أ.م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	9.
1236/18/7 2023/5/8	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	زينة هاشم عبدالواحد	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	10.

### قسم الكيمياء البحرية

ت	اسم التدريسي	اسم اللجنة	الامر الإداري	لجنة وزارية او جامعية
1	أ.د. عباس عادل حنتوش	لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا – الماجستير (علي مجيد كلو) / كلية الزراعة	215/18/7 2023/1/24	جامعية
2	أ.د. عباس عادل حنتوش	لجنة مناقشة طالب الدراسات العليا – الدكتوراه (محمد سالم مويل) / كلية العلوم		جامعية
3	أ.م.د. مريم فوزي حميد البيضان	لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه ابتهاال موسى جعفر	6839/54/7 2022/12/6	جامعية
4	أ.م.د. مريم فوزي حميد البيضان	لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه هيا عبد شاكر	2069/54/7 2023/4/16	جامعية
5	أ.م.د. مريم فوزي حميد البيضان	لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه نوال خالد زبين	1453/18/7 2023/5/29	جامعية
6	أ.م.د. بسام عاشور رشيد	لجنة مناقشة طالب الماجستير ناجي خضير عباس	3693/18/7 2022/11/16	جامعية
7	أ.م.د. بسام عاشور رشيد	لجنة مناقشة طالبة الماجستير مها رعد كاظم	995/18/7 2023/4/11	جامعية
8	أ.م.د. زهير علي عبد النبي	لجنة مناقشة طالب الماجستير ياسر نعمة مطر	4564/54/7 2022/9/4	جامعية
9	أ.م.د. زهير علي عبد النبي	لجنة مناقشة طالب الماجستير حازم عواد علي	1564/18/7 2023/6/7	

### قسم الرسوبيات والقيعان البحرية

ت	اسم التدريسي	اللقب	جامعة	الكلية – القسم	اسم الطالب	الدرجة	الامر الداري
---	--------------	-------	-------	----------------	------------	--------	--------------

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

1	د. ولاء مجيد الموسوي	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- قسم علم الارض	عقيل رحمن حسن	دكتوراه	4104/54/7 200/8/1 تاريخ المناقشة 2022/9/8
2	د. ولاء مجيد الموسوي	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- قسم علم الارض	ميساء نوري	دكتوراه	7156 /54/7 2022/12/18
3	د. ولاء مجيد الموسوي	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- قسم علم الارض	جواد اشتيوي زغير	دكتوراه	1778/54/7 2023/4/2
4	د. أيمن عبد اللطيف كويس	استاذ مساعد	البصرة	التربية الانسانية- الجغرافية	سامي مزهر مرداس	ماجستير	3716 /18/7 2022/11/21
5	د. أيمن عبد اللطيف كويس	استاذ مساعد	البصرة	الزراعة- علوم تربة ومياه	بهاء عبد الجليل عبد الكريم	دكتوراه	3416/18/7 2022/10/26
6	د. أيمن عبد اللطيف كويس	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- علوم الحياة	جهد مكي مجيد	دكتوراه	1636/54/7 2023/3/26
7	د. أيمن عبد اللطيف كويس	استاذ مساعد	البصرة	الاداب- الجغرافية	ضفاف عبد السلام حنتوش	ماجستير	3251 /18/7 200/10/13
8	د. أيمن عبد اللطيف كويس	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- علم الارض	لميس سالم عبد الحسين	دكتوراه	942/54/7 2023/2/22
9	د. وسام رزاق مطشر	استاذ مساعد	البصرة	العلوم- علم الارض	زهراء رسول فاخر	دكتوراه	1224/18/7 2023/5/8
10	ا.د. حسن خليل حسن	استاذ	البصرة	الاداب- الجغرافية	نسرين جاسم فياض	ماجستير	1782 2023/2/5
11	ا.د. حسن خليل حسن	استاذ	البصرة	العلوم - البيئة	بان رفعت محمد	ماجستير	564/18/7 2023/2/27
12	ا.د. حسن خليل حسن	استاذ	البصرة	الاداب- الجغرافية	فرحان دعيم مظلوم	دكتوراه	1788 /18/7 2023/7/3

### قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	جامعة الطالب	الكلية - القسم	اسم الطالب	الدرجة	الأمر الجامعي
1	د عبدالحليم علي حسين	استاذ	البصرة	الاداب - الجغرافية	رنا عباس حمزة	ماجستير	489/18/7 2023/2/20
2	د عبدالحليم علي حسين	استاذ	البصرة	التربية للعلوم الصرفة - الفيزياء	مصطفى احمد جواد	الدكتوراه	983/18/7 في 2023/4/11

### قسم الفقرات البحرية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	جامعة الطالب	الكلية - القسم	اسم الطالب	الدرجة	الامر الاداري
1	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية التربية للعلوم الصرفة- قسم علوم الحياة	كرار حسن سلمان	الماجستير	3290 في 2022/10/17
2	عبدالكريم طاهر يسر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	اسى حنون كاظم	الدكتوراه	3865 في 2022/12/4
3	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية العلوم- قسم البيئة	هاشم عبدالستار جيجان	الماجستير	7364 في 2022/12/26
4	عامر عبدالله جابر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	مصطفى عبدالامير كحطان	الدكتوراه	213 في 2023/1/24
5	عبدالكريم طاهر يسر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	مصطفى عبدالامير كحطان	الدكتوراه	213 في 2023/1/24
6	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	فادية خالد راضي	الدكتوراه	1441 في 2023/5/28
7	عبدالحسين جعفر عبدالله	أستاذ مساعد	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	فادية خالد راضي	الدكتوراه	1441 في 2023/5/28
8	عبدالكريم طاهر يسر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	رعد محمد سيدلافي	الدكتوراه	1794 في 2023/7/3



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	جامعة الطالب	الكلية - القسم	اسم الطالب	الدرجة	الامر الاداري
1	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية التربية للعلوم الصرفة- قسم علوم الحياة	كرار حسن سلمان	الماجستير	3290 في 2022/10/17
2	عبدالكريم طاهر يسر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	اسى حنون كاظم	الدكتوراه	3865 في 2022/12/4
3	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية العلوم- قسم البيئة	هاشم عبدالستار جيجان	الماجستير	7364 في 2022/12/26
4	عامر عبدالله جابر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	مصطفى عبدالامير كحطان	الدكتوراه	213 في 2023/1/24
5	عبدالكريم طاهر يسر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	مصطفى عبدالامير كحطان	الدكتوراه	213 في 2023/1/24
6	فلاح معروف مطلق	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	فادية خالد راضي	الدكتوراه	1441 في 2023/5/28
7	عبدالحسين جعفر	أستاذ	جامعة البصرة	كلية الزراعة- قسم	فادية خالد	الدكتوراه	1441 في



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

2023/5/28		راضي	الاسماك والثروة البحرية	البصرة	مساعد	عبدالله	
1794 في 2023/7/3	الدكتوراه	رعد محمد سيدلافي	كلية الزراعة- قسم الاسماك والثروة البحرية	جامعة البصرة	أستاذ	عبدالكريم طاهر يسر	8

ت	اسم التدريسي	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	عنوان البحث
1	أ.د. هدى كاظم احمد	المؤتمر الافتراضي الأول للتنمية المستدامة	2023-19-18 مركز علوم البحار	First record the stony coral panacythus stokes Edward and Halme, 1848 (Caryophhiidae in the Eastern Break water if the new Al- Faw Grand port
2	أ.د. هدى كاظم احمد	المؤتمر الدولي الثاني عن ميناء الفاو الكبير	-8-6 2022/12/	بوستر Macrobenthos Inver. In marine water of Iraq.

### ثامنا : المؤتمرات العلمية



### قسم الاحياء البحرية

ت	اسم التدريسي	نوع المشاركة	اسم المؤتمر	البلد
1	أ.م.د مرتضى دبيح و أ.م.د امال غازي	المشاركة في القاء بحث	<b>22nd International Conference on Invasive Species ICAIS, April Aquatic 18-22, 2022</b>	بلجيكا
2	أ.م.د مرتضى دبيح و أ.م.د امال غازي	المشاركة في القاء بحث	<b>3rd International Conference on Food, Nutrition, Environmental and Agricultural Sciences (icfneas22) ICFNEAS22 (19-20, February 2022)</b>	تركيا
3	أ.م.د مرتضى دبيح و أ.م.د امال غازي	عضو لجنة علمية	<b>International Conference on Medical and Biological Sciences (ICMBS-22), June 25-26, 2022</b>	هنكارييا
4	أ.م.د مرتضى دبيح و أ.م.د امال غازي	عضو لجنة منظمة	<b>13th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2023), January 13-16, 2023</b>	اليابان
5	أ.م.د مرتضى	عضو لجنة	<b>11th International Conference on</b>	كوريا

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الجنوبية	Environment, Energy and Biotechnology (ICEEB 2022), 28 to 30 July, 2022	منظمة	دبيج و أ.م.د امال غازي	
السويد	2022 International Joint Conference on Environmental Engineering and Biotechnology (CoEEB 2022), June 24-26, 2022	عضو لجنة منظمة	أ.م.د مرتضى دبيج و أ.م.د امال غازي	6
العراق	المؤتمر الافتراضي الأول للتنمية المستدامة	ألقاء بحث	أ.د. هدى كاظم احمد	7
العراق	المؤتمر الدولي الثاني عن ميناء الفاو الكبير	ألقاء بحث	أ.د. هدى كاظم احمد	8

## قسم التطور الاحيائي

عنوان البحث	المكان والتاريخ	عنوان المؤتمر	اسم التدريسي	ت
1-تقدير قابلية استعمال نبات الشمبلان <i>Ceratophyllum demersum</i> في تحضير وسط زرعي للبكتريا 2- Effect of lactic acid bacteria in properties of improving microbial fermented sausage under refrigeration 3- دراسة قابلية بكتريا حامض اللاكتيك المعزولة من البيئة العراقية على تكسير النفايات البلاستيكية 4- تصميم نموذج وحدة معالجة ميكانيكية- بيولوجية لمعالجة الترسبات النفطية	جامعة البصرة/ مركز علوم البحار للفترة من 18- 19/10/2022	المؤتمر الافتراضي الدولي الأول للتنمية المستدامة بالتعاون مع شركة مصافي الجنوب في البصرة	أ.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	1
First Record of Stony Coral <i>Paracyathus stokesii</i> Edward and Haime, 1848 (Caryophylliidae) in the Eastern Breakwater of the New Al-Faw Grand Port, Basrah, Iraq.	جامعة البصرة/ مركز علوم البحار للفترة من 18- 19/10/2022	المؤتمر الافتراضي الدولي الأول للتنمية المستدامة بالتعاون مع شركة مصافي الجنوب في البصرة	أ.هناء حسين محمد أ.م.د. عرفات رجب احمد	2
Antibacterial bioactivity of Large mosquito fern <i>Azolla filiculoides</i> Lam. 1783, (Pteridophyta:Salviniaceae) against some pathogenic bacteria isolated from common carp.	جامعة البصرة/ مركز علوم البحار للفترة من 18- 19/10/2022	المؤتمر الافتراضي الدولي الأول للتنمية المستدامة بالتعاون مع شركة مصافي الجنوب في البصرة	م. نادية علي حسين	3
Combined Efficacy of <i>Lawsonia inermis</i> and <i>Myrtus communis</i>	جامعة البصرة/ كلية العلوم للفترة من	المؤتمر الوطني التاسع للبيئة والموارد الطبيعية	أ.م.د. رغد شبر جعفر	4

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Extract as a Potential Factor in Bacterial Treatment to Hospital Wastewater, Iraq	9/3/2023-8			
Study Growth Indicators of Mangrove <i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh. Cultivated on the Coast of Khor Al-Zubair Oil Port, South of Basrah - Iraq	جامعة البصرة/ كلية العلوم للفترة من 9/3/2023-8	المؤتمر الوطني التاسع للبيئة والموارد الطبيعية	م.د. جهاد مكي مجيد	5

### قسم الكيمياء البحرية

عنوان البحث	المكان والتاريخ	عنوان المؤتمر	اسم التدريسي	ت
رؤية مركز علوم البحار في دراسة تأثير التغيرات المناخية على المياه والتلوث في البصرة	البصرة 2023	مؤتمر المناخ	ا.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو	1
الشحة المائية وملوحة شط العرب	النجف 2023	مؤتمر ظمأ العراق		2
حضور وادارة جلسة	بغداد 2022/11/29	مؤتمر التغير المناخي واثره على الأمن القومي		3
استخدام مستخلص نبات التمر الهندي <i>Tamarindus indica</i> كمثبط لتآكل الحديد الكربوني وسبيكة البراص في الماء الخام.	البصرة /10/ 19 – 18 2022	المؤتمر الافتراضي الوطني الأول للتنمية المستدامة	أ.د. عباس عادل حنتوش	4
Seasonal study of fatty acid levels in some economically important fish	جامعة البصرة كلية العلوم في ادار 9-8 2023/	المؤتمر الوطني التاسع للبيئة والموارد الطبيعية		5
استخدام مستخلص نبات التمر الهندي	البصرة /10/ 19 – 18	المؤتمر الافتراضي الوطني الأول للتنمية	م. د. احمد يوسف حمود	6

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Tamarindus indica كمثبط لتأكل الحديد الكربوني وسبيكة البراص في الماء الخام	2022	المستدامة		
	مركز علوم البحار 18-2022/10/19	المؤتمر الافتراضي الوطني الأول للتنمية المستدامة	أ.م.د زهير علي عبدالنبي	7
Removal of Congo Red Dye from Wastewater by Adsorption cement kiln dust	جامعة البصرة كلية العلوم في 8-9 اذار 2023/	المؤتمر الوطني التاسع للبيئة والموارد الطبيعية	رنا طارق شبلي	8
The Ballast Water for Ships, The Problems and a Suggested Solution	18-2022\10\19	المؤتمر الافتراضي الوطني الاول للتنمية المستدامة	مازن عبد الحسين بدن	9
Total hydrocarbons in water , sediments and some aquatic plants at Al – Chibayish marsh in southern of Iraq	جامعة البصرة كلية العلوم في 8-9 اذار 2023/	المؤتمر الوطني التاسع للبيئة والموارد الطبيعية	رحاب سالم خزعل	10

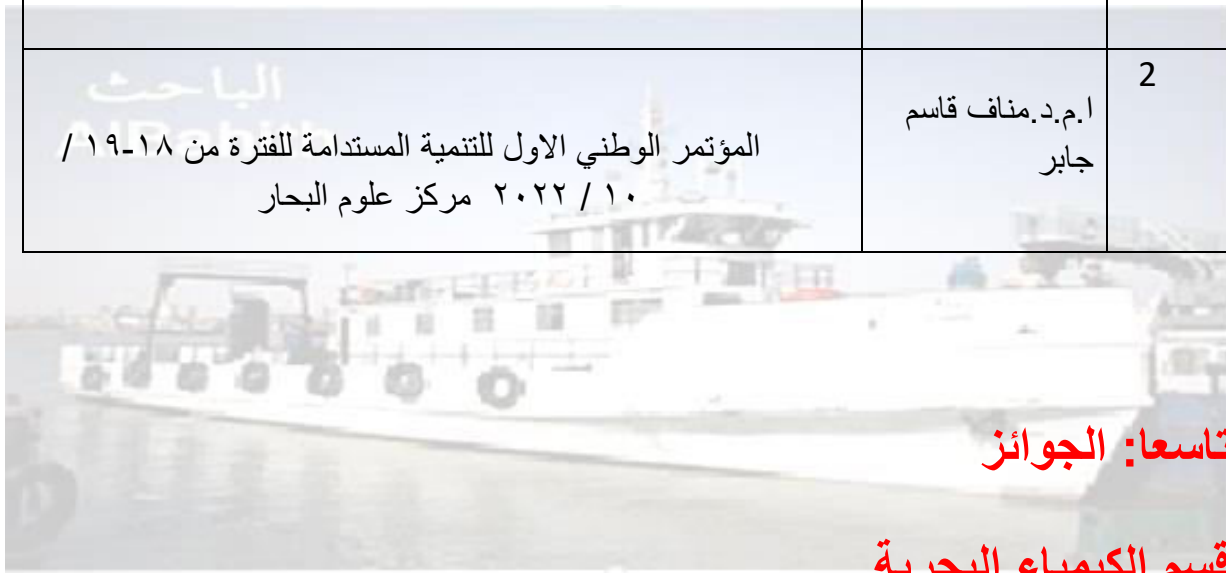
## قسم الفيزياء البحرية

المؤتمرات	اسم التدريسي	ت
-----------	--------------	---



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

<p style="text-align: center;">8 -1 International Scientific Conference for College of Science in Atmospheric Sciences</p> <p style="text-align: center;">-2 Ninth National Conference for the Environment and Natural Resources (NCENR-2023) March 2023 College of Science, University 9-8 of Basrah, Iraq</p> <p style="text-align: center;">-3 Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences College of Agriculture, Al-Qasim Green University, IRAQ</p>	أ.د. عبدالحليم علي حسين	1
<p style="text-align: center;">المؤتمر الوطني الاول للتنمية المستدامة للفترة من ١٨-١٩ / ١٠ / ٢٠٢٢ مركز علوم البحار</p>	ا.م.د. مناف قاسم جابر	2



تاسعا: الجوائز

قسم الكيمياء البحرية

رقم وتأريخ الأمر الإداري	جهة النشر	التاريخ	عنوان الكتب المؤلفة والجوائز وبراءة الاختراع	أسم التدريسي	ت
رقم البراءة : 7997		2023/ 5/ 15	تحضير مركب نانوي مغناطيسي جديد بأستخدام طريقة صديقة للبيئة واستخدامه في إزالة ايونات الرصاص والكاديوم من محاليلها المائية	م.د. احمد يوسف حمود الشمري	1.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

### قسم الفقرات البحرية

ت	اسم التدريسي	الجائزة	المانح	التاريخ
1	أ.د فلاح معروف مطلق	درع الابداع	الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا - ذي قار	مايس 2023
2	أ.د هند مهدي جارالله	درع الابداع	الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا - ذي قار	مايس 2023
3	أ.د فلاح معروف مطلق	الوسام الذهبي	كلية النور الجامعة	



## الفصل الثالث





**وقائع المؤتمر الافتراضي الوطني الاول للتنمية المستدامة**

**للفترة من 18-19 تشرين الاول 2022**

**Proceedings of The First Virtual International  
Conference for Sustainable Development  
(18-19 October 2022)**

**تحت شعار**

**( البحث العلمي اداة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة )**



صفر 1445 هـ / آب 2023 م

المؤتمر الافتراضي الوطني الاول للتنمية المستدامة

## The First Virtual International Conference for Sustainable Development

(October 2022 19-18)

تحت شعار

(البحث العلمي اداة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة)

19 تشرين الاول 2022 - للفترة من 18

پرعاية السيد رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم وباشرافالمدير العام لمركز علوم البحار الأستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم والسيدالمدير العام لشركة مصافي الجنوب الاستاذ حسام حسين ولي المحترم اقيم المؤتمر الافتراضيالوطني الاول للتنمية المستدامة تحت شعار "البحث العلمي اداة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة"

بتنظيم مشترك بين جامعة البصرة (ممثلة بمركز علوم البحار) ووزارة النفط (ممثلة بشركةمصافي الجنوب)، وبمبادرة ومتابعة حثيثة من قبل الأستاذ الدكتور إيمان عبد الله عبد العال. كما لايفوتنا أن نقدم جزيل شكرنا وامتناننا لكل من ساهم في إنجاح المؤتمر من كافة أعضاء اللجانالتحضيرية والعلمية والفنية (ملحق 3). فضلاً عن الدور الهام لأعضاء اللجنة المكلفة بإعدادوقائع المؤتمر برئاسة الأستاذ الدكتور عباس عادل حنتوش الذين دأبوا على إنجازهم منذ لحظةاستلام البحوث وتقييمها ومراجعتها وتنضيد المقبولة منها وإخراجها بالمستوى الذي يليقجامعتنا الغراء ووزارتنا العزيزة خدمة لعراقنا الحبيب ..

ففي ظل التغيرات التكنولوجية والصناعات النفطية المتنامية والنمو السكاني الكبير فانصححة المجتمعات واستمرار وجودها على ارض المعمورة يعد تحدياً كبيراً يتطلب مشاركة فعالة من قبل القطاعات المختلفة في وضع المنهج الصحيح للتعامل مع التغيرات البيئية السريعةوقراءة الآثار المستقبلية على الصعيد الاقتصادي والاجتماعي ووضع الخطط

■ المناسبة للتنمية المستدامة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
رئاسة جامعة البصرة

# ظاهرة المد الأحمر في نهر شط العرب

## الأسباب والمعالجات

الباحث  
AIBahith  
دراسة أعدها فريق علمي من جامعة البصرة /مركز علوم  
البحار  
مؤلف من:

أ.د. سعد شاهين حمادي (رئيس الفريق)

أ.د. عبدالزهرة عبدالرسول نعمة

أ.م.د. عماد جاسم الشاوي

م.د. عقيل عبدالصاحب عبدالحسين

م. عبدالحسين عليعل خويدم

## الملخص التنفيذي

نظراً لتكرار حدوث ظاهرة المد الأحمر في نهر شط العرب في شهري آب وأيلول على نحو الخصوص، وما لتلك الظاهرة من مخاطر محتملة على البيئة المائية بشكل خاص وعلى الصحة العامة بشكل عام، قررت رئاسة جامعة البصرة وحرصاً منها على إفادة المجتمع وتقديم التفسيرات والتوصيات المناسبة لأصحاب القرار لمساعدتهم على مواجهة هذه المشكلة، بتشكيل فريق علمي بموجب الأمر الجامعي ذي العدد **19352 /54 /7 في 23 /8 /2022** لدراسة أسباب هذه الظاهرة ونتائجها وأهم المعالجات المقترحة للحد منها.

قام الفريق بمسح حقلي لمنطقة الدراسة في أثناء حدوث ظاهرة المد الأحمر خلال المدة (من 8/20 إلى 9/20 /2022)، وتم جمع عينات من مناطق مختلفة وفحصها مختبرياً على وفق الإجراءات العلمية المعتمدة. وخلصت الدراسة إلى ملاحظة ارتفاع في درجات الحرارة والملوحة العالية وارتفاع تراكيز بعض المغذيات والكلورفيل (أ)، وهي عوامل مساعدة على حدوث ظاهرة المد الأحمر. وكشفت الدراسة عن تشخيص نوع من **الطحالب الدوّارة** المعروف باسم ***Peridiniopsis minima***، وهو المسؤول عن حدوث المد الأحمر في بيئة شط العرب. وأن تظافر هذه العوامل البيئية مجتمعة، يكون سبباً لظهور هذا النوع من الطحالب الضارة. وبالرغم من هذا الاكتشاف؛ إلا أن الدراسة لم تسجل تراكيز سمية طحلبية كبدية **Microcystis** مرتفعة في بيئة شط العرب مرافقة لظهور المد الأحمر، إذ كانت ضمن الحدود المسموح بها لمنظمة الصحة العالمية. كما لم يتمكن الفريق من فحص المادة السمية **Saxitoxin** لعدم توافر المحلول القياسي اللازم.

تشير الدراسة إلى إنه على الرغم من انخفاض التراكيز السمية، إلا أن مجرد وجود هذا النوع من الطحالب الدوّارة في مجرى شط العرب إنما هو دليل مهم على تدهور بيئته المائية واضطراب نظامه الإيكولوجي. وأن التلوث في

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

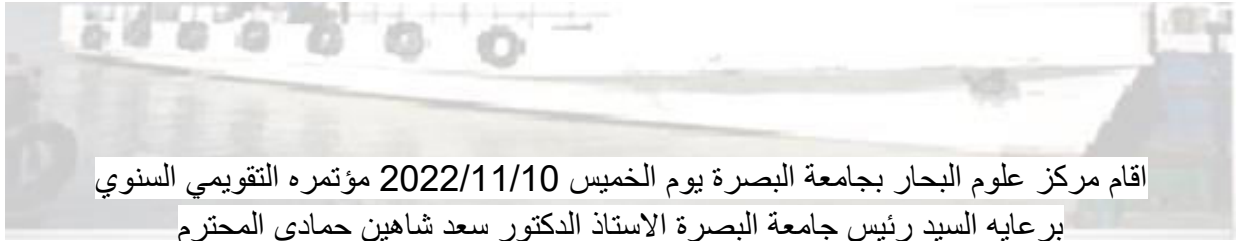
النهر الناجم عن مصادر مختلفة ناهيك عن تعزيز توغل اللسان الملحي البحري، قد بلغ أقصى معدلاته في هذه المنطقة الحيوية.

توصي الدراسة بضرورة المراقبة المستمرة لبيئة شط العرب، واتخاذ إجراءات وقائية عاجلة لدى أي ظهور للمد الأحمر في مجرى النهر أو في مقرباته، وتحذير المواطنين من التعامل مع المياه الملوثة، وإتباع التقانات الحديثة في تصفية المياه لدى محطات الإسالة منعاً لتسرب المواد الطحلبية السامة ووصولها إلى الشبكة العامة فضلاً عن اتخاذ بعض الممارسات الرامية إلى تشتيت بقع الطحالب الحمراء لدى ظهورها في النهر.



## مركز علوم البحار يقيم مؤتمره التقويمي السنوي

2022- 2021



اقام مركز علوم البحار بجامعة البصرة يوم الخميس 2022/11/10 مؤتمره التقويمي السنوي

برعايه السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم

وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبدالرسول الحلو تحت شعار ( التقييم المستمر دليل التميز) على متن اليخت الرئاسي (نسيم البصرة) وبحضور السيد رئيس الجامعة وعدد من العمداء ومسؤولي وحدة ضمان الجودة والاداء الجامعي في رئاسة جامعة البصرة فضلا عن الكادر التدريسي والوظيفي في المركز.

افتتح المؤتمر بعد ان تمت قراءة تلاوة مباركة من آيات الذكر الحكيم وعزف النشيد الوطني مع وقفة اجلال لشهداء العراق بكلمة للسيد رئيس الجامعة والسيد المدير العام للمركز تطرق فيها الى اهداف المؤتمر والنظرة المستقبلية لمركز علوم البحار ودوره في رفق وتطوير المسيرة العلمية والعملية

تضمن المؤتمر عدة محاور : الهيكل التنظيمي والاداري

انجازات الاقسام العلمية

سبل الارتقاء بالمؤسسة

تم عرض المحاور الخاصة بالمؤتمر بشكل عرض تقديمي من قبل ا.صادق سالم عبد الله مدير شعبة المعلومات البحرية والتوثيق وفقا للجدول المعدة ومحاورها التي ابرزتها رئاسة الجامعة للمؤتمرات التقويمي. نال العرض استحسان الحضور فضلا عن الخروج بالكثير من الحلول للمعوقات التي ذكرت من خلال



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

استحصال دعم السيد رئيس الجامعة للمركز وهذا مابرزه النقاش المطول والممتع الذي عقب العرض التقديمي.



التعاون مع ROBME

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

سفرة علمية لجمع العينات من مياه شط العرب بمشاركة أربعة عشر باحثاً, ضمن تنفيذ التزامات العراق في المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية للخليج العربي



## ورشة عمل تقنية التقطيع النسيجي وآلية العمل به في العمل المختبري



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة  
الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار



الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول المحترم

يسر مركز علوم البحار / قسم الاحياء البحرية دعوتكم الى ورشة العمل الموسومة

**تقنية التقطيع النسيجي وآلية العمل به في العمل المختبري**

وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٤/١٠/٢٠٢٢ الساعة التاسعة والنصف صباحاً

في قاعة قسم الاحياء البحرية

حضوركم دعماً للمسيرة العلمية

- تتضمن الورشة جزء عملي في المركز إضافة الجزء النظري  
- منح شهادة وكتاب تاييد المشاركة في الموسومة

## اقامة ورشة عمل في مركز علوم البحار

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة المحترم الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار المحترم الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول المحترم عقد قسم الاحياء البحرية في مركز علوم البحار ورشة عمل بعنوان (طرق استزراع الروبيان وأمكانية التطبيق ضمن مياه البصرة) وبحضور اساتذة مختصين من مديرية زراعة البصرة وقسم الاسماك والثروة البحرية في كلية الزراعة وبعض المستثمرين والمربين في محافظة البصرة .. قدم القائمين على الورشة كلاً من الاستاذ الدكتور سالم عبد مطلق والدكتور طارق خطاب ياسين والدكتور عقيل عبد الصاحب محاضرات للتعريف باهدافها، واجريت نقاشات بناءة حول واقع استزراع الروبيان في المحافظة والمعالجات الواجب تطبيقها باتباع الأسس العلمية الصحيحة تناولت الورشة عدة محاور بينت اهم طرق استزراع الروبيان القديمة والتقليدية والحديثة ومقارنتها مع الدول المجاورة خاصة في ايران كما تطرقت الورشة الى اهم المعوقات التي

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

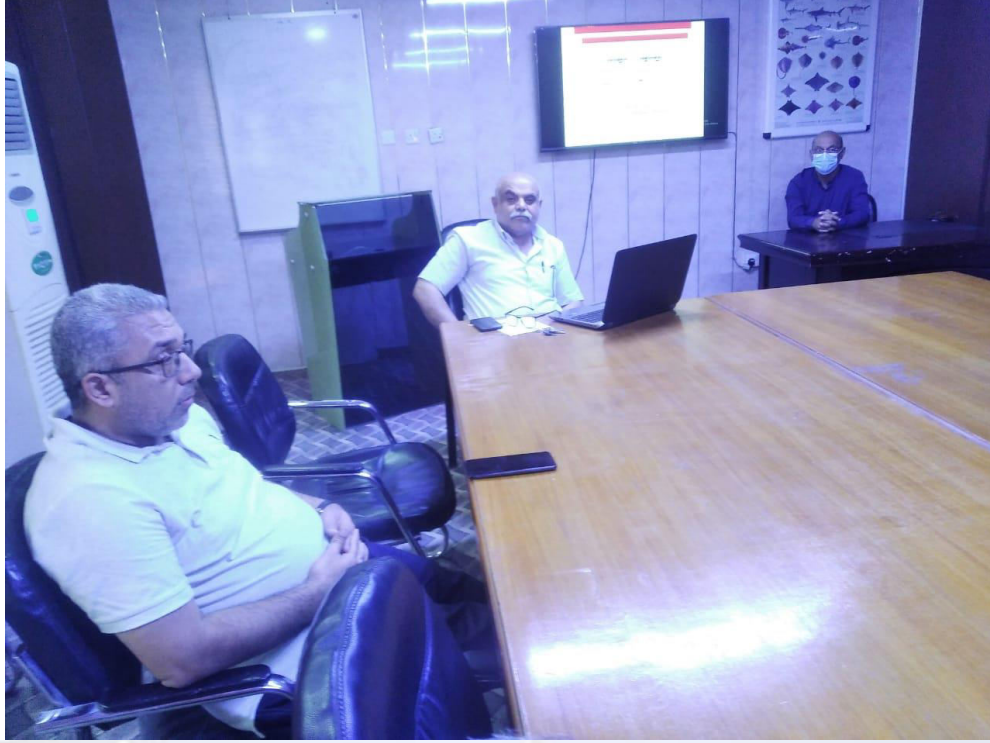
تواجه استزراع الروبيان متمثلة بالأمراض التي تصيبها وطرق الوقاية منها كذلك وضحت الورشة اهم الاغذية الحية اللازمة لتغذية اليرقات وفي ختام الورشة تم عمل استبيان اخذت فيه اجابات من اصحاب الاختصاص حول ما تم طرحه في الورشة موضحين فيه اهم المشاكل التي تواجههم مع تقديم الحلول اللازمة.



## مركز علوم البحار ينظم محاضرة علمية حول اسماك المياه البحرية العراقية

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة علمية حول التغيرات الجزيئي باستخدام تحليل فواصل *Hysterothylacium spp* الحمض النووي الريبوزومي للنوعي للتمييز بين أنواع الطفيليات و *Saurida tumbil* (Bloch ،1795) التي تصيب (Ascaridida: Raphidascaridinae) ، أسماك المياه البحرية العراقية *Platycephalus indicus* (Linnaeus ،1758) القاها التدريسي في قسم الفقرات البحرية الأستاذ الدكتور ماجد عبدالعزيز بناي

تناولت المحاضرة اهمية دراسة التغيرات الواثية في تحديد الانواع واستخدام الخريطه الوراثيه بشكل دقيق للحصول على نتائج علميه متقدمه  
كما أشار الباحث الى امكانية تطبيق نتائج الدراسات على العديد من الانواع المهمه في البيئة



AlBahith

## مركز علوم البحار يقيم المؤتمر الافتراضي الوطني الاول للتنمية المستدامة

تحت شعار البحث العلمي اداة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة وبرعاية السيد رئيس الجامعة ا.د. سعد شاهين حمادي المحترم وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار المحترم ا.د. عبدالزهره عبدالرسول الحلو والسيد مدير عام شركة مصافي الجنوب الأستاذ حسام حسين ولي أقام مركز علوم البحار المؤتمر الافتراضي الوطني الاول للتنمية المستدامة للفترة ١٨ - ١٩ / ١٠ / ٢٠٢٢ وبمشاركة باحثين من العراق وسوريا وليبيا ومصر والجزائر وقد تناولت الابحاث التعريف بمفهوم التنمية المستدامة ومشاركة تجارب الدول العربية في هذا المجال كما تناولت البحوث الاخرى تسجيل أنواع جديدة من الاسماك والكائنات البحرية والتنوع الأحيائي كما تضمن المؤتمر توزيع شتلات نباتية حاوية على عبارات تشجع على اشاعة ثقافة التنمية المستدامة على الحضور وقد أشاد الباحثون بحسن تنظيم المؤتمر شاكرين اعضاء اللجنة المنظمة وفي مقدمتهم د. عرفات رجب احمد ود. ظفار ظاهر الخيون ود. زهير علي عبدالنبي ود. لمى جاسم محمد و دكتور عباس عادل حنتوش



الباحث  
AlBahith

## مركز علوم البحار ينظم محاضرة علمية حول مستوى سطح البحر...المخاطر

نظم مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة علمية حول ارتفاع وانخفاض مستوى سطح البحر القاها التدريسي في قسم الفيزياء البحرية الاستاذ المساعد الدكتور علي باسل محمود

ناقشت المحاضرة متوسط مستوى سطح البحر (ارتفاع وانخفاض مستوى سطح البحر لدورة زمنية مقدارها 19 عاما) بحيث تأخذ في الاعتبار تأثير مرور دورة قمرية والتي مدتها 228 شهراً و مرور دورة شمسية والتي مدتها 223 شهراً على المد والجزر. وعلى نحو جازم, هو عبارة عن تفاعل معقد بين عدة عوامل : (1) اقليمية, (2) محلية, (3) عالمية, بسبب الاحتباس الحراري العالمي للكوكب . ان عملية القياس تتم من خلال جهاز مقياس المد و الجزر بمصاحبة جهاز تحديد المواقع العالمي لغرض التحقق والتصديق من عملية القياس وكذلك بواسطة الاقمار الاصطناعية. وعليه فان , الاحتباس الحراري لا يتسبب في ارتفاع مستوى سطح البحر الساحلي في جميع أنحاء الأرض. يقدر ارتفاع متوسط مستوى سطح البحر في شمال غرب الخليج العربي 2.2ملم بالسنة وفي حول عام 2100 سيبلغ الارتفاع 0.84 مترا. المعالجة, لحماية مدينة البصرة وكأحدى المعالجات التي اقترحها هي عملية كروي وتنظيف الانهر الفرعية لنهر شط العرب في فصل الشتاء لتكون فاعلة في فصلي الربيع والصيف وذلك لامتصاص موجات الفيضان وكذلك اللسان الملحي والتي هي عبارة عن , ردة فعل, عملية خلق مخازن الاستيعاب على طول مجرى النهر.



## نشر تدريسيان في مركز علوم البحار في جامعة البصرة ببحثاً مشتركاً في مجلة عالمية رصينة

نشر التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الأستاذ المساعد الدكتور علي عبدالرضا لفته والمدرس عادل جاسم محمد بحثاً بعنوان (الخصائص العامة للامواج السطحية في المياه البحرية العراقية) في مجلة (Arabian Journal of Geosciences) وهي من المجلات العالمية الرصينة التي تصدر عن دار

النشر العالمية Springer

يهدف البحث إلى بيان الخصائص العامة للامواج السطحية المتولدة في المياه البحرية العراقية من جانب الارتفاعات التي تصل اليها هذه الامواج وكذلك حساب الزمن الموجي لها لما لهذه الامواج من تأثيرات مباشرة على مجمل الانشطة البحرية وحركة السفن في المياه البحرية العراقية. توصلت الدراسة الى ان اعظم ارتفاع قد تصل اليه الامواج يبلغ بحدود 1.95 متر. كذلك اوضحت الدراسة ان الامواج المتولدة ذات الارتفاعات الكبيرة عادتاً ما تترافق مع الرياح الجنوبية الشرقية.

# اعلان ورشة عمل اساسيات تصميم البوادي للاحياء بدائية النواة



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة  
الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار  
الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول المحترم  
يسر مركز علوم البحار/ قسم الأحياء البحرية دعوتكم الى ورشة العمل الموسومة

## " اساسيات تصميم البوادي للاحياء بدائية النواة "

وذلك في يوم الاثنين الموافق 7 / 11 / 2022 الساعة التاسعة والنصف صباحاً  
في قاعة قسم الاحياء البحرية.  
حضوركم دعماً للمسيرة العلمية

- تتضمن الورشة جزء عملي في المركز اضافة الى الجزء النظري.
- منح شهادة وكتاب تأييد المشاركة في الورشة.

## مركز علوم البحار يقيم مؤتمره التقويمي السنوي

اقام مركز علوم البحار بجامعة البصرة يوم الخميس 2022/11/10 مؤتمره التقويمي السنوي  
برعايه السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبدالرسول الطو تحت شعار ( التقييم  
المستمر دليل التميز) على متن اليخت الرئاسي (نسيم البصرة) وبحضور السيد رئيس الجامعة وعدد من  
العمداء ومسؤولي وحدة ضمان الجودة والاداء الجامعي في رئاسة جامعة البصرة فضلا عن الكادر التدريسي  
والوظيفي في المركز.

افتتح المؤتمر بعد ان تمت قراءة تلاوة مباركة من آيات الذكر الحكيم وعزف النشيد الوطني مع وقفة اجلال  
لشهداء العراق بكلمة للسيد رئيس الجامعة والسيد المدير العام للمركز تطرق فيها الى اهداف المؤتمر والنظرة  
المستقبلية لمركز علوم البحار ودوره في رفد وتطوير المسيرة العلمية والعملية  
تضمن المؤتمر عدة محاور : الهيكل التنظيمي والاداري  
انجازات الاقسام العلمية



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023

سبل الارتقاء بالمؤسسة

تم عرض المحاور الخاصة بالمؤتمر بشكل عرض تقديمي من قبل ا.صادق سالم عبد الله مدير شعبة المعلومات البحرية والتوثيق وفقا للجداول المعدة ومحاورها التي ابرزتها رئاسة الجامعة للمؤتمرات التقويمي. نال العرض استحسان الحضور فضلا عن الخروج بالكثير من الحلول للمعوقات التي ذكرت من خلال استحصال دعم السيد رئيس الجامعة للمركز وهذا مابرزه النقاش المطول والممتع الذي عقب العرض التقديمي.



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



## دورة التقييم البيئي للمياه الداخلية



### اعلان

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار / جامعة البصرة  
دورة بعنوان

### التقييم البيئي للمياه الداخلية

يلقيها

أ.د. هند مهدي جبار الله

وذلك يومي الاحد والاثنين الموافق 13-14/11/2022  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الاحياء البحرية

## لقاء بخبراء ومختصون في مركز علوم البحار

بسبب التصريحات و التقارير الاجنبية التي تتحدث عن امر غرق البصرة بحلول عام 2100 التقت قناة NEWS1 بمجموعة من الباحثين والمختصون في شؤون المياه في مركز علوم البحار بجامعة البصرة وقد تم اللقاء مع الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبد الرسول مدير عام مركز علوم البحار و اوضح بدوره ان هذه التصريحات قد تكون سابقة لاوانها اذ ان مقدار ارتفاع مياه سطح البحر لايتجاوز 2 سم سنوياً الامر الذي قد يحتاج الى فترات طويلة حتى يرتفع منسوب مياه سطح البحر الى الحد الذي يسبب الغرق وعليه فان في ال100 سنة القادمة لاتوجد مشكلة في البصرة وان السدود كافية لدرء خطر الفيضانات اما الدكتور علي باسل فقد اوضح ان ارتفاع منسوب سطح البحر سيصل الى 84 سم في شمال غرب الخليج العربي بحلول عام 2100 وحسب تقرير منظمة ROBME بينما اكد الدكتور منافع قاسم عدم دعمه لنظرية غرق البصرة والمدن الساحلية الى الحد الذي يتسبب في تدميرها اعتماداً على حسابات رياضية.



## استقبل قسم الرسوبيات والقيعات البحرية الاساتذة العائدين من خارج العراق

استقبل قسم الرسوبيات والقيعات البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاساتذة العائدين من استراليا و امريكا بعد حصولهم على شهادة الدكتوراه من بلد الابتعاث كلا من الدكتور قاسم مزعل افليح العيساوي بعد حصوله على شهادة الدكتوراه من استراليا جامعة Wollongong / قسم علم الارض/ هيدرولوجي عن أطروحته Persian Gulf Oceanographic Characteristics of Alluvial Estuaries, North-West /Arabian الخصائص الأوقيانوغرافية لمصببات الأنهار الغرينية ، شمال غرب الخليج العربي

والدكتور محمد مهدي محمد يحيى الموسوي بعد حصوله على شهادة الدكتوراه من استراليا جامعة Wollongong / الكيمياء/ كيمياء تحليلية وبوليمرات عن أطروحته D Printed Living Electrodes3 الاقطاب الحية المطبوعة ثلاثية الأبعاد اذ تتلخص الدراسة حول استخدام انظمة الاقطاب الحية ثلاثية الابعاد المصنعة من الطحالب الخضراء كبدائل جيدة للاقطاب التقليدية غير العضوية (الذهب والبلاتين). حيث تمتاز هذه الاقطاب العضوية بقلّة التكلفة والتوصيل

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الكهربائي الجيد بالإضافة الى استخدامها في المجالات الطبية والبيئية والصناعية خاصة في استكشاف وقياس العناصر الثقيلة والسامة في المياه

والدكتور داود سلمان بناي المياحي بعد حصوله على شهادة الدكتوراه من الولايات المتحدة الامريكية جامعة اوكلاهوما / جولوجيا / الجيولوجيا الزلزالية البحرية

عن اطروحته Evaluation of Co2 storage potential in offshore strata, Mid-South Atlantic: Southeast offshore storage resource assessment

تقييم خزانات الCo2 المحتملة في طبقات اعماق البحار وسط وجنوب الاطلسي: تقييم مصادر الخزن البحري في الجنوب الشرقي

و خلصت الدراسة الى امكانية خزن الCo2 في الطبقات الجيولوجية العميقة بشكل دائم وآمن وتصنيف الخواص البتروفيزيائية للصخور بطرق التعلم الالي ( Machine learning ) حيث يستخدم هذا التصنيف في تقييم مدى كفاءة الخزانات الجيولوجية العميقة لخزن Co2



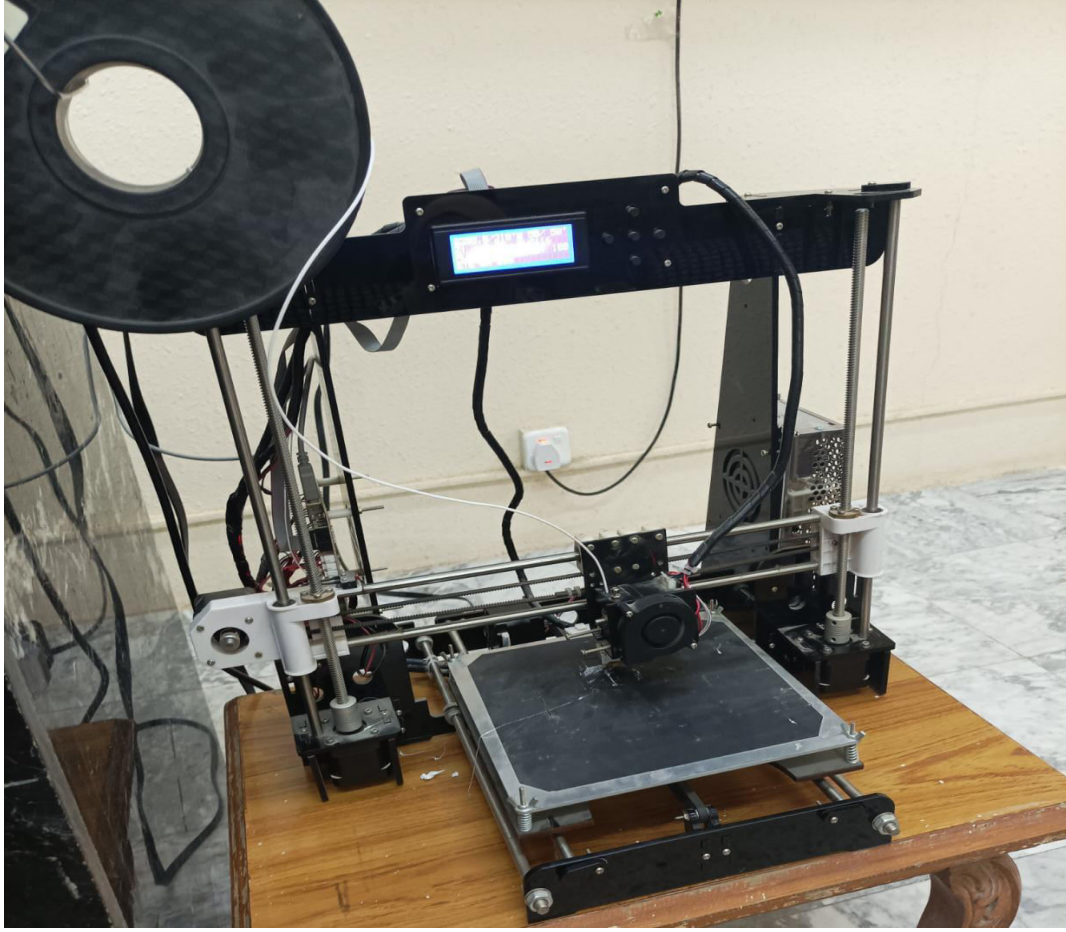


## دورة تدريبية بعنوان الطباعة الثلاثية الابعاد وتطبيقاتها في البحث العلمي

ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار أقيمت دورة تدريبية لمدة يومين 2022-11-2-1 من قبل التدريسي م.م. محمد ذياب خليف بعنوان :

الطباعة الثلاثية الابعاد وتطبيقاتها في البحث العلمي

حيث تم التدريب على الطباعة و التصميم ثلاثي الابعاد باستخدام برنامج Design spark Mechanical واستخدام الطابعة 3d Printer من نوع Anet 8 وشرح الأدوات والواجهات في البرنامج وكيفية توظيف هذه التقنية في البحث العلمي ودعم البحوث العلمية لهذه التقنية الحديثة ، حيث تمكن المتدربين المشاركين في الدورة ومن كليات مختلفة من جامعة البصرة خلال يومين من تعلم المبادئ الأساسية للتصميم ثلاثي الابعاد وتصميم بعض النماذج المجسمه.



## فريق بحثي في مركز علوم البحار / بجامعة البصرة ينشر البريطانية ضمن منصات (JRBM) بحثا علميا في مجلة Web of science; Clarivate; Scopus

نشر فريق بحثي مكون من الدكتور علي باسل محمود والاساتذ صادق سالم عبد الله والدكتور علي عبد الرضا  
لفتة التدريسيين في قسم الفيزياء البحرية بحثا علميا بعنوان

Proposed treatment to reduce salinity intrusion into the Shatt Al-Arab estuary  
by using temporary storage in a convergent of channel in the context of tide  
في المجلة البريطانية المصنفة ضمن مستويات شبكة العلوم: كلاريفيت: سكوبس والصادرة من دار النشر  
البريطانية

Taylor & Francis Group

تضمنت الدراسة فكرة بناء هيكل صناعي لتضييق قناة شط العرب لإعطاء القدرة على مقاومة تأثير المد  
والجزر وتدخل الملوحة البحرية. تم اختيار موقعين افتراضيين لبناء الهيكل: أي في موقعي الدويب والفاو

# التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

لاختبار جدوى

هيكل المصب الاصطناعي الافتراضي. تم اعتماد نموذج رياضي أحادي البعد وهو حزمة برامج مايك 11. تم تشغيل النموذج وفقاً لمجموعة من السيناريوهات باستخدام التصاريح الحرجة حيث كانت قيم التصاريح 10 و 20 م / 3 ثانية. أظهرت النتائج من خلال محاكاة النموذج لمدة ستة أشهر أن الهيكل مفيد في تحسين جودة المياه عن طريق تقليل الملوحة في النهر ، بالإضافة إلى وجود تأخير في وقت وصول تداخل الأملاح

INT. J. RIVER BASIN MANAGEMENT  
https://doi.org/10.1080/15717124.2022.2101466

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

RESEARCH PAPER

Check for updates

## Proposed treatment to reduce salinity intrusion into the Shatt Al-Arab estuary by using temporary storage in a convergent channel in the context of tide

Alli Bassal Mahmood<sup>a</sup>, Sadiq Salim Abdullah<sup>a</sup> and Ali Abdulidha Laffa<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Maine Physics Department, Marine Science Center, University of Basrah, Basrah, Iraq; <sup>b</sup>Department of Marine Physics, Marine Science Center, University of Basrah, Basrah, Iraq

### ABSTRACT

The Shatt Al-Arab estuary is the lifeline of the Basrah city, as it is the source of water for various uses of irrigation, industry, agriculture and human use, in addition to being the navigational passage towards the Arabian Gulf throughout history. Nowadays, the estuary suffers from the deterioration of its water quality due to the increase in salinity values as a result of the intrusion of salinity from the Arabian Gulf due to the lack of freshwater flows from the Tigris and Euphrates rivers. To reduce the risks of water quality deterioration and the lack of natural solutions represented in the provision of freshwater, the idea of building an artificial structure to narrow the channel came to give the ability to resist the impact of the tide and the intrusion of marine salinity. Two hypothetical sites were chosen to build the structure (i.e. in Dweib and Faw sites), to test the feasibility of this artificial estuary structure. A one-dimensional mathematical model was adopted, which is the Mike 11 software package. The model was run according to a set of scenarios using the critical water discharge values of 10 and 20 m<sup>3</sup>/s. The results showed through simulation of the model for a period of six months that the structure is useful on improving the water quality by reducing salinity in the river, in addition, there is a delay in the time of arrival of the intrusion of salts.

### ARTICLE HISTORY

Received 22 December 2022  
Accepted 10 July 2022

### KEYWORDS

Convergent channel; Shatt Al-Arab estuary; temporary storage; salinity intrusion

## 1. Introduction

The tidal rivers and their estuaries are the vital lung for the cities and villages which are located on the banks of these waterways. Population communities are increasing in it to provide the necessities of life such as the availability of freshwater, ports, fishing, agriculture, as well as coastal tourist areas. The increase in the population causes an increase in pollution resulting from human activities and others that cause damage to the estuary environment, as well as the consumption of large quantities of freshwater. On the other side, the natural conditions were represented by the decrease of freshwater coming from its sources as a result of water retention in the upper rivers through the construction of dams due to the climatic conditions represented by the decline of rainfall, what allowed the sea salt to penetrate (Peng et al., 2021). This is what characterizes the Shatt Al-Arab estuary because drilling and maintenance operations have stopped for many years.

All of these combined factors were caused damage to the environment of the estuary and allow the tidal phenomenon to play the main role in the hydrodynamics of the estuary and the river that produced the intrusion of marine salts to the upward of river.

Thus, to mitigate the shortage of freshwater in the Shatt Al-Arab estuary, the reduction of salinity intrusion can be used in water quality protection and water resources management.

A lot of models were applied to large amounts of hydraulic structures (i.e. inverted siphons, culverts, gates, diversions, tunnels, gates, culverts, dams, bridges and aqueduct) to improve the water quality. However, there are some analytical studies presented to prevent the intrusion of salinity, (Brookway et al., 2006) submitted an analytical solution

to prevent salt intrusion into a well-mixed funnel-shaped estuary. Gay and Donnell (2009) concluded that the narrowing of the channel may contribute significantly to alleviating the salinity intrusion. MIKE 11 could be considered a suitable tool for describing the salinity intrusion for complex flow through hydraulic structures (Cheng et al., 2006; Förster et al., 2008; Tang et al., 2014; Thompson et al., 2004; and Yujun et al., 2007).

Despite the use of the various hydraulic structures mentioned above, there is not yet an artificial estuary model within the real estuary that can be used to treat salinity intrusion.

This paper focuses on a one-dimensional model (MIKE 11) for simulating the salinity intrusion during the artificial estuary structure in the Shatt Al-Arab estuary. This model included a hydrodynamic (HD) model and an advection-diffusion (AD) model. The flow was simulated by using this model. Simulation results referred that it was a suitable model for describing the behaviour of salinity intrusion.

This study tries to answer the question, i.e. if the temporary storage in a convergent of Shatt Al-Arab estuary by using an artificial estuary structure inside the real estuary came to give the ability to resist the impact of the tide and the intrusion of marine salinity towards the upstream. Thus, the conducted study tries to submit a suitable treatment for reducing the risks of salinity intrusion and for the lack of natural solutions represented in the provision of freshwater.

## 2. Study area

The Shatt Al-Arab forms from the confluence of the Tigris and Euphrates rivers at the city of Qurna, 76 km north of

CONTACT: All Mahmood, allmahmood@uobasrah.edu.iq  
© 2022 International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

اعلان دورة بعنوان كيمياء المواد المخدرة





## اعلان

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار /جامعة البصرة

دورة بعنوان

**كيمياء المواد المخدرة**

يلقيها

**أ.م.د. مهند كاظم طاهر**

وذلك يومي الثلاثاء والاربعاء الموافق 2022/11/14-15

الساعة العاشرة صباحاً على قاعة السيسكو

## تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يلقي محاضرة بعنوان الطاقة المتجددة

ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار القى المدرس المساعد مازن عبدالحسين بدن التدريسي في قسم الكيمياء البيئية البحرية محاضرة حول الطاقة المتجددة وتأثيرها اذ تناولت المحاضرة أهمية الطاقات المتجددة والأسباب الموجبة بالاهتمام بها كبديل للوقود الاحفوري ومساهمتها في تقليل التلوث والاحتباس الحراري في العالم. كذلك مصادر الطاقات المتجددة وكيفية الاستفادة منها وتحويلها الى تطبيقات قابلة للتنفيذ، بالإضافة الى تناولها طرق خزن الطاقة والاستفادة منها عندما تكون مصادر الطاقة غائبة او قليلة.



## مركز علوم البحار ينظم محاضرة علمية حول الاثراء الغذائي وازدهار الطحالب الضارة في مياه شط العرب

ضمن نشاطات التعليم المستمر لقسم الكيمياء البيئية البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة اقيمت محاضرة بعنوان الاثراء الغذائي وازدهار الطحالب الضارة في مياه شط العرب القاها الدكتور عماد جاسم الشاوي وتضمنت المحاضرة التعريف بظاهرة الاثراء ض Eutrophication التي تفاقمت خلال السنوات الأخيرة وازدادت بشكل كبير بسبب تلوث مياه شط العرب والتي ادت بالتزامن مع توفر بعض الظروف البيئية مثل ارتفاع ملوحة الماء بشكل كبير وتوفر درجات الحرارة المناسبة لنمو وازدهار الطحالب الضارة والتي ادت إلى تلون المياه باللون البني وتعتبر هذه الحالة نوع من انواع المد الأحمر الذي يعتبر ظاهرة جديدة على مياه شط العرب والتي بدأت بالظهور منذ عام 2015 وازدادت بالسنوات الأخيرة وتضمنت المحاضرة كذلك عرض لتاريخ تكون هذه الظاهرة في مياة دول الخليج العربي وايران



## زيارة ميدانية الى مديرية بيئة البصرة

زار فريق من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الدكتورة هند مهدي جارالله والدكتور خالد خصاف والدكتور طارق حطاب والدكتور نجم محسن والدكتور رافد محمد والدكتور محمود شاکر والدكتورة انتصار محمدعلي والدكتورة وصال عودة حسن وجاءت الزيارة ضمن نشاطات قسم الاحياء البحرية للعام 2023-2022 في خدمة المجتمع وفي اطار توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة جامعة البصرة على توثيق الصلة مع دوائر الدولة والمجتمع بكل فئاته حيث تم خلال الزيارة الميدانية اللقاء بمدير الدائرة والذي اوعز بتوجيه كادر المختبرات بتقديم شرح مفصل حول ما يتوفر من اجهزة مختبرية للاستفادة منها في خطة البحث العلمي للمركز بالتعاون مع المديرية ومن ضمن المختبرات التي تم زيارتها مختبر البكتريا والكيمياء والهواء وفي ختام الزيارة تم الاتفاق على الاستمرار بالتشاور العلمي وتبادل الزيارات واقامة الورش العلمية المشتركة في المستقبل القريب.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



اعلان دورة التلوث النفطي البحري وطرق معالجته





**دعوة**

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار / جامعة البصرة

دورة بعنوان

**التلوث النفطي البحري وطرق معالجته**

يلقيها

**م.م. مازن عبد الحسين بدن**

وذلك في يومي الاربعاء والخميس المصادف 2022/11/24-23

الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الفقرات

## تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك في لجنة مناقشة دكتوراه

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتورة رغد شبر جعفر في عضوية لجنة المناقشة لطالب الدراسات العليا/ الدكتوراه ستار عزيز غميس في كلية العلوم قسم الكيمياء / جامعة البصرة حول اطروحته الموسومه تحفيز التكسير الحيوي للهيدروكربونات النفطية بأستخدام البكتريا والاضافات العضوية وغير العضوية

## تدريسية في مركز علوم البحار تلقي محاضرة حول التوعية البيئية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### ضمن النشاط الثقافي

الاسبوعي لقسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة القت الدكتورة سيتا ارام كيورك محاضرة بعنوان ( التوعية البيئية )  
اذ تؤكد الاستراتيجية الوطنية لحماية بيئة العراق وخطه العمل التنفيذي ( ٢٠١٣-٢٠١٧ ) ان احد الاسباب الرئيسي للتلوث بالواقع البيئي في العراق هو ضعف الوعي البيئي على النطاق المجتمعي ( أفراد ومؤسسات) وقد تطرق المحاضر الى تعريف مفهوم التوعية البيئية واهميتها واهدافها وافكار تحضيريه لحملة التوعية البيئية ومصطلح المواطن البيئية والجوانب الاخلاقيه في التعامل مع البيئة و خلصت المحاضرة بعد النقاشات واسئلة الحاضرين ومدخلاتهم الى توصيات ومقترحات مهمة في هذا الجانب وتم خلال المحاضرة عرض صور وبوسترات خاصة بهذا الموضوع.



زيارة النائب فالح الخزعلي لمركز علوم البحار بجامعة  
البصرة

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو النائب فالح الخزعلي وبحضور رؤساء الاقسام العلمية وبعض الاساتذة وقد جاءت الزيارة للاطلاع على واقع المركز وتقديم الدعم له والارتقاء بواقعه في مواجهة التحديات ومعوقات البحث العلمي وفي نهاية اللقاء ابدى السيد المدير العام شكره وامتنانه لزيارة السيد النائب كما اثنى على موقفه في دعم المركز والباحثين



## اقامة ورشة عمل في مركز علوم البحار

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة المحترم الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وبأشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار المحترم الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبدالرسول المحترم عقد قسم الاحياء البحرية في مركز علوم البحار ورشة عمل بعنوان اساسيات تصميم البوادي للاحياء بدائية النواة

قدم القائمين على الورشة كلاً من الدكتور نجم محسن عزيز والدكتور رافد محمد كريم محاضرات نظريه وعملية تضمنت عدة محاور اهمها:

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

أولاً- الجزء النظري

1- التعريف بالبوادى

2- أهميتها

3- التعريف بالجينات واختلافها بين الاحياء حقيقية وبدائية النواة

4- كيفية اختيار البوادى الجيدة وما هي اهم مواصفاتها

5- اساس عمل جهاز (Polymerase Chain Reaction (PCR

ثانياً- الجزء العملي

1- كيفية الولوج الى المركز العالمي للمعلومات البيو تكنولوجية (National Center of Biotechnology Information (NCBI

2- اختيار جين (Dihydrofolate reductase (DHFR كنموذج لاجراء عملية تصميم البوادى الخاصة به

3- التعريف بأنزيم DHFR الذي يعبر عنه الجين

4- الحصول على تنبغات القواعد النتروحينية للجين

5- الولوج الى السوفتوير الخاص بتصميم البوادى (Primer3Plus )

6- تصميم البوادى

7- اختيار البوادى الامثل





## جامعة البصرة تنظم ورشة حول دور الاحياء المائية في معالجة المياه الملوثة

نظم قسم الاحياء البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة علمية عن ( دور الاحياء والنباتات المائية في تنقية المياه الملوثة).

وتضمنت الورشة التي حضر فيها كل من الاستاذ الدكتور ابتسام مهدي عبد الصاحب والدكتور محمود شاكر والدكتور جهاد مكي

اهم الاحياء المائية ودورها في تنقية المياه وتحديد مدى كفاءة النباتات والقشريات المستخدمة في ازالة الملوثات ودورها في معالجة الفضلات العضوية باعتبارها طريقة طبيعية وصديقة للبيئة و وضع قاعدة لمعالجة تلوث مياه الصرف الصحي يمكن تطبيقها على مياه محدودة مثل اقامة منظومة لمياه الصرف الصحي لمجموعة من المنازل او معمل او مستشفى

بينت الورشة اهم انواع النباتات المائية المستخدمة في المعالجة النباتية وهي الطحالب والقصب والبردي والجولان اما الحيوانية تضمنت روبان الممالح ومجذافية الاقدام والبكتريا والفطريات والقشريات.



## زيارة ميدانية الى جمعية الزبير الفلاحية التعاون

زار فريق من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الدكتورة هند مهدي جارالله والدكتورة ابتسام مهدي عبدالصاحب والدكتور طارق حطاب والدكتور احمد جري والدكتور رافد محمد والدكتور محمود شاكر والدكتور عقيل عبد الصاحب والدكتورة انتصار محمد علي وجاءت الزيارة ضمن نشاطات قسم الاحياء البحرية للعام 2022-2023 في خدمة المجتمع وفي اطار توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة جامعة البصرة جمعية الزبير الفلاحية التعاونية تم خلال الزيارة اللقاء مع رئيس الجمعية واعضاء الهيئة الادارية والتعرف على اقسامها واهدافها ورؤيتها المستقبلية واستغلال مبداء الاستثمار في تطوير عملها والنهوض بالواقع الزراعي وفي ختام الزيارة تم الاتفاق على الاستمرار بالتشاور العلمي وتبادل الزيارات



## زيارة ميدانية الى دار الايتام

زار فريق علمي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الاستاذ الدكتور هند مهدي جارالله والاستاذ الدكتور ابتسام مهدي عبدالصاحب والاستاذ الدكتور خديجة كاظم والاستاذ الدكتور شاكر غالب والدكتور نجم محسن والدكتور محمود شاكر دار الدولة لرعاية الايتام وتم خلال الزيارة اللقاء مع مديرة الدار والتي ابدت ترحيبها وتعاونها مع الفريق وتم خلال الزيارة مناقشة بعض الامور المتعلقة بالدار والتي تتضمن الاحتياجات الضرورية والتي يمكن لجامعة البصرة توفيرها مادياً ومعنوياً وفي ختام الزيارة تم توزيع الهدايا على الاطفال



## تعاون فريق علمي من جامعة البصرة مع الشركة العامة للموانئ العراقية

ضمن آلية التعاون العلمي مع مؤسسات الدولة، تم تشكيل فريق علمي مشترك ضم كلا من الاستاذ الدكتور مالك حسن علي والاستاذ الدكتور هدى كاظم احمد والاستاذ هناء حسين من مركز علوم البحار - جامعة البصرة ومنتسبين من الشركة العامة للموانئ العراقية لإجراء دراسة مشروع تنمية الشعاب المرجانية في المياه البحرية العراقية والمقدم من قبل فريق المرجان في المركز، وعلى ضوء ذلك عقدت اجتماعات لغرض مناقشة اعداد خطوات العمل ومتطلبات المباشرة بالمشروع لانجاز هذا المشروع الحيوي المهم على المستوى المحلي والاقليمي والعالمي.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



تدرسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك  
في لجنة مناقشة ماجستير



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتورة هدى كاظم احمد في ترأس لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الماجستير زهراء عبد الباقي في كلية العلوم قسم علم البيئة/ جامعة البصرة حول رسالتها الموسومة تنوع الحشرات المائية وشبه المائية في هور الحمار الشرقي

زيارة وفد من مديرية بيئة محافظة المثنى الى مركز علوم البحار بجامعة البصرة



ضمن الية التعاون العلمي مع مؤسسات الدولة استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبدالرسول الحلو وفداً من مديرية بيئة محافظة المثنى وقد اجريت نقاشات بناءة تناولت ضرورة مواصلة التعاون العلمي والتنسيق مع الجامعات والمراكز البحثية وتحديد جوانب التعاون في مجال تنفيذ البحوث التطبيقية حيث ابدى السيد المدير استعداده في تقديم المساعدة من خلال التكامل بين العمل البحثي والتطبيق الميداني في المؤسسات الحكومية

## زيارة قناة وطن الاخبارية الى مركز علوم البحار بجامعة البصرة



بعد الوقفة الاحتجاجية لمنتسبي الجامعة ومركز علوم البحار على عائدية يخت نسيم البصرة زارت قناة وطن الاخبارية مركز علوم البحار وقد بين السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلوان ملكية اليخت تعود الى جامعة البصرة مركز علوم البحار وذلك بعد استعراض اهم المستندات التي تشير الى تخصيص اليخت من قبل رئاسة الوزراء للمركز لاغراض علمية عام 2014 وقد اشار السيد المدير الى كون اليخت من القطع البحرية المهمة ذات مواصفات عالية اذ يعتبر محطة متقدمة في اجراء الابحاث لانه يوفر سبل الراحة والعمل بسهولة خلال الابحاث من خلال ثباتية الاجهزة خلال اخذ القياسات الحقلية واستقراره ضد الامواج كما تم فيه عقد اجتماع مجلس رئاسة الجامعة واقامة المؤتمرات والندوات والورش العملية

**تدريسي في مركز علوم البحار يلقي محاضرة حول تقييم  
محتوى المعادن في شط العرب**



#### ضمن النشاط الثقافي

الاسبوعي لقسم الفكريات البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة القى الدكتور محمد عبدالرضا الدوغجي محاضرة بعنوان تقييم محتوى المعادن والهيدروكربونات النفطية والخصائص الفيزيائية الكيميائية لنهر شط العرب, اذ تمت دراسة محتوى المعادن والهيدروكربونات النفطية في نهر شط العرب في المناطق القريبة من محطة الطاقة الكهربائية في النجيبية البصرة، وتضمنت الدراسة ايضا قياس الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه واستنتجت الدراسة عن محتوى هذه الملوثات انها كانت ضمن الحدود البيئية المسموحة بها كانت اعلى من SO4 ومستوى الكبريتات Cl ومستوى الكلور TSS بينما كان مستوى المواد الصلبة العالقة . الحدود البيئية

## تدريسي في مركز علوم البحار يلقي محاضرة حول التلوث النفطي واثاره



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أقيمت دورة التلوث البحري بالنفط وطرق المكافحة القاها الاستاذ مازن عبدالحسين بدن تناولت دورة التلوث النفطي للبيئة المائية (أسبابه واضراره وطرق المعالجة) ركزت الدورة على طرق المعالجة لهذا النوع من التلوث وقارنت فيما بينها وتحديد محاسن ومساوي كل طريقة والانسب للبيئة.

اعلان حلقة نقاشية بعنوان بعض المفاهيم من علم الانواء الجوية



## إعلان

يقوم مركز علوم البحار - قسم الفيزياء البحرية وبالتعاون مع  
وحدة التعليم المستمر حلقة نقاشية بعنوان

**بعض المفاهيم من علم الأنواء الجوية**

يلقيها

**أ.د. عبد الحليم علي حسين**

وذلك يوم الاربعاء الموافق 2022/11/30

الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الفيزياء البحرية

والدعوة عامة للجميع



ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Graduation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترقيمات العلمية

المسند: ١٦١٤/١٦٦١١٦  
التاريخ: ٢٠٢٢/٤/٢٦

No.:  
Date:

أمر جامعي  
م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (١٢) من محضر الجلسة الحادية عشر المفتوحة لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١ والمنعقدة بتاريخ ١٤/٥/٢٠٢٢ و١٣/٦/٢٠٢٢ ومحضر الجلسة الرابعة عشر للجنة الترقيمات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٦/٤/٢٠٢٢ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية ، تقرر الاتي :-

ترقية الاستاذ المساعد الدكتور احمد جاسب جبار / مركز علوم البحار الى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٢/٣/٣٠ .

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة اية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة

شعبة الترقيمات العلمية  
جامعة البصرة

نسخه منه الى /.../

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- \* مركز علوم البحار .
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام .
- \* شعبة الموقع الالكتروني .
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترقيمات العلمية
- \* أ.د. احمد جاسب جبار / مع تمنياتنا بدوام التوفيق..
- \* الصادرة .

حناز

حصل التدريسي في قسم الفقرات البحرية /مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور احمد جاسب جبار الشمري على ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية استنادا الى الامر الجامعي الصادر من جامعة البصرة ذي العدد 16611/16/3 بتاريخ 2022/7/24.

ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترقية العلمية

العدد: 25739/16/3  
التاريخ: 13/11/2022

جامعة البصرة  
البحر العلوم والبحوث  
جامعة البصرة  
شعبة الترقية العلمية

No:  
Date:

أمر جامعي

م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (١٠) من محضر الجلسة الأولى لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٦ ومحضر الجلسة السابعة عشر للجنة الترقية العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٢٨ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية، تقرر الاتي :-

ترقية الاستاذ المساعد الدكتور محمد عبد الرضا جاسم / مركز علوم البحار الى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٢/٦/١٤ . يمنح قدم لمدة سنة واحدة فقط .

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة اية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الاستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة

نسخه منه الى ...

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- \* مركز علوم البحار .
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام .
- \* شعبة الموقع الالكتروني .
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترقية العلمية .
- \* محمد عبد الرضا جاسم/ مع تمنياتنا بدوام التوفيق ..
- \* سادة .

٢٠٢٢  
٢٠٢٢/١١/١٣

حصل التدريسي في قسم الفقرات البحرية /مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور محمد عبد الرضا جاسم على ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية استنادا الى الامر الجامعي الصادر من جامعة البصرة ذي العدد 25739/16/3 بتاريخ 13/11/2022.

ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Graduation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترفيقات العلمية

العدد: ٢٥٨٩٦ / ١٦ / ٣  
التاريخ: ٢٠٢٢ / ١١ / ١٤

No.:  
Date:

أمر جامعي

م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (١٠) من محضر الجلسة الأولى لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٦ ومحضر الجلسة السابعة عشر للجنة الترفيقات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٨ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية ، تقرر الاتي :-

ترقية الأستاذ المساعد الدكتور ايمان عبد الله عبد العالي / مركز علوم البحار إلى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٢/١/٢٥ .

وتمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تحصل الجامعة أية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة

شعبة  
الترفيقات  
العلمية

نسخة منه إلى ...

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- \* مركز علوم البحار .
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام .
- \* شعبة الموقع الإلكتروني .
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترفيقات العلمية .
- \* أ.د. ايمان عبد الله عبد العالي/ مع تمنياتنا بدوام التوفيق..
- \* المصادرة .

جان

/

حصلت التدريسية في قسم التطور الاحيائي /مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور ايمان عبدالله عبد العالي على ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية استنادا الى الامر الجامعي الصادر من جامعة البصرة ذي العدد 25896/16/3 بتاريخ 14/11/2022.

حضور مدير عام مركز علوم البحار الى ورشة عمل حول  
التغير المناخي وتأثيره على المجتمعات السكانية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



بدعوة من مكتب منسق الامم المتحدة في العراق حضر الاستاذ الدكتور عبدالزهرة الحلو مدير عام مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة عمل لمدة يومين في بغداد للحوار وتبادل الافكار حول ترك الافراد مجتمعاتهم ومناطق سكنهم بسبب التغير المناخي وشحة المياه وتضائل سبل العيش الكريم. حضر الورشة كلا من ممثلي المنظمات الدولية في العراق وعدد من اعضاء لجنة الزراعة والبيئة في مجلس النواب اضافة الى عدد من مستشاري هيئة المستشارين في مجلس الوزراء كما وقد قسمت الورشة الى عدد من الموائد كل مائدة لها محور ومنها محور المسطحات المائية ومحور التربة ومحور الغذاء ومحور التوعية الدينية ومحور النفايات.

تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يلقي  
محاضرة حول علم الانواء الجوية



نظم قسم الفيزياء البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة بعنوان (بعض المفاهيم من علم الانواء الجوية) القاها الاستاذ الدكتور .  
عبدالحليم علي حسين المحي وقد اوضح ان علم الانواء الجويه له اهميه كبيره كونه هو العلم الذي يبحث في خصائص الغلاف الجوي والظواهر والاحوال التي تحدث فيه نتيجة للتفاعل بين اليابسه والماء (البحار والمحيطات) والهواء ، وتفسير اسبابها ومدى تأثيرها على مختلف النواحي التي تتصل بنشاط الانسان وقد تم التطرق للرصد الجوي السطحي ولطبقات الجو العليا وشرح التنبؤ الجوي اليديوي وبالتحليل العددي وتحديد الاخطاء وسبب حصولها في عملية التنبؤ الجوي. كما تم شرح تأثير قوة كوريولس وكيفية عملها في الغلاف الجوي.

## دورة بعنوان طرائق جمع العينات وحفظها



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

**تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان**

**طرائق جمع العينات وحفظها**

يلقيها

**أ.م.د. خالد خصاف ، م.د. ندى مفيد ، م.د. انتصار محمد علي**

وذلك في يومي الاحد والاثنين المصادف 2022/12/5-4  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الاحياء البحرية



**دورة بعنوان كيفية الحصول على منحة مالية لتغطية  
نفقات البحث العلمي**





برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان

كيفية الحصول على منحة مالية لتغطية نفقات البحث العلمي  
يلقيها

أ.م.د. عرفات رجب احمد ، أ.م.د... ايمن عبد اللطيف كويس

وذلك في يومي الثلاثاء والاربعاء المصادف 2022/12/7-6  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة السيسكو



اعلان حلقة نقاشية بعنوان خور عبد الله :تعقيدات الطبيعة  
ومشكلات الحدود

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
حلقة نقاشية بعنوان

خور عبد الله : تعقيدات الطبيعة ومشكلات الحدود

يلقيها

**أ.د. حسن خليل حسن**

وذلك في يوم الاربعاء المصادف 2022/12/7  
الساعة العاشرة والنصف صباحاً على قاعة قسم الفيزياء  
والدعوة عامة للجميع



باحث من مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشارك في  
حول تغير ZDF اعداد تقرير للتلفزيون الحكومي الالمانى  
المناخ والجفاف

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



ساهم الاستاذ الدكتور حسن خليل حسن في اعداد تقرير علمي متلفز مع الوفد الاعلامي للتلفزيون الحكومي الالمانى الثاني ZDF حول الاثار التي تسببت بها تغيرات المناخ في جنوبي العراق، حيث شارك الباحث مع الوفد الالمانى بسفرتين علميتين الى منطقة السبية (مجرى شط العرب والمزارع المتأثرة بالملوحة) وقضاء الفاو وموقع راس البيشة الذي من الممكن ان يتأثر بارتفاع منسوب سطح البحر وفق بعض السيناريوهات التي وضعت لمئة عام.

يأتي ذلك في خضم الاهتمام العالمي بدراسة الوضع البيئي في العراق الذي يصنف كأحد البلدان الخمسة الأكثر تضررا من تغير المناخ والتصحر. ويؤثر هدر المياه والجفاف على الأرض. أصبحت مياه الشرب شحيحة بشكل متزايد وتنتشر الأراضي القاحلة.

وقد صوّر الوفد الاعلامي مشاهد لبقايا النباتات الذابلة والاراضي المتصحرة في نفس مواقع البساتين المزهرة باصناف المحاصيل والمزروعات قبل 4 قرون تقريبا

وقد عُرض هذا التقرير في لـدورة الـ27 من مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ عام 2022، (COP27) المنعقد خلال الفترة من 7 - 18 نوفمبر 2022 ، التي اهتمت بمناقشة تدابير مكافحة تغير المناخ في دول العالم والتعويض المحتمل عن الأضرار المناخية التي حدثت بالفعل.

**تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يلقي  
محاضرة حول تلوث البيئة المائية ببقايا المواد البلاستيكية**

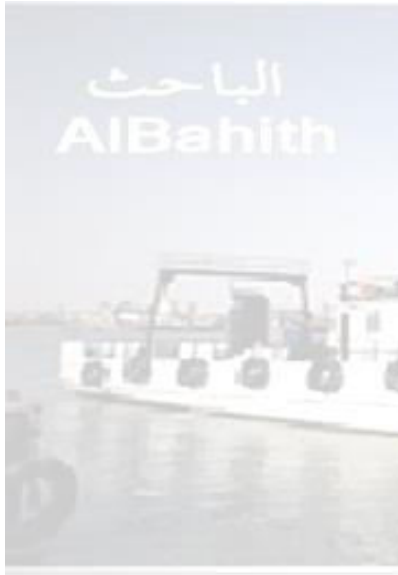


ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أقيمت دورة تلوث البيئة المائية ببقايا المواد البلاستيكية وتأثيرها على الاحياء تضمنت الدورة محاضرات القاها الأستاذ الدكتور احمد جاسب الشمري وقد

تناولت المحاضرات مخاطر المواد البلاستيك التي تؤثر على المدى الطويل على البيئة وصحة الانسان والكائنات الحية اذ ان البلاستيك يتكون من مركبات عديدة مثل البوليمرات وغيرها مما يجعلها مادة من الصعب جدا" تحللها كذلك يستخدم البلاستيك في اللدائن الصناعية و التي بدورها تستعمل في مختلف التطبيقات تبعا لنوع البلاستيك واستعمالاته كما ان المواد الكيميائية المضافة إلى البلاستيك تمتصها أجسام البشر. اضافة الى ان بعض هذه المركبات تعد مواداً مسرطنة وذلك لارتباطها بالهرمونات مما يؤدي الى اضطرابات النمو العصبي مثل اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه والتوحد و العقم كما بين الشمري أثر التلوث البلاستيكي البحري على أكثر من 267 نوعاً في جميع أنحاء العالم نتيجة للابتلاع ، والجوع والاختناق والعدوى والغرق.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

# مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم محاضرة علمية حول طرائق جمع العينات وحفظها



ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أقيمت دورة تدريبية حول طرائق جمع العينات وكيفية حفظها إذ القيت ثلاث محاضرات تضمنت المحاضرة الاولى قياس العوامل الفيزيائية والكيميائية للبيئة المائية القاها الدكتورة ندى مفيد حول دراسة العوامل الفيزيائية والكيميائية للبيئة المائية وكيفية جمع وحفظ عينة الماء والاجهزة المستعملة للقياسات البيئية الاخرى مع استعراض لاهم الاجهزة البيئية المستخدمة في القياسات الحقلية والمختبرية اما المحاضرة الثانية القاها الدكتور خالد خصاف حول الخطوات الواجب اتباعها في جمع عينات

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

اللافقرات وكيفية حفظها والادوات المستعملة لذلك بينما تناولت المحاضرة الثالثة طرق جمع العينات النباتية وطرق حفظها القتها الدكتورة انتصار...

## حصول تدريسي في جامعة البصرة على شهادات تقديرية من مجلات عالمية



حصل الدكتور طارق خطاب ياسين التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على شهادات تقديرية لتقييمه عدة ابحاث في مجلات عالمية وهي Asian Journal of current Research و مجلة Asian Journal of Agricultural Extension Economics and Sociology و مجلة International Journal plant and Soil Science تقديرًا منها لمساهمته المتميزة في جودة المجلة.

مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم محاضرة حول  
خور عبدالله



لقى الاستاذ الدكتور حسن خليل حسن من قسم الرسوبيات البحرية محاضرة بعنوان خور عبدالله: التعقيدات الطبيعية والمشكلات الحدودية

اوضحت المحاضرة الفقر الساحلي والحرمان البحري الذي يعانيه العراق بسبب قصر الساحل العراقي على الخليج العربي، وان الظروف الاوقيانوغرافية (البحرية) احدثت ضرراً جغرافياً للعراق، ويعد تضرر العراق بفعل الظروف الترسيبية في المنطقة الساحلية من الحقائق والمسلمات، اذ أثرت الخصائص الجغرافية(قصر الامتداد الساحلي -تقعر الساحل - وجود المعالم الجغرافية تقابل سواحلها مع سواحل دول الجوار ضمن مسافات قصيرة ) في عملية رسم حدوده البحرية مع الدول المجاورة لها، وتتضوي تحت فئة الضرر الجغرافي سبع دول هي ((البحرين ، والكاميرون ، والعراق ، والأردن ، وسنغافورة ، وزائير، وأوزبكستان)).

سفرة حقلية الى كاسر الامواج في ميناء الفاو الكبير

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



قام فريق علمي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة تضمن كلا من الاستاذ الدكتور مالك حسن علي والدكتورة هدى كاظم والدكتور عقيل عبد الصاحب والاستاذة هناء حسين بسفرة حقلية إلى كاسر الامواج في ميناء الفاو الكبير وذلك ضمن متطلبات الخطة العلمية للمركز وتفعيل التعاون العلمي مع الشركة العامة للموانئ العراقية،

لدراسة استيطان الشعاب المرجانية والقيام بتحديد مناطق مهمة للعينات في المنطقة بمساعدة كريمة من كادر شركة السراج المضى



## مركز علوم البحار بجامعة البصرة ينظم محاضرة علمية حول تفقيس مكيسات الارتيميا



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أقيمت دورة تدريبية حول كيفية تفقيس الارتميا اذ القى الاستاذ الدكتور داود سلمان عبدالله محاضرات نظرية وعملية حول تفقيس مكيسات الارتميا (روبين الممالح) وقد اوضح اهم الشروط الواجب اتباعها عند التفقيس مختبرياً من حيث توفير الظروف الملائمة والمتمثلة بظروف مسيطر عليها تشمل درجة الحرارة والاضاءة وفي ختام الدورة تم اجراء تجربته عملية عن كيفية التفقيس والتي تستمر تقريباً 24 ساعة.

حصول تدريسيان في مركز علوم البحار على كتاب شكر  
وتقدير

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry Of Higher Education  
and Scientific Reserach  
University Of Basrah  
Department Of Administrative and  
Financial Affairs Department

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
قسم الشؤون الادارية والمالية  
شعبة شؤون التدريسيين

العدد: ٢٥/٤/٢٠٢٢  
التاريخ: ١٢/١٢/٢٠٢٢

الى // الأستاذ الدكتور فلاح معروف مطك  
الأستاذ المساعد الدكتور امال غازي ياسر  
السيدة كفاية رجب احمد  
مركز علوم البحار

م / شكر وتقدير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...  
نظراً لجهودكم القيمة والمبذولة وتمييزكم خلال العام ٢٠٢١  
يسعدنا ان تقدم لكم شكرنا وتقديرنا مثنين فيكم روح العطاء ومتمنين لكم دوام الموقية خدمة للمسيرة العلمية  
وعرفنا العزيز.

أ. د. سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة  
٢٠٢٢/١٢/

نسخة منه الى:

- مركز علوم البحار // كتابيكتماذي العدد ١٦٢٨ و ٢٠١٨ في ١٧/٧/٢٠٢٢ و ١٩/٩/٢٠٢٢ .. للعلم .. مع التقدير..
- شعبة شؤون التدريسيين / مع الأوليات ..
- شعبة البريد المركزي / ملف الكتب الصادرة ..
- الملف الشخصي في المركز

نورز ٥٥ زنتي ١٢/٥

admin.dept@uobasrah.edu.iq  
العراق - بصرة - العشار شارع الكورنيش

تقدم السيد رئيس جامعة البصرة المحترم الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي بالشكر والتقدير إلى التدريسيين في مركز علوم البحار الدكتور فلاح معروف مطك والدكتورة امال غازي ياسر وذلك تقديراً للجهود المبذولة والتميز خلال العام 2021.

مركز علوم البحار ينظم دورة تدريبية علمية حول اهمية علم النانو في المعالجة البيئية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة أقيمت دورة القى فيها الدكتور زهير علي و الدكتور احمد يوسف و الدكتورة ايناس قاسم محاضرات علمية حول اهمية علم النانو

اذ تناولت الدورة بعض المفاهيم الاساسية لعلم النانو في المعالجة البيئية حيث يعد مجال حماية البيئة من أبرز المجالات التطبيقية التي توليها تكنولوجيا النانو اهتماماً كبيراً وذلك نظراً إلى الترابط بين صحة الإنسان والظروف البيئية التي يعيش فيها .

تقنية النانو هي تقنية تركز على دراسة المواد وفهمها ومراقبتها ثم التحكم بها في أبعاد تتراوح ما بين واحد الى مئة نانومتر ، وقدمت تكنولوجيا النانو تطبيقات متنوعة بعضها متوقع والبعض الآخر مدهل وغير متوقع تصب جميعها في مصلحة المجتمع والعلم، إذ ساعدت في تحسين العديد من القطاعات الصناعية والتكنولوجية وحتى أحداث ثورة في تكنولوجيا المعلومات والطب والطاقة والنقل والقطاعات الأمنية والبيئية وسلامة الأغذية وغيرها من القطاعات نتيجة لفوائد تقنية النانو .

وكذلك استخدمت بشكل واسع في عملية تنقية المياه باستخدام التنافذ بالأغشية والترسيب والتبادل

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الايوني والمحفزات الضوئية والاعشبية النانوية والامتزاز ، وتناولت الدورة عرض بعض البحوث التطبيقية في مجال معالجة المياه ببعض الملوثات.

## اعلان ورشة العمل



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد المدير العام لمركز علوم البحار أ.د. عبدالزهرة عبدالرسول الحلو المحترم

يقيم قسم الفكريات البحرية ورشة العمل الموسومة

# النانوتكنولوجي ... التطبيقات والمخاطر

وذلك في الساعة التاسعة والنصف من صباح يوم الاثنين الموافق  
2022/12/26 على قاعة المهري

## اعلان دورة بعنوان ظاهرة الاخلاف

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وباشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان

ظاهرة الاخلاف Regeneration في الاحياء

يلقيها

أ.د. ابتسام مهدي

وذلك في يومي الثلاثاء والاربعاء المصادف 2022/12/28-27  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الاحياء البحرية



ضمن متطلبات انجاز بحوث الخطة العلمية لمركز علوم البحار بجامعة البصرة قامت كل من ا.د. هدى كاظم احمد وا.هنا حسين محمد وا.م.د. عرفات رجب احمد بسفرة حقلية إلى مناطق هور الحمار الشرقي كونها من

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

الأراضي الرطبة المهمة الواقعة ضمن مكونات التراث العالمي، وذلك للاطلاع ميدانياً على الحالة البيئية لمنطقة الدراسة وتحديد محطات جمع العينات وتدوين الملاحظات الخاصة بالبحث العلمي.

### مركز علوم البحار ينظم دورة تدريبية علمية حول تربية نحل العسل



ضمن برنامج التعليم المستمر نظم قسم الاحياء البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية بعنوان (تربية نحل العسل)

لقى الدكتور محمود شاكر هاشم محاضرة تناولت اهم العوامل المؤثرة على تربية نحل العسل البيئية والغذائية .

كذلك أفراد طائفة النحل

و منتجات نحل العسل والتي تتضمن العسل والشمع والغذاء الملكي وحبوب اللقاح والبروبوليس وسم النحل مع توضيح لاهم الشروط الواجب توفرها عند أنشاء المنحل و

فحص الطوائف والغرض منها

بالإضافة الى الاسباب التي أدت الى عدم التوسع في تربية نحل العسل في العراق ايضاً تغذية الطوائف وعلامات نقص الغذاء بالخلايا

## مركز علوم البحار ينظم دورة تدريبية علمية حول تأثير المناخ على استراتيجيات تكاثر الاسماك



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

ضمن برنامج التعليم المستمر نظم قسم الفقرات البحرية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة دورة تدريبية بعنوان تأثير التغيرات المناخية على استراتيجية تكاثر الاسماك  
لقى الاستاذ الدكتور محمد عبدالرضا الدوغجي والاساذ المساعد الدكتور مصطفى سامي الفداغ محاضرات علمية حول تأثير طرق تكاثر الاسماك بالتغيرات المناخية واهم اسبابها وتأثيرها على الحالة البيولوجية واستراتيجية التكاثر للأسماك وكذلك أبدوا توصياتهم والحلول الواجب توفرها لحماية الأسماك في المياه البحرية والعذبة

## مركز علوم البحار ينظم دورة تدريبية علمية حول التنظيم و وظائف النظام البيئي



ضمن برنامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة القى الاستاذ المساعد الدكتور عبد الحسين جعفر عبد الله في قسم الفقرات البحرية محاضرة بعنوان (التنظيم والوظائف في النظام البيئي) تضمنت المحاضرة تعريف للنظام البيئي وشرح لمكوناته الحية وغير الحية ، كذلك ترتيب المكونات ابتداءً من النوع الذي يمثل اصغر مكون في النظام البيئي ومن ثم الـ Population الذي يضم افراد من نوع واحد ثم الـ Community الذي يحوي تجمعات من انواع مختلفة من الاحياء وهذه الاحياء تعيش ضمن بيئة محددة تسمى Habitat وتعيش الاحياء ضمن بيئة اوسع تضم عوامل حية وغير حية يطلق عليها Environment ثم مصطلح اوسع يضم عدة بيئات يطلق عليه Ecosystem ثم الـ Biomes الذي يشتمل على عدة انظمة بيئية ومن ثم الـ Biosphere الذي يضم كل الانظمة البيئية. وتشمل وظائف النظام البيئي كل الخدمات التي يقدمها النظام للاحياء مثل الغذاء والدواء والتصفية والمواد الاولية للصناعات المختلفة وغيرها.

## ترقية علمية الى مرتبة مدرس



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Graduation

جامعة البصرة  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
شعبة الترقّيات العلمية

العدد: ٤٦٦ / ١٦ / ١٤  
التاريخ: ٢٠٢٢ / ١١ / ١٥

No.:  
Date:

أمر جامعي  
م/ ترقية علمية

استناداً إلى ما جاء في محضر الجلسة الرابعة المفتوحة للجنة الترقّيات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ١٣-١٢/٢٠٢٢، ونظراً لاستيفاء المدرس المساعد رحاب سالم خزل متطلبات الترقية العلمية، تقرر ترقيتها إلى مرتبة مدرس:

الاسم	الكلية/المركز	تاريخ الترقية	الملاحظات
رحاب سالم خزل	مركز علوم البحار	٢٠٢٢/٩/١١	

وتمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات، على أن لا تتحمل الجامعة أية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر.

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين جمادي  
رئيس الجامعة وكالة

نسخة منه إلى ...//...  
\* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.  
\* مركز علوم البحار .  
\* شعبة التوظيف والملاك .  
\* شعبة شؤون التدريسين .  
\* قسم الشؤون المالية .  
\* قسم العلاقات العامة والإعلام .  
\* شعبة الموقع الإلكتروني .  
\* قسم الدراسات والتخطيط .  
\* شعبة الترقّيات العلمية .  
\* م. رحاب سالم خزل / مع تمنياتنا بنوام التوفيق .  
\* الصادرة

جان

## ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Gradation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترقيمات العلمية

العدد: ٤٢٩ / ١٦١٢  
التاريخ: ٢٠٢٢ / ١١ / ١٥

No.:  
Date:

أمر جامعي

### م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (٧) من محضر الجلسة الثالثة المفتوحة لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ والمنعقدة بتاريخ ١١/٣٠-١٢/٢٠٢٢ ومحضر الجلسة الثانية للجنة الترقيمات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/١١/١ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية، تقرر الاتي :-

ترقية الأستاذ المساعد الدكتور عباس جاسم تومان / مركز علوم البحار إلى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٢/٦/١٦. يمنح قدم (٨) شهر و(٢) يوم فقط.

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة أية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة



نسخه منه إلى ...//

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.
- \* مركز علوم البحار .
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام .
- \* شعبة الموقع الالكتروني .
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترقيمات العلمية .
- \* أ.د. عباس جاسم تومان/ مع تمنياتنا بخوام التوفيق..
- \* الصنادرة.

جنان

## ترقية علمية الى مرتبة الاستاذ المساعد

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Graduation

جامعة البصرة  
شعبة الترقيات العلمية

العدد : ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٣  
التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٣

No.:  
Date:

أمر جامعي

### م/ ترقية علمية

استناداً إلى ما جاء في محضر الجلسة الرابعة المفتوحة للجنة الترقيات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ١٣-١٢/٢٠٢٢، ونظراً لاستيفاء المدرس الدكتور رافد محمد كريم لمتطلبات الترقية العلمية، تقرر ترقيته إلى مرتبة استاذ مساعد :

الاسم	الكلية	تاريخ الترقية	الملاحظات
د. رافد محمد كريم	مركز علوم البحار	٢٠٢٢/٩/٤	

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة أي تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر.

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة



نسخه منه إلى ...//  
\* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير  
\* مركز علوم البحار  
\* شعبة التوظيف والملاك  
\* شعبة شؤون التدريسيين  
\* قسم الشؤون المالية  
\* قسم العلاقات العامة والإعلام  
\* شعبة الموقع الإلكتروني  
\* قسم الدراسات والتخطيط  
\* شعبة الترقيات العلمية  
\* أ.م.د. رافد محمد كريم / مع تمنياتنا بدوام التوفيق .  
\* الصادرة

جان

تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشارك  
في لجنة مناقشة دكتوراه



شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور ولاء مجيد خضر في عضوية لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه ميساء نوري في كلية العلوم قسم علم الجيولوجيا/ جامعة البصرة حول تأثير معاملات الحفر على مشكلة فقدان طين في الحفر لآبار النفط والغاز , الوقت غير المنتج حقل الرميلة جنوب العراق

## حضور مدير عام مركز علوم البحار بجامعة البصرة ورشة عمل حول Midstream

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



حضر السيد مدير عام مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الطلو ورشة عمل حول النقل والخرن والمعالجة الحزئية للنفط الخام) في فندق كراند ميلينيوم استجابة للدعوة المقدمة من شركة ( Midstream شلمبرجير اذ تم تشكيل فريق علمي برئاسة السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين



من ضمن نشاطات مركز علوم البحار الدولية - تدريسي  
يحصل على عضوية المجموعة التوجيهية لمشروع التبادل  
في بلجيكا، IODE الدولي للبيانات الاوقيانوغرافية  
- IOC الخاص باللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات  
UNESCO اليونسكو

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION  
COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE  
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL  
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات  
政府间海洋学委员会

UNESCO/IOC Project Office for IODE  
InnovOcean Campus - Jacobsenstraat 1 - 8400 Oostende - Belgium  
Email: info@iode.org

Oostende, 13 January 2023  
Ref: PO-008-SG-QMF

This is to confirm that Dr. ALI BASSAL MAHMOOD has been a member of the IODE Steering Group for the Quality Management Framework (SG-QMF) project since April 2019. The role of the SG-QMF members is to

- prepare and maintain the IODE Quality Management Framework Guidelines
- receive, through the IODE Secretariat, applications and review the accreditation of NODCs and ADUs
- advise the IODE Committee on the accreditation of NODCs and ADUs

Dr. ALI BASSAL MAHMOOD has been an active member of the SG-QMF.

Peter Pissierssens  
Head, UNESCO/IOC Project Office for IODE

University of Basrah  
University President's Office  
Iraq

Chairperson	Vice-Chairpersons		
Mr Anel Herman TROISI Technical Secretary Navy Hydrographic Service Av. Montes de Oca 2124 C1270ABV Buenos Aires ARGENTINA	Dr Marie-Alexandrine SIGRE Directrice de Recherche Centre national de la recherche scientifique (CNRS) 3 rue Michel Ange 75016 Paris FRANCE	Mr Frederico Antonio SARAIVA NOGUEIRA Navy Captain (Ret) Directorate of Hydrography and Navigation Rua Barao de Jaceguai S/N 24049-900 Niteroi BRAZIL	Dr Karim HILMI Head of Oceanography Department Institut National de Recherche Halieutique (INRH) 02, Souteward Sidi Abderrahmane Ain Diab 20180 Casablanca MOROCCO
Executive Secretary Dr Vladimir RYABININ Intergovernmental Oceanographic Commission — UNESCO 7 Place de Fontenoy 75352 Paris Cedex 07 SP FRANCE	Dr Alexander FROLOV Assistant to the President National Research Center "Kurchatov Institute" Academika Kurchatova pl., 1 123182 Moscow RUSSIAN FEDERATION	Dr Srinivasa Kumar TUMMALA Director Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS) Pragathi Nagar (DO), Nizampet (SO) Hyderabad 500090 INDIA	

حصل التدريسي في مركز علوم البحار الاستاذ المساعد الدكتور علي باسل محمود على عضوية المجموعة التوجيهية لمشروع التبادل الدولي للبيانات الاوقيانوغرافية IODE في بلجيكا، الخاص باللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات IOC - اليونسكو UNESCO منذ عام 2019 ولحد الان ... علما بأن أعضاء هذه المجموعة هم ٧ أعضاء فقط من اساتذة المعاهد البحرية من دول ( العراق، المملكة المتحدة، استراليا، ماليزيا، أوكرانيا، الهند، أيرلندا) حيث تقدم هذه المجموعة المشورة العلمية كاستشاريين في علوم المحيطات لغرض مراجعة وتقييم التقارير العلمية المقدمة من قبل مراكز تبادل البيانات البحرية لجميع معاهد الابحاث البحرية في العالم التي ترغب في الحصول على الاعتماد الرسمي الدولي.... هذا الدور يعكس أهمية وريادة مركز علوم البحار في العالم، الذي أصبح واحد من بين سبعة معاهد بحرية في العالم يشترك في هذا النشاط الاستشاري الدولي التابع لليونسكو. الرابط الرسمي للمجموعة التوجيهية هو :

<https://oceanexpert.org/group/281>

## اعلان ورشة عمل الأنواع الغازية في بلاد ما بين النهرين

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



# أعلان

## ورشة عمل عن الأنواع الغازية في بلاد ما بين النهرين 2023

ورشة عمل الأنواع الغازية في بلاد ما بين النهرين هي ورشة عمل دولية ينظمها مركز علوم البحار- جامعة البصرة. ستكون ورشة العمل مختلطة (افتراضية ووجهاً لوجه)

برعاية



جامعة البصرة



مركز علوم البحار

بدعم فني من قبل



جامعة فيينا



جامعة كوين بيلفاست

صباحاً 9.00  
مساءً 15.00

الاحد والاثنين من شهر نيسان  
16-17

+61 476 769 893

REGISTER NOW

<https://invspecies.com>

ورشة عمل الأنواع الغازية في بلاد ما بين النهرين هي ورشة عمل دولية ينظمها مركز علوم البحار / جامعة البصرة. ستكون ورشة العمل مختلطة (افتراضية ووجهاً لوجه). ستقام الورشة في منتصف شهر نيسان 2023 في مركز علوم البحار. سيكون هناك العديد من المساهمات في ورشة العمل هذه من جميع أنحاء العالم.

## اعلان حلقة نقاشية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الطو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
حلقة نقاشية بعنوان

**Air pollution alongside climate change poses a great environmental  
threat to human health**

يلقيها

**أ.د. عبدالحليم علي حسين**

وذلك في يوم الثلاثاء المصادف 2023/3/7  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة قسم الفيزياء

مركز علوم البحار ينظم دورة تدريبية حول اثار التغيرات  
المناخية على النظم البيئية البحرية في بحر العراق







ضمن برامج التعليم المستمر في مركز علوم البحار بجامعة البصرة  
قدم الأستاذ المساعد الدكتور علي باسل محمود التدريسي في قسم الفيزياء البحرية/مركز علوم  
البحار محاضرة علمية بعنوان اثار التغيرات المناخية على النظم البيئية البحرية في العراق موضحاً  
اهم المخاطر التي تسبب بها التغير المناخي بالتاثير على الخصائص الفيزيائية و الكيميائية والتنوع البيولوجي  
ضمن المقياس الاقليمي في بحر العراق شمال غرب الخليج العربي كما أظهرت النتائج ان هناك مخاطر  
شديدة أثرت على : المجتمعات المرتبطة بالشعاب المرجانية، زيادة حدوث تكاثر الطحالب الضارة، الإنتاجية  
الأولية العوالق النباتية، التغيرات في أنواع المرجان، تفشي قناديل البحر، اللاقاريات القاعية و أسماك  
السطح. إضافة إلى نتائج أخرى مهمة.

اعلان ندوة بعنوان الامام المهدي في الفكر الانساني

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



سلامة على آل ياسين

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم

وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم لجنة الثقافة والمجتمع

مركز علوم البحار

ندوة ( الامام المهدي في الفكر الانساني)

بحضور

الدكتور أحمد جاسم المالطي و الشيخ محمّد العبادي

الثلاثاء 2023-3-14

الساعة العاشرة - قاعة المهري

الباحث  
AlBahith



شارك مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبد الزهرة عبد الرسول الحلو في مؤتمر العراق للمناخ في البصرة والذي سلط الضوء على اهم المشاكل التي تواجه البلاد مثل شحة المياه وتأثيره على التغيرات المناخية كذلك بين دور الاكاديمي والبحث العلمي في العمل المناخي

## اعلان دورة

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان

استخلاص وتشخيص المركبات العضوية بواسطة جهاز HPLC

المحاضرون

أ.د. عباس عادل ، أ.م.د. مريم فوزي ، م. عبد الحسين عليعل ، م.م. احمد مجيد ،

م.م. اسراء عبد الكريم

وذلك في يومي الاحد والاثنين المصادف 2023/3/20-19  
الساعة العاشرة صباحاً في مختبر التلوث البحري ومختبر الازهار والبيئات الرطبة - قسم  
الكيمياء البحرية

## محفلًا دينياً بمناسبة مولد الامام المهدي عليه السلام



برعاية الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبد الرسول الحلو مدير عام مركز علوم البحار اقامت لجنة الثقافة والمجتمع في المركز بجامعة البصرة محفلًا دينياً بمناسبة مولد الامام المهدي عليه السلام وذلك على قاعة المهري وقد تضمن الحفل ندوة دينية بعنوان الامام المهدي في الفكر الانساني و ابتدا الحفل بتلاوة معطرة من الذكر الحكيم بعدها محاضرات دينية القاها الدكتور احمد جاسم المالكي التدريسي في كلية التربية للعلوم الصرفة والشيخ عقيل العبادي ،حيث تناول الدكتور احمد القضية المهدوية في الفكر الانساني وبعده محاور اما الشيخ عقيل العبادي فقد افاض علينا من فيوضات الامام الحجة عجل تعالى فرجه وكيف ان هذه الفيوضات موجودة بوجوده الشريف وإن غاب عن الناظرين

## حلقة نقاشية في مركز علوم البحار حول تغذية الروبيان



لقى الدكتور طارق خطاب ياسين التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة محاضرة علمية حول تغذية الروبيان بكل مراحل نموه اذ تختلف الاحتياجات الغذائية باختلاف المراحل المختلفة و كما هو معروف ان تغذية الروبيان قارته في البيئة الطبيعية. كما تم التطرف بالتفصيل لحاجة الروبيان النهري الكاربيدي في مختلف مراحلها والتي تختلف بالمقابل عن الحاجة الغذائية لمرحلة حياة الروبيان البحري والذي يعود اغلبية لمجموعة الروبيان البنايدي.. كما تم التطرق لأنواع الأغذية المطلوبة للروبيان في المفاسق واحواض التربية من طحالب وهائمات حيوانية والارتيما والغذاء الصناعي

## تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك في الاجتماع الاول لمسؤولي تمكين المرأة



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

شاركت التدريسية في مركز علوم البحار امال سوادي الشرع في الاجتماع الذي عقدته شعبة تمكين المرأة بأدارة السيدة وفاء حسج المياحي مع مسؤولي وحدات التمكين في الكليات وكافة تشكيلات الجامعة وبحضور ممثلات من كافة الكليات والمراكز

### محفلًا قرآنيًا في مركز علوم البحار



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وبإشراف مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبدالزهره عبدالرسول الحلو اقامت لجنة الثقافة والمجتمع محفلًا قرآنيًا بمناسبة استشهاد مولى الموحدين علي بن ابي طالب عليه السلام وقد تضمن المحفل تلاوة مباركة من القرآن الكريم ومحاضرة دينية القاها الدكتور احسان الجزائري بين فيها فضائل الامام علي بن ابي طالب وفي ختام المحفل تم قراءة دعاء الفرج كذلك توزيع شهادات تقديرية على الدكتور المحاضر و قارئ القرآن الكريم

### اعلان دورة

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان

انتقال المواد المشعة عبر السلاسل الغذائية في المحيط الحيوي  
المحاضرون

أ.م.د. مناف قاسم جابر ، أ.م.د. علي باسل محمود

وذلك في يوم الاحد و الاثنين المصادف 16- 2023/4/17  
الساعة العاشرة صباحاً على قاعة المهري

تدريسي في جامعة البصرة ينشر بحثاً علمياً في مجلة  
Q1 علمية ضمن مستوعبات سكوبس



ARTICLE IN PRESS  
Oceanologia xxx (xxxx) xxx [n/10 April 18, 2023 1:1]

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)  
ScienceDirect  
journal homepage: [www.journals.elsevier.com/oceanologia](http://www.journals.elsevier.com/oceanologia)

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE  
**General Characteristics of Tidal Currents in the Entrance of Khor Abdullah, Northwest of Arabian Gulf**

Ali Abdulridha Lafta\*

Marine Science Center, University of Basrah, Iraq

Received 19 November 2022; accepted 27 March 2023  
Available online xxx

**KEYWORDS**  
Tidal currents;  
Arabian Gulf;  
Harmonic analysis;  
Residual currents;  
Khor Abdullah

**Abstract** The general characteristics of tidal currents in the entrance of the Khor Abdullah at Iraq (marine waters) located at the northwest tip of the Arabian Gulf, were studied based on realistic current measurements. The velocity measurements used in this study extended to about one year, which was never previously available in this vital region of the Arabian Gulf. The results illustrated that this area is characterized by strong currents exceeding 1 m/sec during both ebb and flood tides, driven by local water level variations. The maximum currents recorded during the study period were 1.65 and 1.36 m/sec at the ebb and flood tides, respectively. Additionally, the monthly averages of ebb currents are higher than those of flood currents. The harmonic analysis results revealed that the tidal effect explained approximately 98% of the variation in water currents, with the remaining percentage due to residual currents. Among the 35 tidal components used in harmonic analysis, the  $M_2$  component was the main contributor to tidal currents variation in the area, followed by  $S_2$ ,  $K_1$ ,  $M_1$ , and  $O_1$ . The residual current seems to have a low effect on the currents variations in the area, with maximum values not exceeding 0.0677 and 0.096 m/sec during the ebb and flood tides, respectively. The results obtained give a general view of the tidal current behavior and could be beneficial for several aspects of marine and coastal engineering as well as shipping and navigation activities in this region.

© 2023 Institute of Oceanology of the Polish Academy of Sciences. Production and hosting by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Corresponding author at: Marine Science Center, University of Basrah, Iraq.  
E-mail address: [ali.lafta@uobasrah.edu.iq](mailto:ali.lafta@uobasrah.edu.iq)  
Peer review under the responsibility of the Institute of Oceanology of the Polish Academy of Sciences.

Production and hosting by Elsevier

نشر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الأستاذ المساعد الدكتور علي عبد الرضا لفتة التدريسي في قسم الفيزياء البحرية بحثاً علمياً بعنوان الخصائص العامة للتيارات المدية في مدخل خور عبدالله في شمال غرب الخليج العربي

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

في مجلة Oceanologia التي تصدر عن دار النشر العالمية Elsevier ومصنفة ضمن مستوعبات سكوبس Q1 وقاعدة بيانات كلاريفيت بمعامل تأثير 2.5. هدفت الدراسة إلى بيان الخصائص العامة للتيارات المدية في المياه البحرية العراقية لما لها من تأثيرات مباشرة على مجمل الأنشطة البحرية وحركة السفن في المنطقة بالإضافة إلى تأثيرها على نقل الملوثات والترسبات من وإلى القنوات البحرية العراقية. كما أوضحت الدراسة أن المنطقة تتميز بتيارات مدية قوية تتجاوز 1.5 متر بالثانية إضافة إلى وجود تباين شهري وسنوي في خصائص هذه التيارات.

## اعلان دورة



برعاية السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي المحترم  
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول الحلو المحترم

تقيم وحدة التعليم المستمر في مركز علوم البحار  
دورة بعنوان

**دور البكتيريا المعزولة من البيئة المحلية في تكسير النفايات البلاستيكية**

المحاضر

**أ. د. إيمان عبد الله عبد العالي ، أ.م. د. بلقيس سهيم علي**

وذلك يوم الأحد - الخميس المصادف 2023/5/11-7

الساعة العاشرة صباحاً على قاعة المهري ومختبر البكتريا البحرية

تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يترأس  
لجنة مناقشة دكتوراه

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

شعبة مناقشة طوون الطلبة  
العدد: ٩٦٠/١٨/٧  
التاريخ: ٢٠٢٢/٤/٣٠

أمر جامعي

تشكيل لجنة مناقشة

إشارة إلى كتاب عمادة كلية الزراعة المرقم 7/س/119 في 5/4/2023 ، تقرر تشكيل لجنة مناقشة رسالة طالب الدراسات العليا في قسم الاسماك والثروة البحرية (علي عدنان رديف) حول رسالته الموسومة

**دراسة تصنيفية مظهرية وجينية لبعض الديدان احادية المنشأ Monogenoidea المتطفلة على بعض الاسماك في المياه البحرية العراقية**

من الذوات المدرجة اسماؤهم في اناه

الرقم	اللقب العلمي	الاسم	الدرجة	الاختصاص (المجال العلمي)	الجامعة
1	استاذ	سالم عبد مطلق	الدكتوراه	الاسماك والثروة البحرية / طفيليات اسماك	جامعة البصرة / كلية علوم البحار
2	استاذ	شمال محمد امين	الدكتوراه	علوم الحية / طفيليات اسماك	كلية العلوم / جامعة صلاح الدين
3	استاذ	جلال ياسين مصطفى	الدكتوراه	علوم الحية / هندسة وراثية	كلية الطب البيطري / جامعة البصرة
4	استاذ	جاسم محسن عبد	الدكتوراه	الاسماك والثروة البحرية / ادارة تربية سمكية	كلية الزراعة / جامعة البصرة
5	استاذ مساعد	شام فاطم عداي	الدكتوراه	الاسماك والثروة البحرية / طفيليات اسماك	كلية الزراعة / جامعة البصرة
6	استاذ	المرحوم علي	الدكتوراه	الاسماك والثروة البحرية / علم الطفيليات والاسماك	كلية الزراعة / جامعة البصرة
7	استاذ	حسين عبد سعوية	الدكتوراه	العلوم الزراعية / هندسة وراثية	كلية الزراعة / جامعة البصرة

علماً ان الاطروحة قوبلت علمياً من قبل ا.د. منى محمد جوري / كلية الطب البيطري / جامعة البصرة / تخصص / طفيليات وأسفجة و اخصائير / كلية الطب البيطري / جامعة كربلاء / تخصص / طفيليات بيضوية و اخصائير من قبل ا.د. عبدالله عبدالعزيز عبدالله / كلية الزراعة / البصرة / ولقبياً من قبل ا.د. احمد عبدالله نوح / كلية التربية - الفرقة / جامعة البصرة / وان المناقشة سوف تكون في تمام الساعة التاسعة الاحد المصادف 30/04/2023 على قاعة قسم الاسماك والثروة البحرية في كلية الزراعة

  
 الاستاذ الدكتور  
 محمد حمزة عباس  
 مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية / تسيير اعم

  
 جامعة البصرة - قسم علوم البحار - العراق  
 Basra University - Faculty of Agriculture - Iraq

شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور سالم عبد مطلق في ترأس لجنة المناقشة لطالب الدراسات العليا/ الدكتوراه علي عدنان رديف في كلية الزراعة قسم الاسماك والثروة البحرية / جامعة البصرة حول اطروحته الموسومة دراسة تصنيفية مظهرية وجينية لبعض الديدان احادية المنشأ

المتطفلة على بعض الاسماك في المياه البحرية العراقية Monogenoidea

تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تترأس  
لجنة مناقشة ماجستير







زار فريق علمي من مركز علوم البحار بجامعة البصرة مكون من الدكتور مرتضى دبيح والدكتور داود سلمان والدكتور طارق خطاب والدكتور رافد محمد والدكتور محمود شاكر والدكتورة امال غازي والدكتورة ندى مفيد شعبة تربية وتكاثر الاحياء المائية (مفقس الروبيان) في الهارثة التابع لمديرية زراعة البصرة حيث تم خلال الزيارة مشاهدته ميدانية لعملية التحفيز الاصطناعي لاسماك الكارب الشائع باستخدام هرمون البشري HCG.

وفي ختام الزيارة تم الاتفاق على الاستمرار بالتشاور العلمي وتبادل الزيارات واقامة الورش العلمية المشتركة ودعم مربى الاسماك ونقل التجارب العلمية لميدانهم الحقلية

## مبادرة مركز علوم البحار بجامعة البصرة باطلاق اصبغيات اسماك الكارب في هور المسحب



باشرف مباشر من السيد المدير العام لمركز علوم البحار الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبدالرسول الحلو وبحضور مجموعة من اساتذة و موظفي مركز علوم البحار بجامعة البصرة وجمع من اهالي المنطقة تمت المباشرة باطلاق الوجبة الاولى من مبادرة اطلاق خمس ملايين من اصبعيات اسماك الكارب الى هور المسحب والصلال وجاءت هذه المبادرة ضمن توجهات السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وتعزيزا لدور الجامعة في خدمة المجتمع وزيادة المخزون السمكي و تعزيز التنوع الاحيائي والتي سينعكس ايجابياً على الاقتصاد المحلي والوطني وزيادة مدخولات سكان الاهوار وتمت عملية اطلاق الاصبعيات بحضور قائمقام قضاء الهارثة السيد نذير عبدالهادي الشاوي الذي بارك هذه الخطوة واكد على دعم قائمقامية قضاء الهارثة والحكومة المحلية مثل تلك المبادرات وشدد على المحافظة على هذه الاسماك وعدم استخدام وسائل الصيد الجائر. وستستمر المبادرة باطلاق اصبعيات انواع من الاسماك المرغوبة محليا بعد تناقص اعدادها في السنوات الاخيرة.

**حصول تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة  
على براءة اختراع في تحضير مركب نانوي مغناطيسي**

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

  
IQ (19)  
جمهورية العراق  
وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (13) اللغة العربية (12)

(11) رقم البراءة: 7997	(51) التصنيف الدولي: C02F101/10 C02F1/28
(21) رقم الطلب: IQ / 00230143	
(22) تاريخ تقديم الطلب: 2023/3/1	
(30) تاريخ طلب الأسبقية: (33) - بلد الأسبقية - (31) رقم طلب الأسبقية	(52) التصنيف العراقي: 3
(45) تاريخ منح البراءة: 2023/5/15	

(72) اسم المخترع وعنوانه: م.د. احمد يوسف حمود الشمري  
جامعة البصرة /مركز علوم البحار / قسم الكيمياء  
وتلوث البيئة البحرية

(73) اسم صاحب البراءة: م.د. احمد يوسف حمود الشمري

(74) اسم السوكيل:

(54) تسمية الاختراع:  
تحضير مركب نانوي مغناطيسي جديد باستخدام طريقة صديقة  
للبيئة واستخدامه في ازالة ايونات الرصاص والكاديوم من  
محاليلها المائية

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون  
براءة الاختراع والمناجح الصناعية والمعلومات غير المصحح  
عنها والدوائر المتكاملة والأصناف النباتية رقم (65) لسنة  
1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

تمت على يدي  
رئيس المسجل  
بجهاز

حصل الدكتور احمد يوسف حمود الشمري التدريسي في قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية- مركز علوم البحار- جامعة البصرة على براءة اختراع صادرة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية في وزارة التخطيط لتمكينهم من تحضير مركب نانوي مغناطيسي جديد باستخدام طريقة صديقة للبيئة واستخدامه في ازالة ايونات الرصاص والكاديوم من محاليلها المائية.

وتضمنت براءة الاختراع تحضير مركب فرايتي مغزلي نانوي مغناطيسي جديد ذات الصيغة  $Co_{0.33}Cr_{0.33}Ni_{0.33}Fe_2O_4$  بطريقة السول - جل ذات الاحتراق التلقائي باستخدام املاح العناصر ومستخلص عصير الليمون وتقع هذه الطريقة ضمن الكيمياء الخضراء وهي طريقة صديقة للبيئة وذات كلفة واطئة مقارنة بالطرق الاخرى، وشخص المركب النانوي المحضر باستخدام عدة تقنيات وهي الاشعة تحت الحمراء (FTIR) وحيود الاشعة السينية (XRD) والمجهر الالكتروني الماسح ذو مجال الانبعاث الضوئي (FESEM) والاشعة السينية المشتتة للطاقة (EDX) حيث اثبتت نتائج القياس بأن حجم الدقائق للمركب المحضر تقع ضمن المدى النانوي وكذلك استخدام المركب النانوي المحضر كسطح ماز في عملية امتزاز ايوني الرصاص والكاديوم من محاليلها المائية. كما تم قياس بعض العوامل المؤثرة على عملية الامتزاز وهي زمن الاتزان و الدالة الحامضية ، كذلك درس تأثير اختلاف التركيز الابتدائي لايونات الرصاص والكاديوم على النسبة المئوية للامتزاز. كما أجريت دراسة لإمكانية اعادة استخدام السطح الماز المحضر في هذه الدراسة مرة اخرى، حيث اظهرت نتائج عملية التنشيط ان النسبة المئوية للاسترجاع تكون عالية جداً في عملية التنشيط الاول والثاني لعينات الاختبار وهذا يدل على ان السطح الماز المحضرة يمكن اعادة استخدامه عدة مرات مع الاحتفاظ بقدرته على امتزاز الملوثات المدروسة، وتم ايضاً إجراء التطبيق العملي وذلك باستخدام السطح المحضر في إزالة ايوني الرصاص والكاديوم من عينات المياه البحرية من موقعين: الموقع الاول ميناء الفاو الكبير (الكاسر الشرقي) والموقع الثاني ميناء خور الزبير النفطي (رصيف 13) حيث كانت النسبة المئوية لإزالة ايون الرصاص والكاديوم عالية جداً مما يدل على إمكانية استخدام هذا السطح لإزالة ايونات الرصاص والكاديوم من المحاليل الملوثة بها.

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

# تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يترأس لجنة مناقشة ماجستير



ترأس مدير عام مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور عبدالزهرة عبدالرسول الحلو لجنة مناقشة طالبة الدراسات العليا/ الماجستير اديان علي كحامي في كلية العلوم قسم علوم البيئة / جامعة البصرة حول رسالتها الموسومة ((تقييم التغير في نوعية مياه قناة العشار بعد اعادة تأهيلها في محافظة البصرة)).

## تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشارك في مسابقة المؤتمر الوطني لمنظمات المجتمع المدني

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



### اعلام مركز علوم البحار

شارك التدريسي في مركز علوم البحار الدكتور جهاد مكي مجيد الزوار في مسابقة المؤتمر الوطني لمنظمات المجتمع المدني بدورته الخامسة والذي اقامه تيار الحكمة الوطني بالتعاون مع المؤسسات الحكومية وتحت شعار ((التغيرات المناخية واليات المعالجة )) تضمنت المشاركة اطروحته في الدكتوراه الموسومة (دراسة فسلجية بيئية لنبات القرم الرمادي Avicennia marina (Forssk.) Vierh. المستزرع في السواحل البحرية العراقية جنوب العراق). كما حصل التدريسي على كتابين شكر وتقدير مقدمين من وزارة البيئة وتيار الحكمة الوطني تثنياً لجهوده العلمية وحصوله على المركز الثالث في المسابقة.

تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك  
في لجنة مناقشة دكتوراه

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور امال غازي يسر في عضوية لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه انفاس نعمة عكاش في كلية الزراعة/ قسم الاسماك والثروة الحيوانية / جامعة البصرة حول اطروحتها الموسومة ((التنوع الحيوي لبعض اللافقرات القاعية في قناة شط البصرة ونهر كرمة علي ، جنوب العراق))

## تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تترأس لجنة مناقشة دكتوراه



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور ابتسام مهدي عبدالصاحب في ترأس لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه انفاس نعمة عكاش في كلية الزراعة قسم الاسماك والثروة البحرية / جامعة البصرة حول اطروحتها الموسومة ((التنوع الحيوي لبعض اللاققرات القاعية في قناة شط البصرة ونهر كرمة علي، جنوب العراق)).

تدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشاركان  
في لجنة مناقشة دكتوراه



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



شارك التدريسيان في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور فلاح معروف مطلق والاستاذ المساعد الدكتور عبد الحسين جعفر عبدالله في عضوية لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه فادية خالد راضي في كلية الزراعة/ قسم الاسماك والثروة البحرية / جامعة البصرة حول اطروحتها الموسومة ((التركيبية السمكية والعلاقات الغذائية وتأثيرها في سيادة وتمنطق اسماك البلطي في بيئتين مختلفتين في مدينة البصرة))

## تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يشارك في لجنة مناقشة ماجستير



شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور زهير علي عبد النبي في عضوية لجنة المناقشة لطالب الدراسات العليا/ الماجستير حازم عواد علي في قسم الكيمياء/كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة البصرة حول رسالته الموسومة ((دراسة تحليلية لبعض الاصباغ الازوية وتطبيقاتها الطبية))

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

### تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك في لجنة مناقشة دكتوراه



شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور مريم فوزي حميد في عضوية لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الدكتوراه نوال خالد زبين في كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية / جامعة البصرة حول تنمية السبيرولينا *Spirolina* واستعماله في تحضير مشروبات وظيفية ودراسة تأثيرها على دهون مصل الدم و النبيت المعوي للجرذان))

### مشاركة مركز علوم البحار في معرض الكتاب المقام على ارض شركة النقل البحري

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022- 2023



بدعوة من شركة النقل البحري العراقي و بمناسبة عيد الغدير الاغر شارك مركز علوم البحار ممثلاً عن جامعة البصرة بمعرض الكتاب المقام على ارض الشركة ولمدة ثلاثة ايام قسم المعرض لعدة اجنحة منها جناح خاص بمعروضات مركز علوم البحار وقد تضمنت المشاركة عرض لاهم الكتب والمؤلفات والمقالات والاطاريح والتقارير والبحوث العلمية والبوسترات من قبل اساتذة المركز.

## اختيار تدريسي كعضو لجنة تحرير في المجلة البريطانية BMC Zoology العالمية



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

اختيار الاستاذ المساعد الدكتور مرتضى دبيج ناصر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة كعضو لجنة تحرير في المجلة البريطانية العالمية BMC Zoology ضمن دار النشر العالمية Springer Nature.

اذ ان المجلة لها معامل تاثير 1.6 وسكوبس Q2. و هي مجلة عالمية تعنى بجوانب علم الحيوان ، بما في ذلك علم وظائف الأعضاء المقارن ، والدراسات الميكانيكية والوظيفية ، وعلم الشكل ، وتاريخ الحياة ، وسلوك الحيوان ، والإشارات والتواصل ، والإدراك ، والتطفل ، والجغرافيا الحيوية ، والحفظ .

وجاء اختيار الدكتور نظراً لاسهاماته العلمية ونشره البحوث القيمة في المستويات العالمية.

## اختيار تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة كمحرر ضيف على محور فقدان التنوع البيولوجي البحري

اختيار الاستاذ المساعد الدكتور مرتضى دبيج ناصر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة كمحرر ضيف على مجموعة او محور "فقدان التنوع البيولوجي البحري"، في مجلة BMC Zoology ضمن دار النشر العالمية Springer Nature. المجلة لها معامل تاثير 1.6 وسكوبس BMC Zoology Q2. هي مجلة جميع تعنى بجوانب علم الحيوان ، بما في ذلك علم وظائف الأعضاء المقارن ، والدراسات الميكانيكية والوظيفية ، وعلم الشكل ، وتاريخ الحياة ، وسلوك الحيوان ، والإشارات والتواصل ، والإدراك ، والتطفل ، والجغرافيا الحيوية ، والحفظ.

## اختيار تدريسي في جامعة البصرة عضو لجنة تحرير في مجلة امريكية



murtada naser @nasergriffith · 5m

Excited to join the @PLOSONE Editorial Board, an #OpenScience journal publishing trusted research in over 200 subject areas across science, engineering, medicine and the related social sciences and humanities.

**PLOS ONE**  
Editorial Board

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

اختيار الاستاذ المساعد الدكتور مرتضى دبيج ناصر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة كعضو لجنة تحرير في المجلة الاميركية العالمية PLOS ONE والمجلة لها معامل تاثير 3.7 وسكوبس Q1. كما ان المجلة PLOS ONE تعنى بالعلوم الطبيعية ، والبحوث الطبية ، والهندسة ، وكذلك العلوم الاجتماعية والإنسانية ذات الصلة.

## تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تشارك في لجنة مناقشة ماجستير



شاركت التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور رغد شبر جعفر في عضوية لجنة المناقشة لطالبة الدراسات العليا/ الماجستير زينب محمد حسين في قسم علوم الحياة /كلية العلوم / جامعة البصرة حول رسالتها الموسومة (( The Role of Escherichia Coli in Diabetic food )) ((Infection

## ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Gradation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترقينات العلمية

المسند: ١٩٥٩١/١٦/٢  
التاريخ: ٥٥٢/٨/١٤

No.:  
Date:

أمر جامعي  
م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (٦) من محضر الجلسة العاشرة المفتوحة لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٥-٣ ومحضر الجلسة الثانية عشرة للجنة الترقينات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٧ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية، تقرر الآتي :-

ترقية الأستاذ المساعد الدكتور خالد خصاف صالح /مركز علوم البحار/اختصاص الاسماك والثروة البحرية /بينة لافقرينات، الى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٣/٤/٢٦ .

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة أية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة

شعبة الترقينات العلمية  
الجامعة البصرة

نسخه منه الى ...//

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.
- \* مركز علوم البحار.
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترقينات العلمية
- \* أ.د خالد خصاف صالح / مع تمنياتنا بدوام التوفيق...
- \* الصادرة .

ابرار

## ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Basrah  
Division of Scientific Graduation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
شعبة الترفيقات العلمية

العدد ١٦٧٤ / ١٦ / ٢٠٢٢  
التاريخ ١٨ / ١١ / ٢٠٢٢

No.:  
Date:

أمر جامعي

م/ ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية

استناداً إلى ما جاء في الفقرة (1) من محضر الجلسة العاشرة المفتوحة لمجلس الجامعة للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٢ والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٥ ومحضر الجلسة الحادية عشرة للجنة الترفيقات العلمية المركزية والمنعقدة بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٣ ونظراً لاستيفاء جميع متطلبات الترقية العلمية ، تقرر الاتي :-

ترقية الاستاذ المساعد الدكتور طارق حطاب ياسين /مركز علوم البحار/اختصاص الاسماك والثروة البحرية/حياتية واكثار الروبيان وتربيته الى مرتبة الاستاذية اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٣/٣/١٦ . يمنح قدم سنة واحدة فقط .

ويمنح ما يلزم هذه المرتبة من حقوق وامتيازات ، على أن لا تتحمل الجامعة أية تبعات مالية قبل صدور هذا الأمر .

الأستاذ الدكتور  
سعد شاهين حمادي  
رئيس الجامعة وكالة

شعبة الترفيقات العلمية

نسخه منه الى ...

- \* مكتب السيد رئيس الجامعة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- \* مركز علوم البحار .
- \* شعبة التوظيف والملاك .
- \* شعبة شؤون التدريسيين .
- \* قسم الشؤون المالية .
- \* قسم العلاقات العامة والإعلام .
- \* قسم الدراسات والتخطيط .
- \* شعبة الترفيقات العلمية .
- \* اد طارق حطاب ياسين / مع تمنياتنا بنجاح التوفيق .
- \* المسندرة

مشاركة تدريسيين في مركز علوم البحار كأعضاء  
منظمين في المؤتمر الدولي الرابع للعلوم البيولوجية  
والطبية

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023



شارك الاستاذ المساعد الدكتور مرتضى دبيح ناصر والاساذ المساعد الدكتور امال غازي ياسر التدريسيين في مركز علوم البحار - جامعة البصرة كأعضاء منظمين في المؤتمر الدولي الرابع للعلوم البيولوجية والطبية الذي انعقد في الفترة 15-16 من شهر تموز في مدينة بودابست الهنكارية، وقد حصلوا على شهادات تقدير لتميزهم في تنظيم المؤتمر

نشر التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ المساعد الدكتور طارق حطاب ياسين بحثا بعنوان

First record of peregrine shrimp *Metapenaeus stebbingi* Nobili, 1904 " (Crustacea, Decapoda: Penaeidae) in the Iraqi waters, North-West Arabian "Gulf

في مجلة بغداد للعلوم، و التي تقع ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس Q3



## تدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة تحصل على شهادة تقديرية



حصلت الاستاذ المساعد الدكتور امال غازي ياسر، التدريسية في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على شهادة تقديرية وذلك تقديراً لجهودها في تقييم بحث لمجلة الdiversity، التابعة لدار النشر السويسريه MDPI والمدرجه ضمن مستوعبات كلاريفيت IF 2.4, وضمن مستوعبات سكوبس Q1



## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

# تدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة يحصل على شهادة تقديرية



حصل الاستاذ المساعد الدكتور مرتضى دبيج ناصر، التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة على شهادة تقديرية وذلك تقديراً لجهوده في تقييم بحثين لمجلة Diversity (معامل تأثير 2.4 وسكوبس Q1) وبحث واحد لمجلة Fishes (معامل تأثير 3.17 وسكوبس Q1) و المجلتين ضمن دار النشر العالمية السويسرية MDPI

## 11: المشاريع والدراسات الى نفذها مكتب الاستشارات البحرية لعام 2022-2023

ت	عنوان الدراسة	سنة الانجاز	الجهة المستفيدة
1.	تقرير رقم 14 لتحليل العينات البيئية	2022	شركة Exxon Mobil

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

شركة Exxon Mobil	202 2	تقرير رقم 15 لتحليل العينات البيئية	.2
شركة Exxon Mobil	202 2	تقرير رقم 16 لتحليل العينات البيئية	.3
شركة Exxon Mobil	202 3	تقرير رقم 17 لتحليل العينات البيئية	.4
شركة Exxon Mobil	202 3	تقرير رقم 18 لتحليل العينات البيئية	.5
القطاع الخاص وطلبة الدراسات العليا	202 2	فحوصات مختبرية مباشرة	.6
مكتب بيئة العراق للاستشارات	202 2	مشروع (توفير اختبارات المياه والدراسات الهيدروولوجية وقياس الأعماق في مواقع سحب المياه من المصب العام (النهر الثالث) لتغذية حقل أريدو النفطي)	.7
شركة مصافي الوسط/ قسم مصفاة السماوة	202 2	فحوصات مختبرية	.8
مشروع ماء البصرة الكبير	202 2	فحوصات مختبرية	.9
مديرية كمرك المنطقة الجنوبية	202 2	فحوصات مختبرية	.10
مديرية بيئة المثنى	202 2	فحوصات مختبرية	.11
شركة نفط البصرة	202 2	دراسة الاثر البيئي لساحة المشطوبات	.12
شركة المماس للفحص الهندسي	202 2	دراسة مسح قاع خور الزبير	.13

### -12 : المجالات:

#### 1-12: مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار Mesopotamian Journal of Marine Science

مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار مجلة علمية نصف سنوية تصدر بواقع عشرين خلال السنة وباللغة الانكليزية. بدأت بنشر أبحاثها منذ عام 1982. كما أنها تعد من المجلات العلمية العراقية الرائدة والتي

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

تستخدم نظام Open Journal Access (OJS) حيث بإمكان الباحثين تقديم أبحاثهم إلكترونياً On Line Submission من خلال موقع المجلة <https://mjms.uobasrah.edu.iq> والذي يمكن الباحث من متابعة حالة البحث على موقع المجلة بدءاً من إرسال البحث وتدقيقه وتقييمه حتى حصول النشر أو الرفض. المجلة نصف سنوية وتصدر عددين خلال السنة. تمتلك المجلة رقم دولي موحد (ISSN) (ISSN: 2073-6428 و Electronic ISSN: 2708-6097). سجلت المجلة في العديد من مواقع الأرشفة والفهرسة الألكترونية مثل موقع المجلات العلمية الأكاديمية العراقية (IASJ) وموقع Google Scholar ومواقع أخرى، مما يتيح لجميع الباحثين من التدريسيين والطلبة الحصول على الأبحاث المنشورة بمختلف التخصصات العلمية. حصلت المجلة على معرف الكائن الرقمي (DOI) Digital Object Identifier لجميع أبحاثها. كما سجلت المجلة ضمن Creative Commons Attribution 4.0 International License.

### هيئة تحرير مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار:

رئيس هيئة التحرير : أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول نعمة

مدير هيئة التحرير : أ.د. عباس عادل حنتوش

عضو هيئة التحرير ومسئولة الإدارة الألكترونية : أ.م.د. عرفات رجب أحمد

### أعضاء هيئة التحرير

الأسم	التخصص الدقيق	مكان العمل
أ.د. أسعد محمد رضا عبد الحسين	بكتريا بحرية	مركز علوم البحار
أ.د. شاكر غالب عجيل	هائمات حيوانية	مركز علوم البحار
أ.د. فلاح معروف مطلق	تقييم مخزون سمكي	مركز علوم البحار
أ. صادق سالم عبد الله	فيزياء بحرية	مركز علوم البحار
Prof. Dr. hab. Roman Marks	DSc of Oceanography	University of Szczecin, Poland
د. إزدهار علي عمار	قاعيات حيوانات بحرية	جامعة تشرين - سوريا
د. علاء الدين محمد يونس	كيمياء بيئية بحرية	جامعة السويس - مصر
Dr. Maryam Zarghami	تنوع حيوي بحري	جمهورية إيران الاسلامية
أ.م.د. علي باسل محمود	فيزياء بحرية	مركز علوم البحار
أ.د. جيهان بابان	خبيرة في شؤون البيئة والصحة والطاقة	رئيسة جمعية البيئة والصحة العراقية في المملكة المتحدة
أ.د. عبد الحميد محمد جواد العبيدي	علم البيئة	مركز بحوث البيئة / الجامعة التكنولوجية
أ.م.د. علي عبد الخبير علي	علوم كيمياء	مركز أبحاث الأهورار / جامعة ذي قار
أ.م.د. طارق خطاب ياسين	تربية وتكاثر الروبيان	مركز علوم البحار
أ.م.د. لؤي محمد عباس	بيئة وحياتية وفسلجة أسماك	العلوم والتكنولوجيا
أ.م.د. مرتضى ديبج ناصر	تنوع أحيائي	مركز علوم البحار
أ.م. لمي جاسم محمد	تقانة أغذية / مهام إدارية	مركز علوم البحار

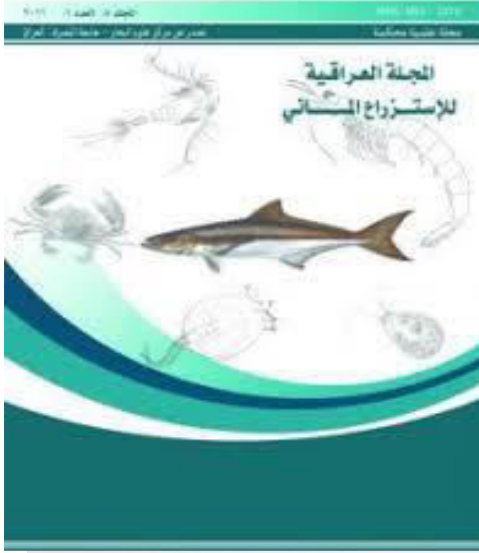
## 2- المجلة العراقية للاستزراع المائي

مجلة علمية محكمة تصدر عن مركز علوم البحار - جامعة البصرة منذ عام 2004، لتلبية الطلب على نشر البحوث في مجال الاستزراع المائي الذي بدأ بالاتساع بعد عام 2003. وهي متخصصة في نشر البحوث الاصلية والمقالات العلمية وخلاصات الاطاريح والرسائل في مجال الاستزراع المائي والمصائد فضلا عن الحقول العلمية المتعلقة بذلك. المجلة نصف سنوية وتصدر عددين خلال السنة. للمجلة موقع الكتروني خاص <http://ijaqua.uobasrah.edu.iq/index.php/jaqua> ، وحاصلة على رخصة المشاع الابداعي العالمية (Creative Commons License (CLL)، وكذلك الرقم التعريفي الالكتروني

## التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2022-2023

(DOI) Digital Object Identifier) لعنوان المجلة ومحتوياتها، كما وتستخدم المجلة نظام (OJS) Open Journal System، فهي متاحة لكل الباحثين. فضلاً عن رفع اعدادها في موقع وزارة التعليم العالي للمجلات الاكاديمية العلمية العراقية (IASJ)Iraqi Academic Scientific Journal. Iraqi J Aquaculture-

### هيئة تحرير المجلة العراقية للاستزراع المائي



أ.م.د. عرفات رجب أحمد رئيس التحرير

أ.م. هناء حسين محمد مدير التحرير

أ.م.د. عبد الكريم طاهر يسر محرر

أ.م. هدى كاظم أحمد محرر

أ.د. فرحان ضمد محيسن /السويد محرر

أ.د. أديب سعد / جامعة تشرين/ سوريا محرر

أ.م.د. وعد صابور /جامعة تشرين/ سوريا محرر

أ. ليث عبد الجليل الحصان / نيوزيلندا محرر

أ.د. سلمان داود سلمان / العراق مقيم لغة انكليزية

م. د. نجم محسن عزيز

تم والحمد لله