



جامعة البصرة
مركز علوم البحار



التقرير السنوي 2020

إعداد

شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

التقرير السنوي

2020

مركز علوم البحار

اعداد

رئيساً ا.صادق سالم عبد الله

عضواً السيدة كفاية رجب احمد

عضواً السيد ضياء مال الله داود

عضواً السيد هاشم زكي محمد علي

الفصل الاول

Uloom AlBihar

الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

الأقسام العلمية والوحدات الإدارية

كلمة السيد مدير مركز علوم البحار



بسم الله الرحمن الرحيم

يعد مركز علوم البحار صرحاً علمياً وطنياً متميزاً، يساهم في خدمة العديد من أهداف جامعة البصرة مساهمة مباشرة وفاعلة، فمن الناحية الأكاديمية يعد مركزنا وحدة تعليمية تدريبية متكاملة مجهزة بأحدث الوسائل العلمية في أقسامه الستة،

حيث قام المركز بتوفير فرصة مثالية لطلاب كلية علوم البحار وطلبة الكليات الأخرى للتعلم على يد أفضل الأساتذة وأكثرهم خبرة، وهذا يمكن الطلبة بعد التخرج من أداء عملهم بنجاح وفاعلية في العديد من المجالات ، يتركز الهدف الرئيسي للمركز على برامج البحوث البيئية البحرية و المياه الداخلية والتطوير في مجال تربية الأحياء المائية الملائمة للاستزراع وتقديم البرامج التدريبية ، يعد مركز علوم البحار واحداً من القامات العلمية والذي يعنى بدراسة الموارد المائية والمساهمة في اقتراح الحلول الملائمة لحسن اداراتها واستدامتها والحفاظ عليها ، كما يساهم أيضا بصورة مباشرة في اكتساب المعارف ونقل الخبرات عن طريق الأبحاث العلمية والمشاريع المميزة ذات البعد الاستراتيجي في الاستكشاف والإدارة من ناحية ومن ناحية أخرى في اعداد البرامج التدريبية المتخصصة والاستشارات العلمية من أجل توعية وتنمية وخدمة المجتمع. يتولى المركز بتهيئة البيئة المناسبة للبحث العلمي عن طريق تقديم التسهيلات اللازمة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين لإجراء الدراسات العلمية داخل المركز وخارجه. ويعتبر المركز رائداً في مجال بحوث علوم البيئة البحرية و المياه العذبة ويستفيد من أحدث الموارد للقيام ببحوث متميزة في مجال علوم البحار (بما في ذلك علوم المحيطات الفيزيائية والكيميائية، وعلم الأحياء البحرية). يصدر المركز مجلتين لكل منهما هيئة تحرير علمية مستقلة تتابع تحكيم البحوث المقدمة إليها وقبول ما يستحق منها للنشر ومتابعة إصدارها دورياً وفي مجال الدراسات العليا ... والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

المقدمة :-

يعد البحث العلمي احد ركائز التطور والتنمية للبلدان ولايختلف اثنان في ذلك ، ومن هنا جاء الانفاق المادي للدول على البحث العلمي ضرورة ملحة وذلك من خلال تحديد نسبة منميزانياتها السنوية لمراكز البحوث على مختلف تخصصاتها يعكس ذلك الاهتمام على واقع تلك البلدان في تقدمها العلمي وتطورها التكنولوجي وخلق بيئة مستدامة وأيجاد الحلول والتفسير للظواهر الطبيعية كل ذلك في خدمة شعوبها نحو الرقي والرفاهية . توجد العديد من مراكز البحوث في العراق موزعة على الجامعات العراقية ومن هذه المراكز هو مركز علوم البحار في جامعة البصرة.

تاسس مركز علوم البحار عام 1981 ليصبح الجهة الوطنية المتخصصة بعلوم البحار ضمن جامعة البصرة وفي عموم العراق. وفي يومنا هذا أصبح المركز واحداً من أكبر المراكز المتخصصة في المنطقة. ويضطلع مركز علوم البحار بمهام بحثية وتطبيقية فضلاً عن البحث العلمي التطبيقي وتقديم المشورة العلمية والفنية لمؤسسات الدولة والقطاع الخاص بالاضافة الى البحث العلمي الصرف لاغراض التعرف على البيئة البحرية والمسطحات المائية، كما يسعى الى النهوض بقدرات نسبية بما يتلائم مع تنمية الطاقات البشرية وتطوير الموارد البشرية للمركز ليؤدي احتياجات البحث العلمي.



وقد تطور منهج البحث العلمي للمركز طوال مسيرته العلمية التي تجاوزت 40 عاماً وقد نضجت خطته العلمية لتكون أكثر أستجابة للتنمية الوطنية الشاملة خاصة في مجال النشاطات الاقتصادية والبيئية للمنطقة الجنوبية والمياه الساحلية العراقية، وبات يسهم بأعطاء المشورة العلمية على اعلى المستويات في الدولة

في المجالات البيئية، مما عزز الثقة العالية بقدراته وجعله يحتل المرتبة الاولى في تسلسل المراكز البحثية للعام الاول كافضل مركز بحثي في العراق وكادره العلمي.

يسعى مركز علوم البحار الى وضع برامج و خطط استراتيجية متوسطة المدى، وكانت الخطة العلمية الاستراتيجية هي خطة (2019-2023) والتي تعتمد اساساً على خطوط بحثية عامة تكون مشتركة بين الاقسام العلمية المختلفة بدلا من تسمية ابحاث منفردة لكل قسم. هذا النهج ليس بالامر السهل حيث انه يحتاج الى كادر فني واداري قادر على التنسيق بين الاقسام والادارة.

وياتي هذا النشاط المتمثل بالتقرير السنوي في اطار التعريف الكامل بالنشاطات العلمية للعام 2020 والانشطة الساندة التي تخدم مسماه العلمي الحثيث.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 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 الرسوبيات البحرية وتكوين الجزر وتعرية السواحل والعمليات الترسيبية في حوض وادي الرافدين، 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 من خلال دراسة مكونات وعناصر البيئية الكيمياوية واختلافاتها الفصلية والسنوية ودراسة الملوثات العضوية واللاعضوية وتأثيراتها على البيئة ومجالات الاحياء المائية والثروة السمكية وتعظيم موارد الدولة وبيان الصورة الواقعية لبيئتنا البحرية من أجل المحافظة عليها والاستفادة منها من خلال اجراء البحوث العلمية الاساسية والتطبيقية 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

- 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
- 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 وخارجة.
- 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 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 أفضل انجاز علمي يعكس دقة وجودة انتاج البحث العلمي.
- اعتماد الاصاله والاعراف لتأكيد اصالة القسم والجامعة في تحقيق اهدافها.
- تبني القيم الاجتماعية وتعزيز الروح الوطنية بين الافراد.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



تنظيم المجلس

- 1- يجتمع مجلس المركز مرة كل شهر على الأقل، ولا يصح الاجتماع إلا بحضور ثلثي أعضائه.
- 2- تصدر قرارات المجلس بالأغلبية المطلقة لأصوات الأعضاء الحاضرين، وعند التساوي يرجح الجانب الذي فيه الرئيس.
- 3- تعتبر قرارات المجلس نافذة ما لم يرد عليها اعتراض من السيد رئيس الجامعة خلال (15) خمسة عشر يوماً من تاريخ وصولها إليه. وإذا اعترض عليها أعادها إلى مجلس المركز مشفوعة بوجهة نظره لدراستها من جديد، فإذا بقي المجلس على رأيه يحال القرار المعارض عليه إلى مجلس الجامعة للبت فيه في أول جلسة عادية أو استثنائية، ولمجلس الجامعة تصديق القرار أو تعديله أو إلغاؤه، وقراره في ذلك نهائي.

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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

8- النظر فيما يحيله إليه مجلس الجامعة أو رئيس الجامعة من كتب أو معاوني رئيس الجامعة وإبداء الرأي.

ثانياً: الأقسام العلمية:

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.

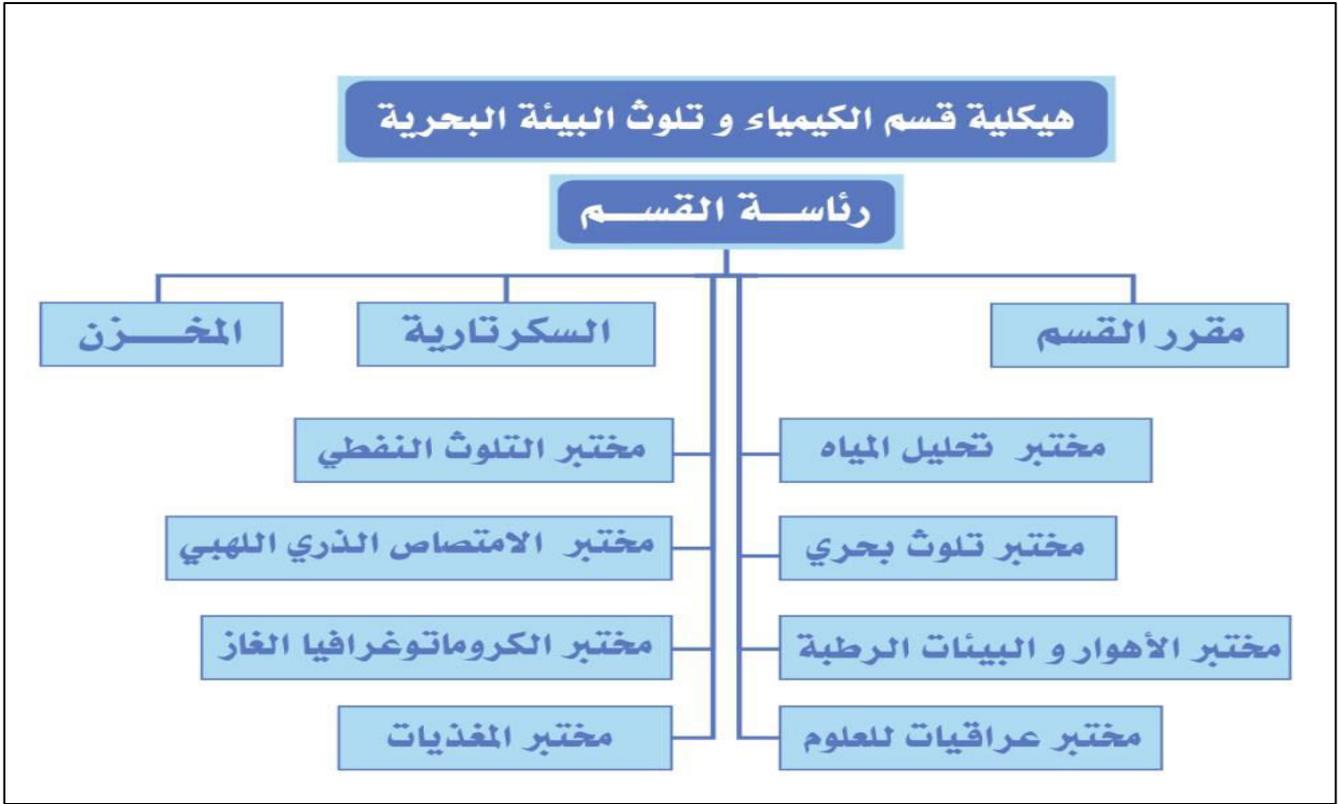
2-1. الرسالة:

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 البشرية 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.

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	رئيس القسم
2.	عبد الزهرة عبد الرسول نعمة	أستاذ	دكتوراه	هيدرولوجي	نوعية مياه وتربة	رئيس لجنة الترقيات المركزية
3.	بلقيس سهيم عباس	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	تلوث مبيدات	مسؤولة وحدة الجودة في المركز
4.	ظفار ظاهر حبيب	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	تلوث نفطي	مسؤولة وحدة الدراسات العليا
5.	مريم فوزي حميد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	تقانات حيوية / طحالب	
6.	لمى جاسم محمد	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	كيمياء اغذية	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

طالب دكتوراه	كيمياء فيزيائية	كيمياء	ماجستير	أستاذ مساعد	زهير علي عبد النبي	7.
مسؤول وحدة CBRN في المركز	كيمياء تحليلية	كيمياء	دكتوراه	مدرس	بسام عاشور رشيد	8.
أمين مجلس المركز	سموم بيئية	بيئة وتلوث	دكتوراه	مدرس	زينب جودت موسى	9.
	طرائق تدريس	كيمياء	دكتوراه	مدرس	سيتا ارام كيورك	10.
	معالجة حيوية	علوم حياة	دكتوراه	مدرس	عدنان بدر غالب	11.
	سموم بيئية	علوم حياة	دكتوراه	مدرس	أمال موسى عيسى	12.
طالب دكتوراه	كيمياء تربة	علوم زراعية	ماجستير	مدرس	محسن عبد الرسول نعمه	13.
طالبة دكتوراه	كيمياء تحليلية	كيمياء	ماجستير	مدرس	إيناس قاسم محمد	14.
طالب دكتوراه	كيمياء تحليلية	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	احمد يوسف حمود	15.
طالب دكتوراه	كيمياء صناعية/مشتتات	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	احمد مجيد زيدان خلف	16.
مدير مكتب المدير العام	تلوث تربة ومياه	علوم التربة والمياه	ماجستير	مدرس مساعد	زهراء عبد الهادي معتوق	17.
طالب دكتوراه	كيمياء لاعضوية	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	صلاح مهدي صالح	18.
	طرق تحليل المركبات	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	عبد الحسين عليعل خويدم	19.
	هندسة كيميائية	هندسة كيميائية	ماجستير	مدرس مساعد	مازن عبد الحسين بدن	20.
	بيئة وتلوث	علوم حياة	ماجستير	مدرس مساعد	بثينة مهدي يونس	21.
طالب دكتوراه	كيمياء مغذيات	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	محمد ذياب خليف	22.
طالبة دكتوراه	هيدرولوجي	كيمياء	ماجستير	مدرس مساعد	ميثاق إبراهيم عبود	23.
مقرر القسم	تلوث بيئي	علوم حياة	ماجستير	مدرس مساعد	رحاب سالم خزل	24.
	تلوث بيئي	علوم حياة	ماجستير	مدرس مساعد	محاسن غفار هاشم	25.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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:

5-1: مختبرات القسم العلمية:

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 أهم مصادر تلوث البيئة البحرية تصريف مياه المجاري والصرف الصحي الى المياه الساحلية مباشرة بدون معالجة وإلقاء مخلفات السفن بشتى أنواعها ومخلفات عمليات الحفر والتنقيب وأستخراج 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 الاشعاعي. لذا فان 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 مضطردة 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 الكهربائي | 2. الأس الهيدروجيني | 3. الملوحة |
| 4. المواد الذائبة الصلبة | 5. المواد العالقة الكلية | 6. الكالسيوم |
| 7. البوتاسيوم | 8. المغنيسيوم | 9. الصوديوم |

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 Spectrophotometry يستند عمل هذا الجهاز على ظاهرة التفلور التي تستخدم قياسات النوعية والكمية. التحليل الكمي هو السائد حيث يستخدم لأيجاد تراكيز المواد التي لديها قدره على التفلور (اللف) مثل المركبات الهيدروكربونية ذات الحلقات البنزينية المتلاصقة وبعض المعقدات للمركبات العضوية التي ترتبط بالعناصر الثقيلة مثل الزئبق واليورانيوم ومواد اخرى 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 والسباتك البوليمرية وتم تطوير طريقة لحساب تراكيز الزئبق في الأنسجة والمحاليل المائية بالاعتماد على تقنية التفلور.

يتصف مطياف التفلور بالمواصفات 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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

تستند فكرة التحليل بالامتصاص الذري على تقنية اثار ذرات العناصر الكيمياوية 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 النهريه 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 الكيمياوية الكاديوم والكوبلت والكروم والخاصين والنحاس والرصاص والنيكل والحديد والمنغنيز في عينات المياه والرواسب والتربة والنباتات والاعضاء المختلفة من الاسماك والروبيان والقواقع لمنتسبي 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 الهيدروكاربونات النفطية وهي ملوثات من اصل نفطي. 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 يابانى المنشأ والذي يتكون من جزء اساسي يضم مكونات الجهاز الأساسية وملحقات للجهاز والمتمثلة بحاسبة وطابعة.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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

6-5-1: 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 وخاصةً المركبات الهيدروكربونية النفطية بنوعيتها 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 بإنجاز عدد من التحاليل لطلبة الدراسات العليا من الدكتوراه والماجستير.

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

7-5-1: مختبر عراقيات للعلوم

- افتتح المختبر عام 2013 في قسم الكيمياء البيئية البحرية في مركز علوم البحار ويهدف المختبر الى:
- توفير الامكانيات المختبرية لتدريسي 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

- تتمثل النشاطات المتميزة للمختبر بالتعاون العلمي مع مديرية زراعة البصرة حيث تم التعاقد مع وزارة الزراعة على اجراء مشروعين بحثيين ولمدة سنتين.
- تأثير ادارة اقصاف 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.

8-5-1: مختبر المغذيات:

يهدف عمل المختبر الى تحديد تركيز الاملاح المغذية في المياه ويشمل العمل كل من النتروجين بأشكاله المختلفة كالنتروجين الكلي (TN) والنترت (NO₂) والنترات (NO₂) وكذلك تركيز الفسفور متمثلة بالفسفور الكلي (TP) والفسفور الفعال أورثوفوسفيت (PO₄) ويقوم المختبر ايضاً بتقدير تراكيز السليكا (SiO₃) 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

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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.

1-2. 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 أساسا أحدث التقنيات المرتبطة بالمعايير والعلوم الجينية.

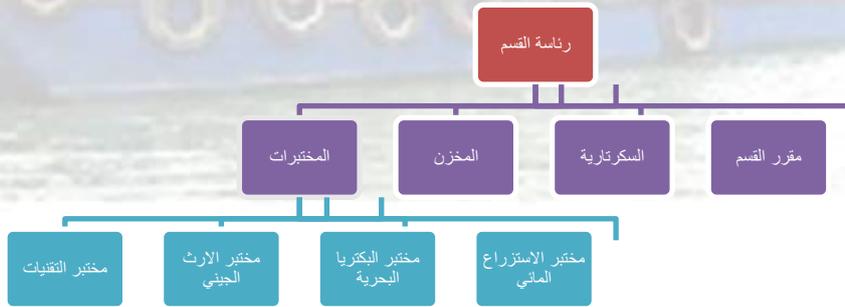
2-2. رسالة القسم

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.

3-2. اهداف 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 مسبقا 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.

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



تفاصيل الكادر التدريسي في قسم التطور الاحيائي

ت	الأسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق
1.	اسعد محمد رضا عبد الحسين	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهرية / بكتريولوجي
2.	رغد شبر جعفر	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
3.	إيمان عبد الله عبد العالي	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهرية (بكتريا)
4.	حليمة جبار عبد الرزاق	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	تقنية حياتية
5.	عرفات رجب أحمد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	تغذية اسماك

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

6.	عبد الأمير رحيم جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	امراض احياء مائية
7.	هناء حسين محمد	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	بيئة وحياتية لافقرات
8.	فاضل نعمة عبد الرضا	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
9.	بيان عبد المطلب مهدي	مدرس	ماجستير	علوم زراعية	إدارة بيئة
10.	امجد نعمة جاسم	مدرس	ماجستير	علوم حياة	إحياء مجهريه /بكتريولوجي
11.	ستار عزيز غميس	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	بكتريا
12.	انوار عبد الوهاب	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	بكتريا
13.	جهاد مكي مجيد	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تقانات حياتية/نبات
14.	نادية علي حسين	مدرس مساعد	ماجستير	علوم زراعية	امراض اسماك (بكتريا)

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 البيولوجية للعناصر الثقيلة والبكتريا المكسرة للنفط والبكتريا المختزلة للكبريتات اضافة الى القيام بالتحاليل المختبرية للشركات المحلية والأجنبية وطلبة الدراسات العليا هذا وقد 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 اللذان 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

الانواع الاصلية عن الانواع الدخيلة سيعدم 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

3. قسم الاحياء البحرية

3-1. 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 اللافقريات المائية بصورة عامة والروبيان بصورة خاصة.

3-2. 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

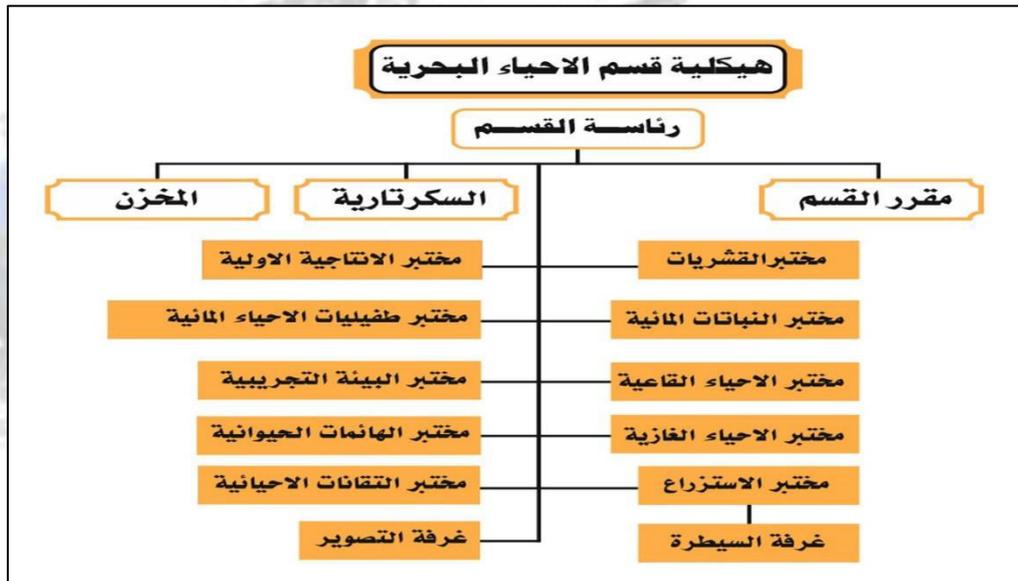
يهدف قسم الاحياء البحرية الى إجراء البحوث والدراسات البيولوجية النظرية والتطبيقية، والمشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في القسم. وتنمية 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

- دراسة الانتاجية الاولية وتصنيف وتوزيع الاحياء النباتية والحيوانية والانتاجية الثانوية فضلا عن دراسات التنوع الحيوي لغالبية مجاميع اللاققرات بكل انواعها متمثلة بالأحياء 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.
- اجراء تجارب الاستزراع على بعض انواع الدولابيات ومتفرعة اللوامس والارثيميا ومجازفة 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 اللاققرات والنباتات المائية والاعشاب البحرية.

4-3: الهيكل التنظيمي لقسم الاحياء البحرية



تفا

صيل الكادر التدريسي في قسم الاحياء البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	شاكور غالب عجيل السكيني	استاذ	دكتوراه	علوم الحياة (احياء مائية)	هائمات حيوانية	رئيس القسم
2.	مالك حسن علي الناصر	أستاذ	دكتوراه	علوم الحياة (أحياء مائية)	بيئة احياء بحرية	التقاعد 2019/7/1 قدم طلب تمديد
3.	سالم عبد مطلق الدراجي	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	امراض وطفيليات اسماك	
4.	ابتسام مهدي عبد الصاحب الرضمان	أستاذ	دكتوراه	علوم زراعية / علوم الاغذية	البرنقيلات (الحشف البحري)	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	الأسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
5.	داود سلمان محمد الاعرج	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	استزراع احياء مائية	
6.	طارق خطاب ياسين المالكي	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	اكثر الروبيان وتربيته	مقرر القسم
7.	خيري دفار سعود الظاهر	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	بيئة قشريات	
8.	خديجة كاظم حريب العتاي	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية / البيستنة وهندسة الحدائق	فسلجة نباتات مائية	
9.	خالد خصاف صالح الخفاجي	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	فسلجة اللافقرات الكبيرة	
10.	رافد محمد كريم الطيار	مدرس	دكتوراه	علوم الحياة	تقنيات احيائية	
11.	محمود شاكر هاشم	مدرس	دكتوراه	علوم زراعية / البيستنة وهندسة الحدائق	تقنيات احيائية	
12.	هدى كاظم احمد الشاوي	استاذ مساعد	ماجستير	علوم الحياة	بيئة حشرات مائية	طالبة دكتوراه/كلية التربية
13.	مرتضى ديبج ناصر المالكي	استاذ مساعد	ماجستير	علوم الحياة	تلوث بيئي	طالب دكتوراه / استراليا
14.	امال غازي ياسر صالح	استاذ مساعد	ماجستير	علوم الحياة	انسجة وفسلجة وتلوث	طالبة دكتوراه / استراليا
15.	عيسى طه محمد العليوي	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	طفيليات اسماك	
16.	محمد فارس عباس السكيني	مدرس	ماجستير	علوم الحياة	بيئة لافقرات	طالب دكتوراه / كلية التربية
17.	نجم محسن عزيز السوداني	مدرس مساعد	ماجستير	علوم الحياة	وراثة بيئية	طالب دكتوراه / كلية العلوم
18.	امال سوادى محمد علي الشرع	مدرس مساعد	ماجستير	علوم زراعية / علوم الاغذية	احياء مجهرية اغذية	
19.	احمد جري شبيب الشمري	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	بكتريا	طالب دكتوراه/كلية الزراعة
20.	حلا فاضل عباس	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	دولابيات	مجازة برفقة زوجها
21.	عقيل عبدالصاحب عبد الحسين	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	طحالب	طالبدكتوراه/كلية التربية
22.	ندى مفيد عبد اللطيف البغدادي	م. باحث	ماجستير	علوم حياة	بيئة لافقرات	طالبة دكتوراه/كلية الزراعة
23.	انتصار محمد علي جبار	م. باحث	ماجستير	علوم زراعية / الاسماك والثروة البحرية	نبات	طالبة دكتوراه/كلية الزراعة
24.	حيدر شاكر درويش	م. باحث	ماجستير	علوم زراعية / وقاية نبات	حشرات مائية	

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 والجوى الاقتصادية لها والمراقبة البيئية للنباتات المائية وتسجيل الأنواع 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 والنواع والحشرات المائية، كما يقوم بحساب انتاجيتها الثانوية ومعدلات الايض في هذه الحيوانات

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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.

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 المبتاحة 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 اخرى 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.

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 متمثلةً 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 وصولاً الى الحجم التسويقي فضلاً عن الدراسات الايكوفسيولوجية والمتمثلة باستهلاك الأوكسجين. من جانب اخر يركز المختبر على استزراع الغذاء الحي خصوصاً الذي ينتمي الى الطحالب ومجموعة الدولابيات Rotifera وروبيان الممالح 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 فضلاً 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 الأحيائية

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

الشرب وغيرها. وقد ساهم المختبر بإنجاز العديد من مشاريع طلبة الدراسات العليا لكلية العلوم والتربية والزراعة.

4: قسم الفقرات البحرية:

1-4. رؤية القسم

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

2-4. الرسالة

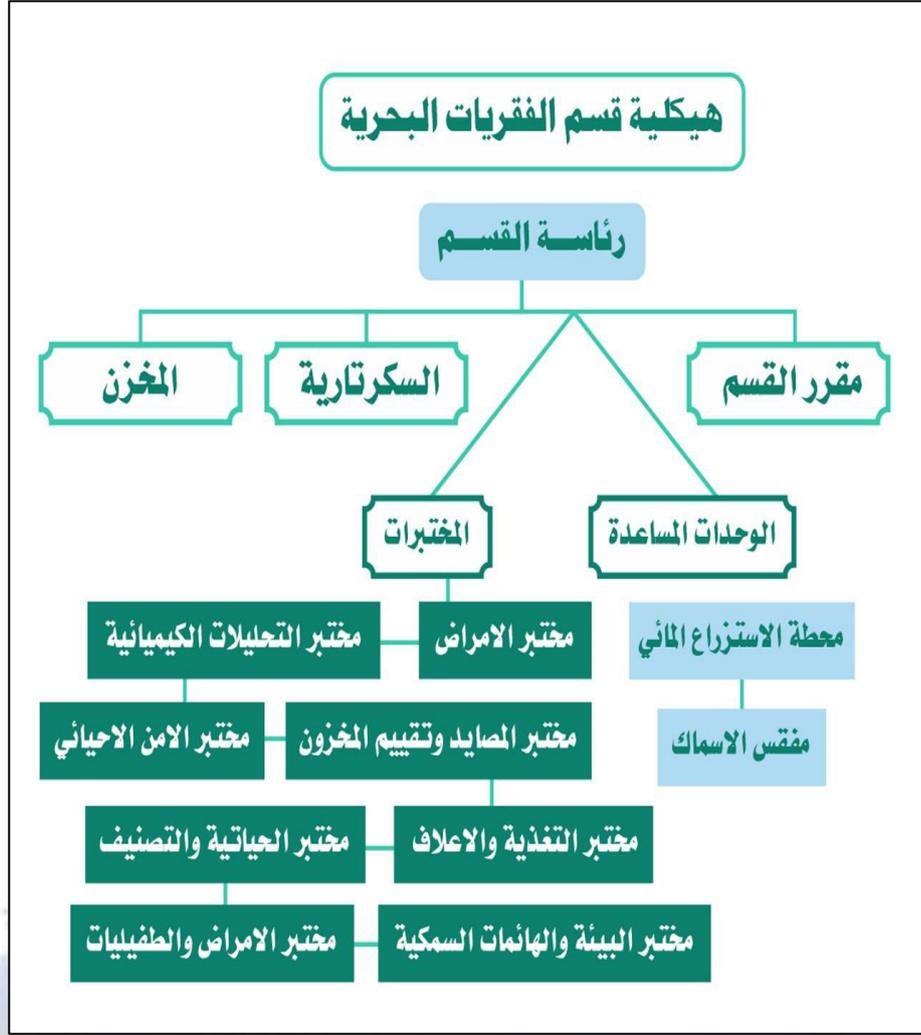
يسعى القسم الى تعزيز الجودة في مخرجات البحث العلمي في مجال الثروة السمكية والبيئة المائية، وبمنظومة بحوث رصينة والاسهام في التنمية المستدامة ورفع مستوى الوعي لصالح المجتمع والبيئة.

3-4. الأهداف

- 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 وإنتاجيتها.
 - 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 منأسماك 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 الفقرات البحرية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الفقريات البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	نوري عبد النبي ناصر	أستاذ	دكتوراه	علوم بحرية	علوم بحرية، بيئة اسماك	المدير العام
2.	عامر عبد الله جابر	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، تربية وتكثير	رئيس القسم
3.	كاظم حسن يونس	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، بيئة اسماك	
4.	هند مهدي جار الله	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة	
5.	عبد الكريم طاهر يسر	أستاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثرثرة بحرية	اسماك وثرثرة بحرية، فلسجة اسماك	
6.	فلاح معروف مطلق	استاذ	دكتوراه	اسماك وثرثرة بحرية	اسماك وثرثرة بحرية، حياتية وتقييم مخزون الاسماك	مقرر القسم
7.	منى طه خضير	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثرثرة بحرية	اسماك وثرثرة بحرية، هائمات اسماك	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
8.	مصطفى سامي فداغ	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، بيئة جزيني	
9.	محمد عبد الرضا جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم الحياة	علوم الحياة، بيئة وتلوث	
10.	عباس جاسم تومان	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تصنيف الاسماك	
11.	ليلي مصطفى عبد الكريم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، امراض وظفيليات الاسماك	
12.	ماجد عبد العزيز بناي	استاذ	ماجستير	علوم حياة	علوم حياة	
13.	قصي حامد عبد القادر	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تكنولوجيا وتغذية اسماك	
14.	احمد شهاب حمد	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تكنولوجيا وتغذية اسماك	
15.	خالد وليم مايكل	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تغذية وتربية اسماك	
16.	غسان عدنان كامل	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، بيئة اسماك	طالب دكتوراه
17.	احمد جاسب جبار	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، بيئة اسماك	طالب دكتوراه
18.	عبدالحسين جعفر عبدالله	مدرس	دكتوراه	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، بيئة وحياتية الاسماك	
19.	فالح موسى جاسم	مدرس	دكتوراه	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية	
20.	عمار ياسر جاسم	مدرس	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	طالب دكتوراه
21.	أمير عباس محمد	مدرس	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	
22.	فوزية شاكر حبيب	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، حياتية اسماك	
23.	شيماء عبد الكريم جابر	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	تقانات حياتية	مجازة صحياً
24.	فوزي مصطفى حميد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، استزراع اسماك بحرية	
25.	نبراس نجم عبود	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، هندسة وراثية	إجازة سنة
26.	ربيحه منخي جبر	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تقنيات حياتية	
27.	عدي محمد حسن	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تقييم مخزون الاسماك	
28.	ليلي عبود عوفي	مدرس	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
		مساعد			بحرية، حياتية اسماك	
29	علي طه ياسين	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تجمعات اسماك	
30	خلود عبد علي	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، حياتية اسماك	
31	انتصار كامل حميد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، تجمعات اسماك	
32	ميادة حسن احمد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	اسماك و ثروة بحرية، بيئة اسماك	
33	مجيد شناوة سفيح	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك و ثروة بحرية	تقنيات حياتية	

5-4 : مختبرات القسم العلمية:

1-5-4: مختبر المصايد وتقييم المخزون

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) لأنواع التي تشكل جزءاً من مصايد الأسماك العراقية. وأعداد الدراسات بأنواع المهاجرة والتي تعد رصيذاً مشتركاً 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.

2-5-4: 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.

3-5-4: مختبر الأمراض الطفيليات

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

4-5-4: مختبر الحياتية وتصنيف الاسماك

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

يهدف الى متابعة الدورات الحياتية لمختلف أنواع الأسماك العراقية. تدقيق التصنيف العلمي للأنواع. متابعة حياتية الأسماك المستخدمة للتكاثر الاصطناعي. 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

أجراء التحليلات الكيميائية للعلائق والأسماك. وتصنيع المركبات البروتينية باستخدام طرق مختلفة. واجراء 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 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 المختبرية لمعرفة تغذية الاسماك واجراء بعض الفحوصات المختبرية 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

7-4: مفسس مركز علوم البحار

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



8-4: محطة الاستزراع المائي

يهدف الى تسهيل عملية انجاز البحوث العلمية للمركز ولطلبة الدراسات العليا في الجامعة وتنمية الاسماك سواء كانت مدخلة او وطنية بعد انتاجها في مفسس مركز علوم البحار وتدرجها من مرحلة اليرقات الى مرحلة الاصبعيات

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

لغرض 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 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 والانهر والخيران والمسطحات المائية الداخلية والأهوار.

3-5. الاهداف

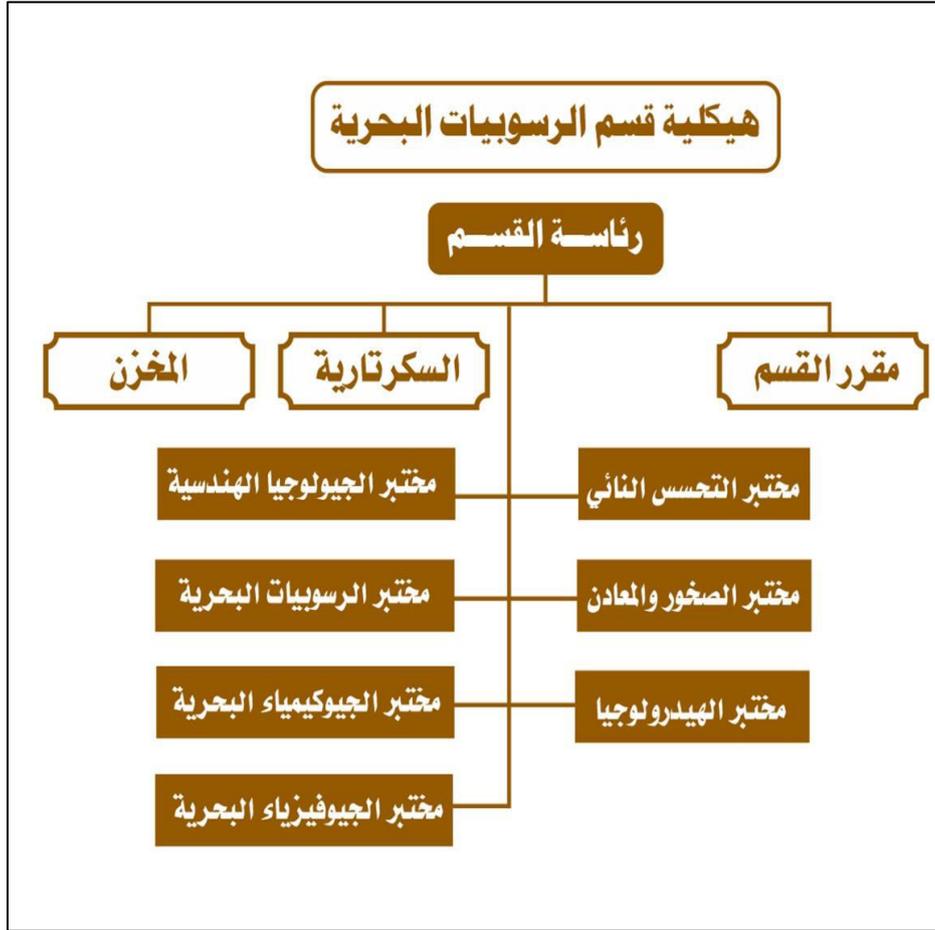
يهدف القسم إلى اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

- 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 المخبرية 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.
- رفع الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم العالي وجامعة البصرة بالبحوث والتقارير العلمية لرفع القيمة العلمية والتصنيف الجامعي للجامعات العراقية.
- 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 مستوعبات سكوبس وكلافيت.

4-5: الهيكل التنظيمي لقسم الرسوبيات البحرية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الرسوبيات البحرية

ت	الأسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
1	م.د. ايمن عبداللطيف كويس	مدرس	دكتوراه	علوم التربة والمياه	تحسس نائي	رئيس القسم
2	عبدالجبار جلوب حسن	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم التربة والمياه	صحاري وتصحر	
3	فائق يونس عبدالله	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم التربة	هايدرولوجي	
4	حسن خليل حسن	استاذ	دكتوراه	اداب جغرافية	Water reseources	
5	د. وسام رزاق مطشر	استاذ	دكتوراه	علوم جيولوجيا	جيوفيزياء	
6	ولاء مجيد خضر	مدرس	دكتوراه	علوم جيولوجيا	جيوفيزياء	مقرر القسم
7	مهند ظاهر كاظم	مدرس	دكتوراه	علوم كيمياء	كيمياء تحليلية	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	الأسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
8	مها مجيد	مدرس مساعد	ماجستير / طالب دكتوراه	علوم التربة والمياه	فيزياء تربة	
9	لميس سالم عبدالحسين	مدرس مساعد	ماجستير	علوم جيولوجيا	هايدرولوجي	
10	زينب عبدالرضا حميد	مدرس مساعد	ماجستير	علوم جيولوجيا	الرسوبيات ومعادن	
11	زينب عادل عيسى	مدرس مساعد	ماجستير	علوم جيولوجيا	مورفوتكتونك	

5-5: مختبرات القسم العلمية

1-5-5: مختبر الرسوبيات البحرية

يهتم المختبر بدراسة الرسوبيات البحرية وأنواعها 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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.

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

1-6:الرسالة

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:الرؤيا

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 والامواج 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 والمساحات المرتبطة به.
- 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 وافكار 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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.

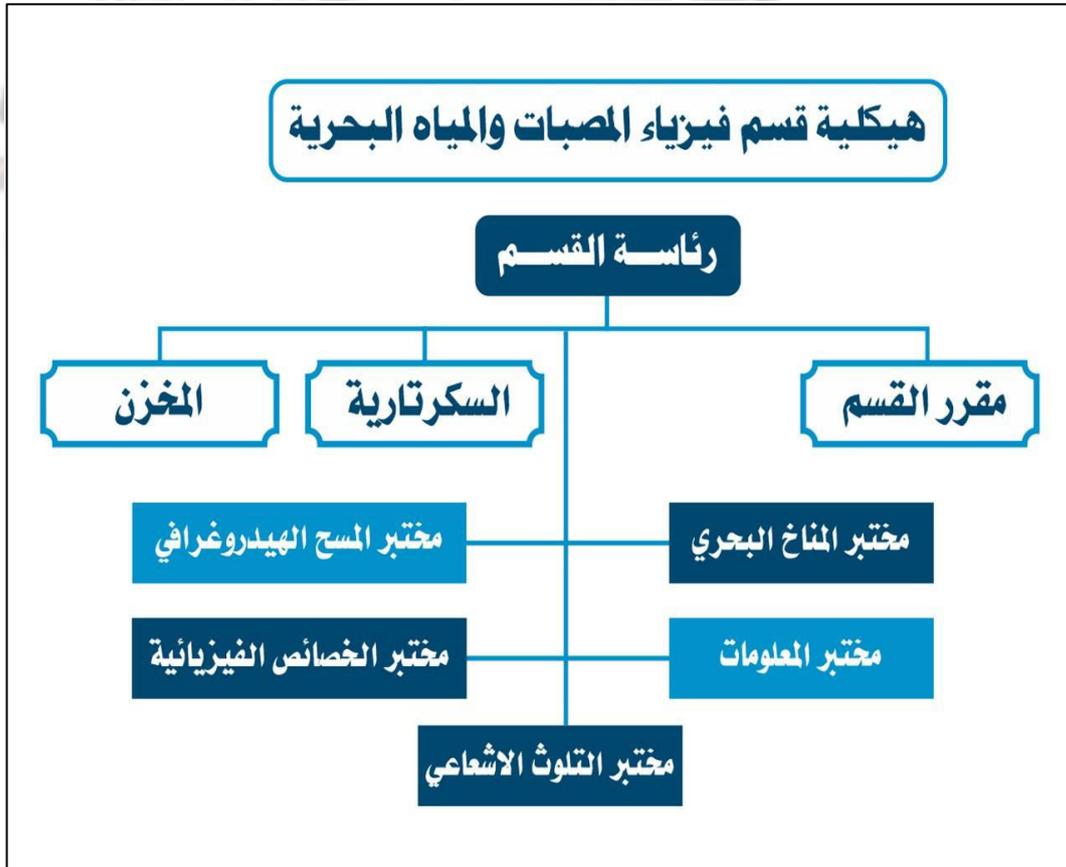
17- اعتماد التعليم الالكتروني كمنهج علمي في سياقات العمل.

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



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

تفاصيل كادر التدريسيين في قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	ملاحظات
1.	صادق سالم عبد الله	أستاذ	ماجستير	علوم بحار	فيزياء بحرية / مصبات	رئيس القسم
2.	عبدالحليم علي المحيي	أستاذ	دكتوراه	فيزياء	الانواء الجويه البحريه	مدير شعبة المعلومات البحرية والتوثيق
3.	حازم عبد الحافظ سلمان	استاذ مساعد	ماجستير	فيزياء	نمذجة عددية	
4.	سامر عدنان رحمة	أستاذ مساعد	دكتوراه	فيزياء	نمذجة عددية	
5.	علي باسل محمود	مدرس	دكتوراه	فيزياء	فيزياء محيطات	
6.	مناف قاسم جابر	مدرس	دكتوراه	فيزياء	اشعاع بحري	
7.	اباذر جبار بشار	مدرس	ماجستير	فيزياء	نظائر مشعة	مقرر القسم
8.	علي عبدالرضا لفته	مدرس	ماجستير	فيزياء	مزج ودوران	طالب دكتوراه
9.	فانز يونس خليل	مدرس مساعد	ماجستير	فيزياء	نظائر مشعة	
10.	زيد رحمان عبد مطلق	مدرس مساعد	ماجستير	فيزياء	عمليات ساحلية	طالب دكتوراه
11.	عادل جاسم محمد	مدرس مساعد	ماجستير	فيزياء	ديناميكية مصبات	

6-5: 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 ودرجاتي 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 الاخرى.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

3-5-6:مختبر المعلومات

يهدف المختبر لتجميع بيانات حول البيئة البحرية (الملوحة والحرارة والتوصيلية) وبيانات مناخية لسنوات سابقة وتبويبها، كما يتم استخدام بعض البرامجيات لمعالجة هذه البيانات لتكون قاعدة بيانات للباحثين في القسم.

4-5-6:مختبر المسح الهيدرولكس

يتم تنفيذ المسوحات الهيدروكرافية 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).

5-5-6:مختبر التلوث الأشعاعي

يهتم بدراسة التراكيز للعناصر المشعة في البيئة البحرية والسواحل العراقية والأنهار.

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 و سنوية دوريا.

2-1:الرؤيا

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

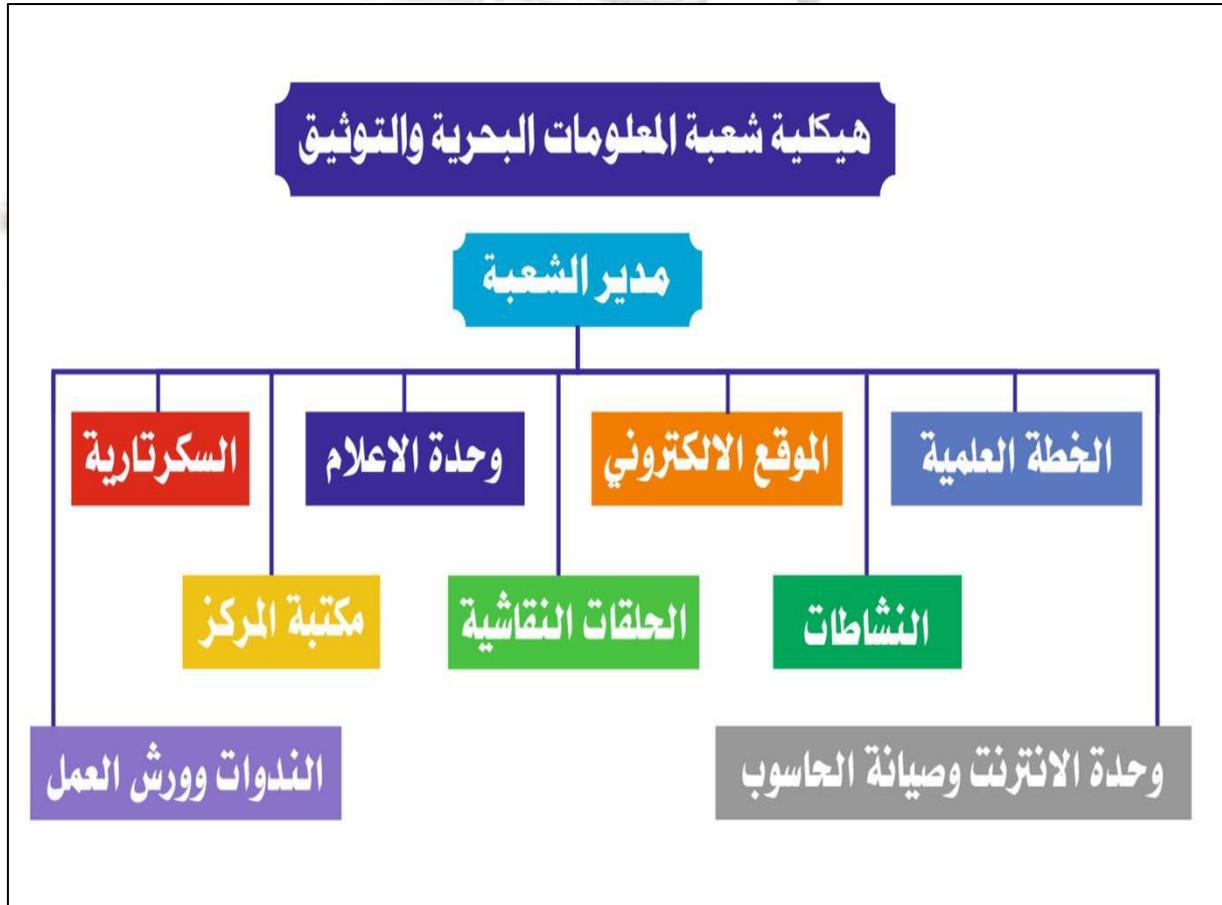
3-1: الأهداف

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



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

كادر شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

ت	الاسم	المسؤولية
1	أ. صادق سالم عبد الله	مدير شعبة المعلومات البحرية والتوثيق
2	ضياء مال الله داود	الخطة العلمية والتقارير السنوية
3	م. محمد امين مجبل	صيانة الحاسوب والانترنت
4	هاشم زكي محمد علي	الاعلام والتصميم
5	زكي حميد صالح	امين المكتبة
6	كفاية رجب أحمد السويج	الخطة البحثية واللجنة الثقافية
7	فاطمة حنون مهدي	سكرتارية القسم
8	سهيلة جبار طاهر	تسجيل الدوريات
9	نادية مهدي صالح	مساعد امين المكتبة
10	فاطمة فيصل شلال	اعارة وتسجيل
11	أنوار كاظم حريب العتابي	فهرسة وتصنيف الكتب
12	سهام عبد علي عبد عون	المتابعة والاعلام
13	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.

1-4-2: النشاطات:

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

1-4-3: 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.

1-4-4: الندوات وورش العمل:

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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.

6-4-1: 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 اقبال كلمة المركز الى الشارع العام
- 5- رفد التقارير والصور الحديثة
- 6- تصميم اغلفة المجلات العلمية والتقارير
- 7- سفريات بحثية مع جميع الاقسام من اجل التوثيق

7-4-1: 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 رفد البحث العلمي ولمركز علوم البحار موقع الكتروني يتميز بالعديد من الصفحات وعلى الرابط التالي:

www.msc.uobasrah.edu.iq

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

1-4-8: 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 التدريسين 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 النتائج 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

ت	اسم المصدر	العدد
1.	الكتب العربية	1705
2.	الكتب الأجنبية	5407
3.	الدوريات العربية	1136
4.	الدوريات الأجنبية	38266
5.	المراجع	556
6.	الأطاريح باللغة العربية	326
7.	الاطاريح باللغة الإنكليزية	87
8.	التقارير الصادرة عن المنظمات الدولية	4742
9.	خرائط مختلفة المواضيع	50
10.	اقراص بمواضيع علمية مختلفة	210

2:شعبة ضمان الجودة والاداء 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.

1-2: رؤيا

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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

2-2: رسالة

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

2-3: 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 فى 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
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 احدى 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. إعداد الإحصائيات المطلوبة (قاعدة بيانات بأعداد التدريسيين والبحوث العلمية...).
4. تعميم الملفات التقييمية الواردة من الجامعة (ملف تقويم أداء المركز ,ملف تقويم القيادات العليا, ملف تقويم التدريسيين وملف تقويم الموظفين) وانجازها بالوقت المحدد وإعادة إرسالها إلى الجامعة.
5. اعداد تقرير عن التقييم الذاتي للمركز.
6. متابعة العمل في المختبرات والسعي لتطبيق تصنيف جودة المختبرات Laboratory Quality ranking (LQ Ranking) For GLP
7. السعي لعمل لمشاركة كادر المركز بالدورات تطويرية في داخل وخارج المركز.
8. متابعة تسجيل الباحثين في موقع الجامعة والباحث العلمي , Google Scholar و بوابة الباحثين ResearchGate والمواقع العلمية الاخرى

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 التوضيحات 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.

1-3:الرؤيا

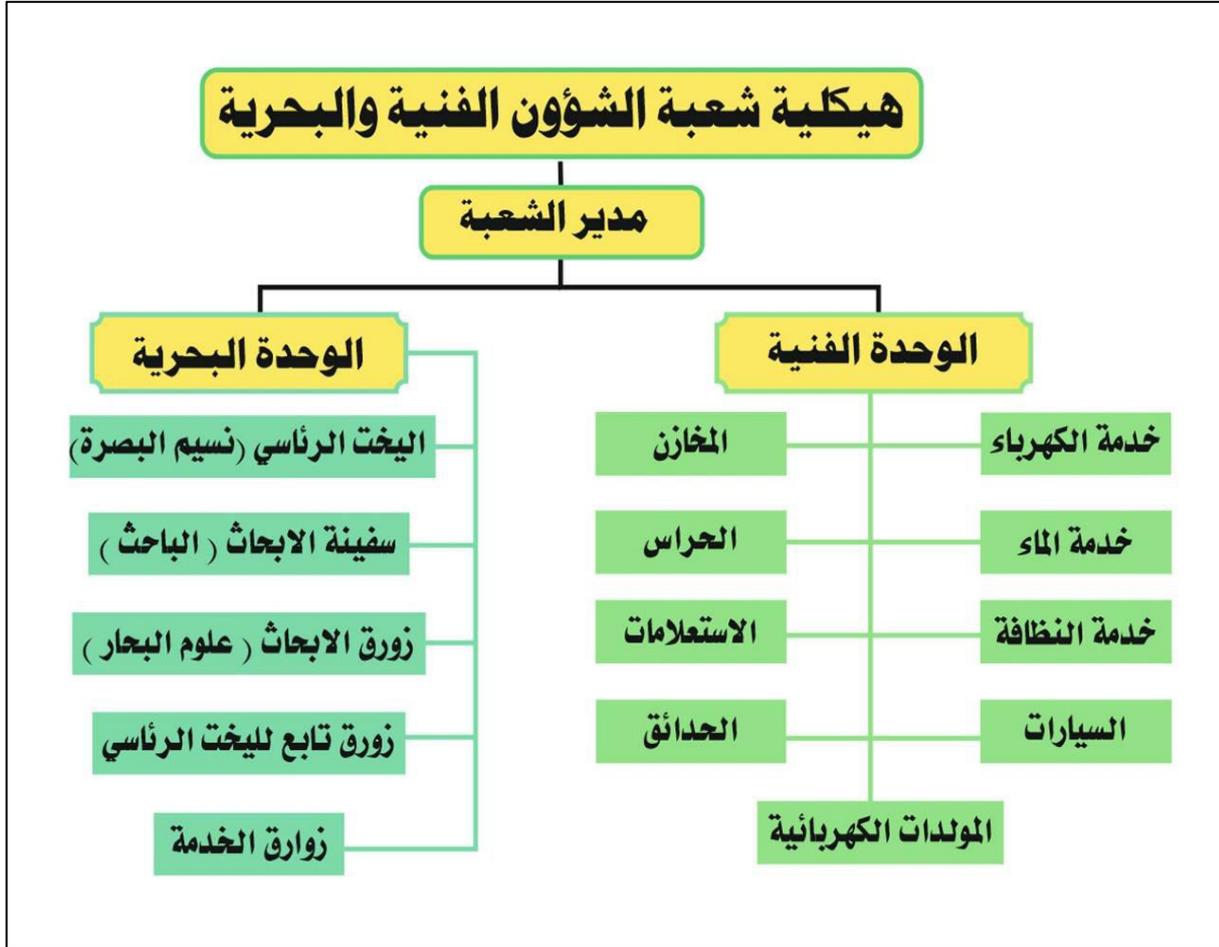
يتسعى شعبة سعى قسم الشؤون الفنية والبحرية لتحقيق اهدافه بالوسائل التالية:

- 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.
- 4- توفير وادامة 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



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



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



الطول = 22 م العرض = 8 م الغاطس = 2 م

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

Vision :

To provide all data and information needed for marine research or decision making regarding to marine environment.

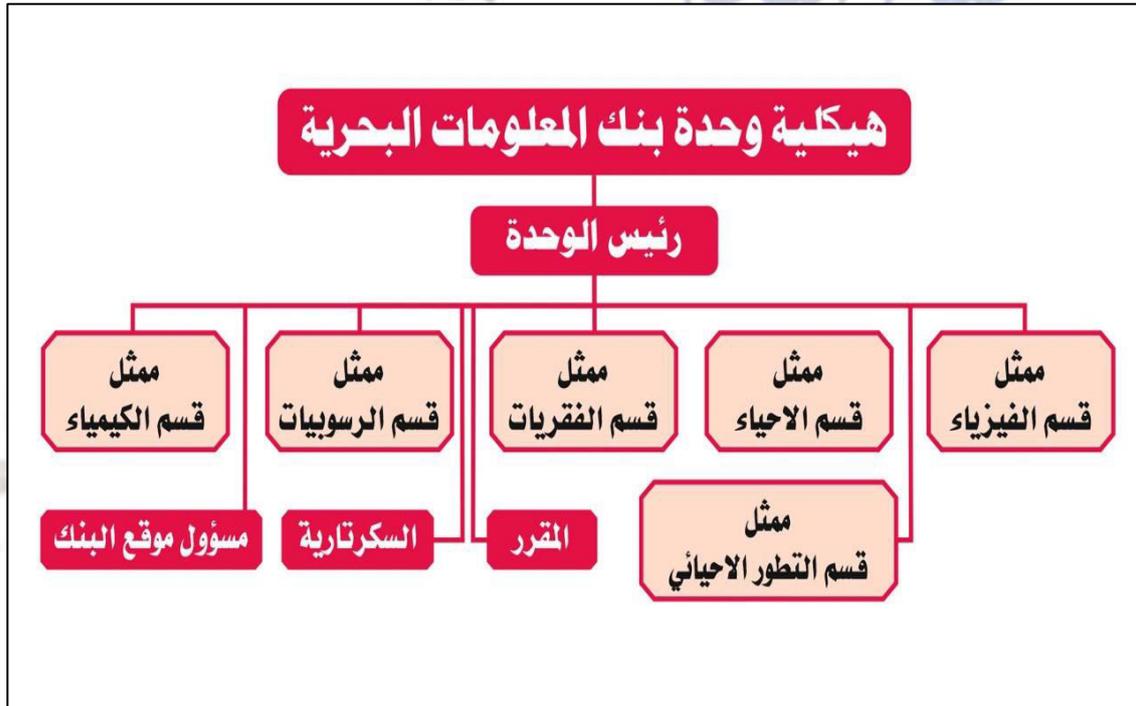
Mission :

The marine data bank mission is data management in the broadest sense. marine data bank plays an integral role in MSC's marine environmental research, and provide data services to researchers and users.

Objective :

To collect, archive and document marine data and information about local, regional and international marine environment, moreover exchange information with international organizations and institutions.

4-5: الهيكل التنظيمي لوحة بنك المعلومات البحرية



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.	أ.م. لمى جاسم محمد	ممثل قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	الاسم	المسؤولية
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 رحمة	مسؤول إدخال بيانات محطات الرصد
10.	مهندس محمد امين مجبل	مسؤول الموقع الاليكتروني لوحدة بنك المعلومات البحرية

5-6: أهم إنجازات وحدة بنك المعلومات البحرية:

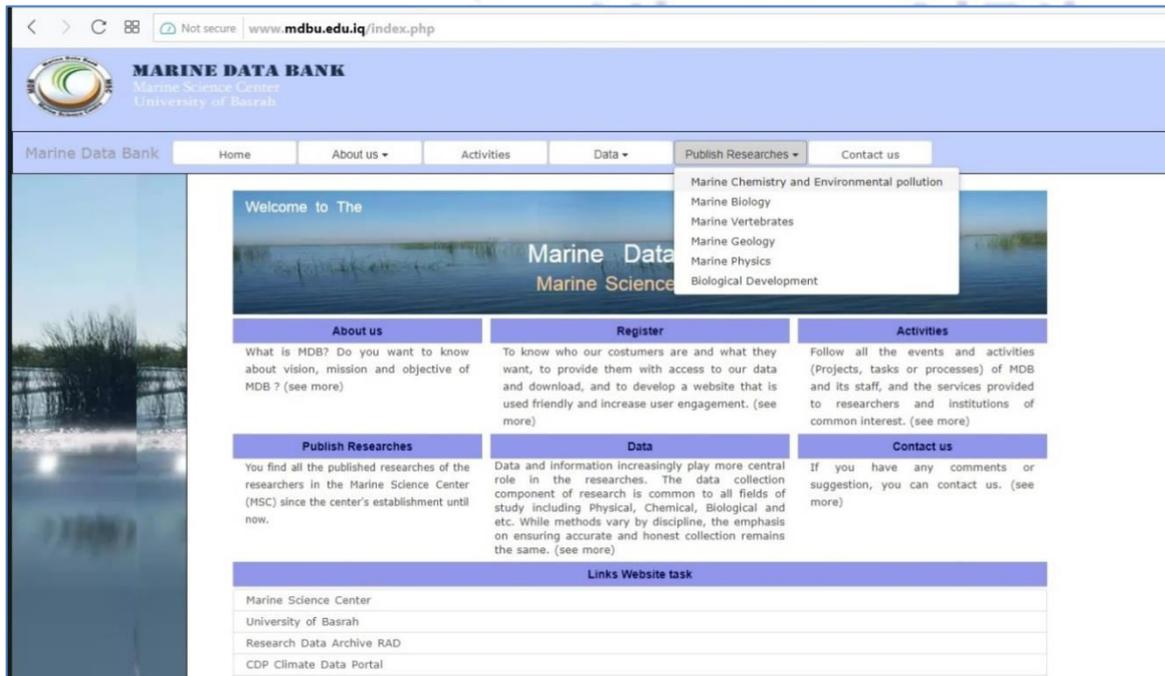
- تم تحويل نطاق بنك المعلومات البحرية من www.mdbu.org الى نطاق www.mdbu.edu.iq
- تم تحميل 719 بحث على الموقع من كافة اقسام المركز العلمية.
- تم تحميل البيانات اليومية المتعلقة بالعناصر التالية: التوصيلية الكهربائية, درجة الحرارة وضغط الماء للسنوات 2014, 2015 من محطات أبو فلوس, الدويب, الفاو, المعقل, الشافي, السويب ومركز البصرة.
- تم تخزين بيانات العناصر اعلاه ساعياً للسنوات 2014, 2015, 2016, 2017 ومن المحطات المذكوره اعلاه 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

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 2020	المجموع الكلي
1.	الكيمياء وتلوث البيئة البحرية	400		400
2.	الأحياء البحرية	110	12	122
3.	الفقرات البحرية	111		111
4.	التطور الأحيائي في شط العرب وشمال الخليج العربي	30		30
5.	الرسوبيات والقيعان البحرية	32		32
6.	فيزياء المصببات والمياه البحرية	41	2	43
	المجموع	724		738

موقع بنك المعلومات البحريه



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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

والطبوغرافية والجيوفيزيائية للمياه النهرية والبحرية وتحريات التربة ، فضلا" 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 ووفقا" لقانون مكاتب الخدمات العلمية والاستشارية رقم 7 لسنة 1997 والتعليمات النافذة الخاصة بهذا المجال فقد اسهم المكتب بدعم ميزانية صندوق التعليم العالي في المركز ماديا" ليتم من خلاله توزيع الحوافز على المنتسبين والمساهمة في اعمال صيانة الدائرة وغيرها من الأبواب المتاحة من خلاله، فضلا" عن قيامه بدعم الأقسام الداخلية في جامعة البصرة بنسبة (10%) من إجمالي إيرادات مشاريعه، مساهمة منه مع رئاسة الجامعة بتقديم أفضل الخدمات للطلبة الساكنين في الاقسام الداخلية الخاصة بجامعتنا الغراء .



الفصل الثاني

الخطة العلمية والبحوث المنشورة

الفصل الثاني

الخطة العلمية وتطور الكادر العلمي

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. التماسي 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

- 5- مشروع دراسة الرسوبيات المنقولة في موانئ خور الزبير وامكانية الاستفادة منها
- 6- دراسة التنبؤ بالتغيرات في الساحل العراقي بسبب الرسوبيات المنقولة
- 7- دراسة مورفوسوبية 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

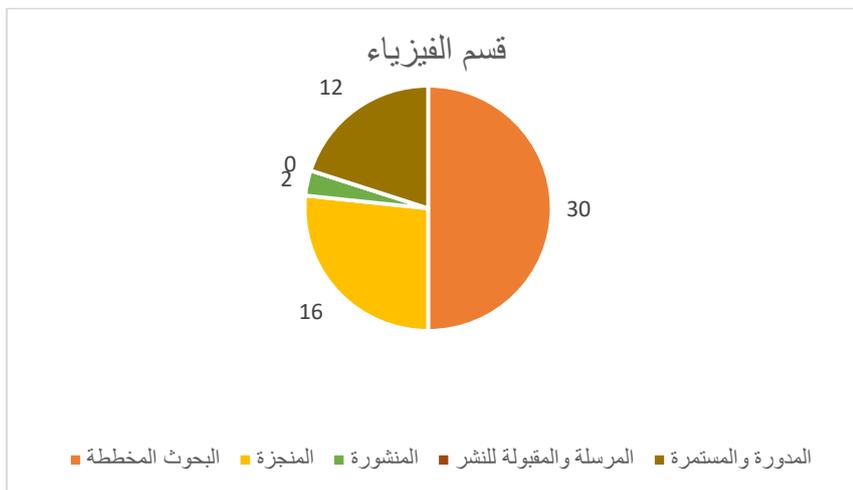
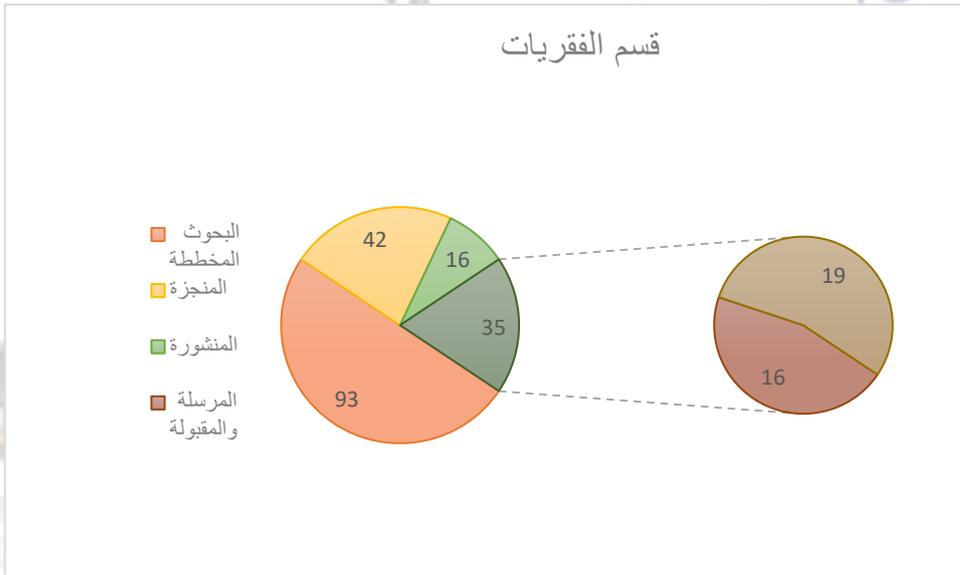
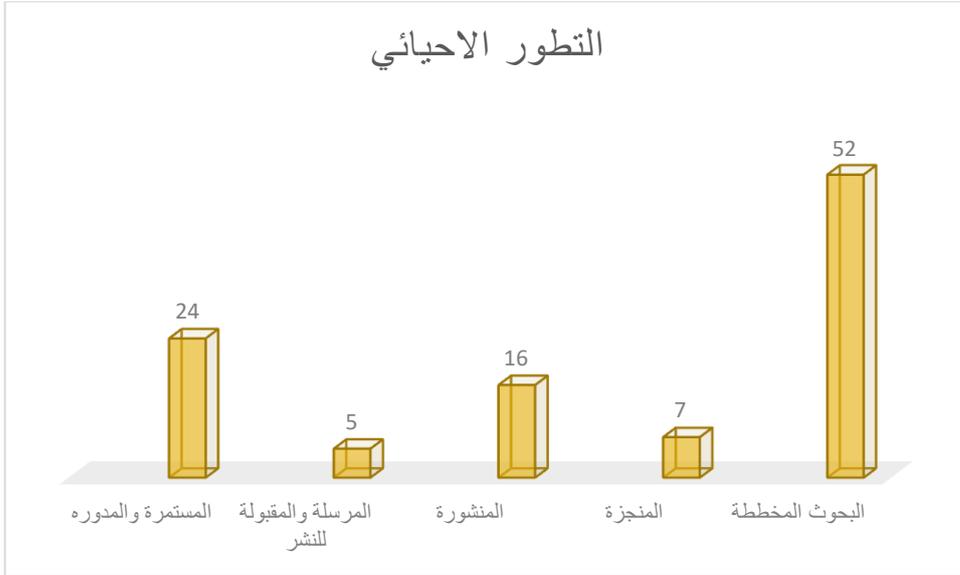
المحور الثالث: برامج الرصد و المراقبة

- 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 2020 مصنفة حسب الأقسام العلمية

المستمرة المدورة	المرسلة والمقبولة للنشر	المنشورة	المنجزة	عدد البحوث المخططة	القسم العلمي
24	5	16	7	52	التطور الإحيائي
19	16	16	42	93	الفقرات
12	-	2	16	30	الفيزياء
28	11	7	23	69	الكيمياء
20	2	11	44	77	الأحياء
2	3	14	14	33	الرسوبيات
105	37	66	146	354	المجموع

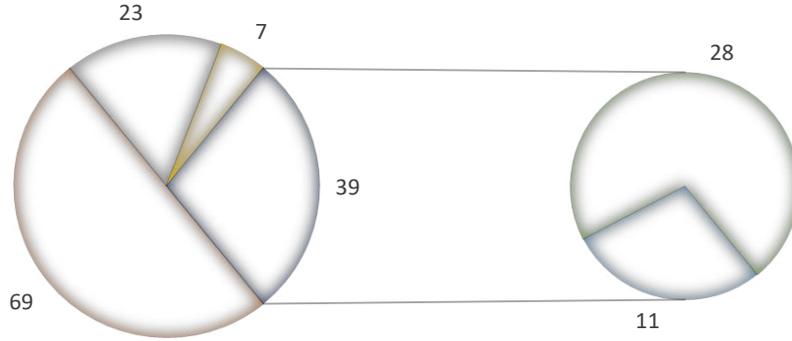
التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

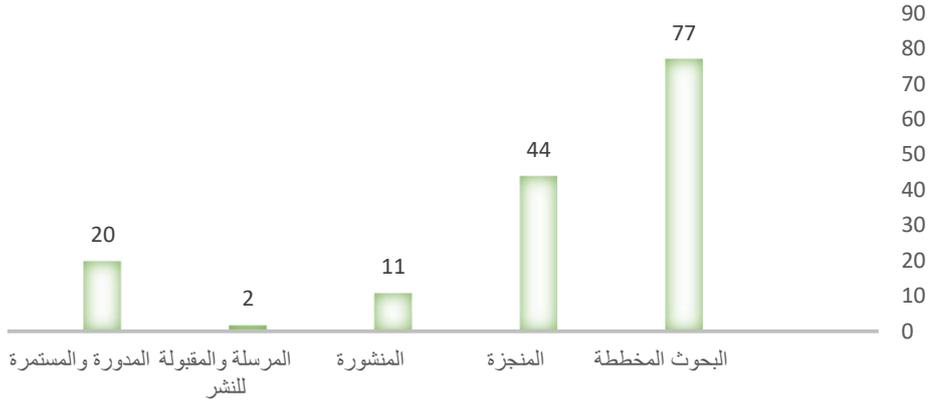
قسم الكيمياء

■ المدورة والمستمرة ■ المرسله والمقبولة للنشر ■ المنشورة ■ المنجزة ■ البحوث المخططة

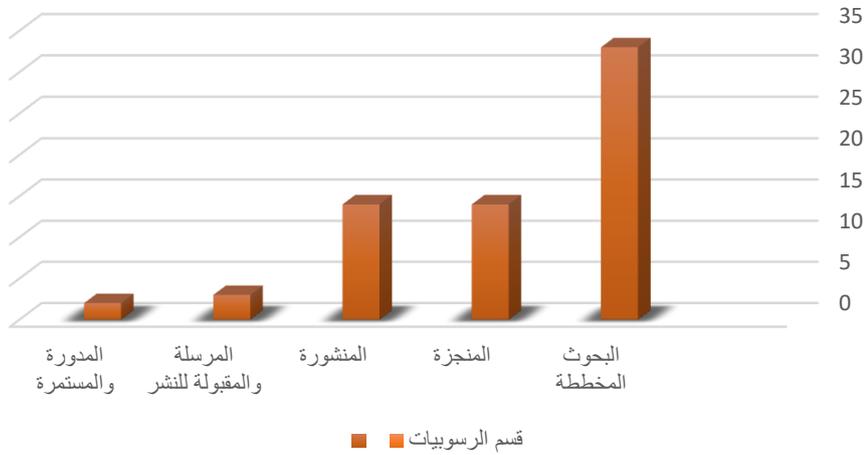


قسم الاحياء

■ قسم الأحياء



قسم الرسوبيات



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

6-1: البحوث:

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الكيمياء البحرية خلال عام 2020

اسم المجلة	حالة البحث / مقبول للنشر او منشور	المشاركين	اسم البحث	ت
Poll -39	منشور	محسن الحلو , دنيا خيرالله , صلاح مهدي , عبد الزهرة الحلو , حامد السعد , وصال فخري	Heavy metals indices in shatt Al-Arab river, Basrah province, Iraq. I: sediments	.1
MARSH BULLETIN 15(1) April (2020) 12–18	منشور	Salah Mahdi saleh1, Fadhil J. Farhan2, Duha S. Karem3, Hamid T. Al-Saad*, Luma J. M. Al-Anber	N-alkanes in sediment of Al-Hammar marsh, Southern Iraq	.2
Syrian Journal of Agricultural Research Number:798/SJAR Date:21/6/2020	مقبول للنشر	Amal A. Mahmood1*, Luma J. Al Anber2 and Amal M. Eassa	Terrestrial plants as indicator of pollution in Basrah, Iraq	.3
Mesopotemia Environmental journal (2020)	منشور	م.م رحاب سالم ا.د مكية خلف مهلهل ا.د حامد السعد	Applied Heavy Elements Pollution Index as a Water Pollution Indicator at Al-Chibayish marsh in Thi-Qar province, southern Iraq.	.4
وادي الرافدين لعلوم البحار 2020	منشور	م.م بثينة مهدي يونس د. باسم يوسف الخفاجي	Determination of trace elements lead nickel and cadmium in in ground water for wells near southern refineries Basrah Iraq	.5
Taylor & Francis	منشور	د. عدنان بدر	Pyrene-degrading fungus Ceripora lacerata RF-7 from contaminated soil in Iraq	.6
J Nanopart Res (2020) 22:78	منشور	د. عدنان بدر	Fabrication of double – sided comb- like F/Ce co-doped BiVO4 micro/ nanostructures for enhanced photocatalytic degradation and water oxidation.	.7
2020	منشور	د. عدنان بدر	Square Cds micro/nanosheets as efficient photo/piezo- bi-catalyst for hydrogen production	.8
ECOLOGY, ENVIRONMENT AND CONSERVATION , No.4 , Vol.25 , 2019	منشور	أ.م. د. رغد شبر جعفر م.م أحمد يوسف حمود م.م زهير علي عبدالنبي	An integrative study to determine the Bioavailability of heavy metals in the soil	.9
POLLUTION RESEARCH , Vol.38 , No.4 , 2019	منشور	م.م بيان مهدي م.م أنوار عبدالوهاب مكي م.م زهير علي عبدالنبي	BIOSORPTION OF LEAD FROM INDUSTRIAL WASTEWATER USING SOME PART OF DATE PALM TREES	.10
Iraqi Journal of Science, 2019, Vol.60, No.10, pp: 2177-2185	منشور	م.م.د مهند كاظم طاهر أ.م.د. ولاء مجيد الموسوي م.م زهير علي عبدالنبي	Monitoring the Change of Water Level and Its Effect on Water Quality in Sawa Lake, Southwest Iraq	.11
Indonesian Journal of Chemistry, Vol.20 , No. 4, pp.880 - 886, 2020	منشور	م.م زهير علي عبدالنبي	Assessment of Free and Total Cyanide Levels in the Water Environment of Shatt Al-Arab	.12
Mesopot. J. Mar. Sci.	مقبول للنشر	م.م أنوار عبد الوهاب مكي م.م زهير علي عبد النبي م.م بيان مهدي	Removal of lead ions from Industrial Wastewater by using Date Palm Seed as a Low-Cost Adsorbent	.13
Indonesian Journal of Marine Sciences	منشور	د. علي باسل، د. عماد الشاوي حازم السياب، سجاد جاسب م.م زهير علي عبدالنبي	The Impacts of Ecosystem Hypertrophication and Climate Changes on Thrive of the Jellyfish in Shatt Al-Basrah Canal	.14
مجلة التربية للعلوم الصرفة	منشور	م.م بثينة مهدي يونس	Assessment of some physical and chemical properties of the	.15

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

2020			groundwater and its suitability for drinking and irrigation for the wells of Um Anij farms in Al-Zubair district Basrah Governorate - southern Iraq	
مجلة علوم ذي قار 2020	مقبول نشر	م.م. بثينه مهدي يونس	Levels of total petroleum hydrocarbons and some heavy elements in the soils of farms near the southern refineries - Basrah city - southern Iraq	16.
Biochemical and Cellular Archives /2020	مقبول للنشر	اد. فريال حميم ابراهيم	Seasonal Variation in C chemical Composition of Selective Macroalgae from Marine of Iraq	17.
المجلة العراقية للاستزراع المائي/2020	مقبول للنشر	فريال حميم ابراهيم	الاسماك التي يمكن اعتمادها كدليل للتلوث في المياه الساحلية العراقية	18.

2-6: البحوث لقسم التطور الاحيائي:

البحوث المنشورة والمقبولة والمرسلة للنشر من خطة 2020					
ت	اسم البحث	اسم الباحث/ المشاركين	حالة البحث	المجلة	ملاحظات
1.	واقع مياه الشرب في البصرة – العراق	أ.د. اسعد محمد رضا عبدالحسين	مرسل للنشر	لدار النشر Elseiver	سكوبس وكلارفيت
2.	كوفيد19 ومعلومات مهمة حوله	م.د. رعد شبر جعفر	منشور	مجلة واسط للعلوم والطب البيطري	سكوبس
3.	الدور الفعال لبكتيريا بروبيوتيك في المعالجة الحيوية للرصاص والكاديوم من البيئة المائية	م.د. رعد شبر جعفر	منشور	Iraqi Journal of Veterinary Sciences, 2020 ,1. Vol. 34, No (57-51)	سكوبس
4.	استخدام البكتيريا في المعالجة الحيوية لكل من الهيدروكربون والمعادن الثقيلة	م.د. رعد شبر جعفر	منشور	Malaysian Journal Of Science 38(3): 48-58 (December 2019)	سكوبس
5.	استعمال طرق مختلفة في اكنار نبات الجوافة الهندية	أ.م. د.حليمة جبار عبد الرزاق أ.م. أنسام مهدي صالح أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول	منشور	Plant Archives Vol. 19 No. 2,	سكوبس
6.	التأثير الثنائي لمستخلصي بربين الماء والحناء في منع الصدا على معادن انابيب الغاز	أ.م. د.حليمة جبار عبد الرزاق	منشور	Case Studies in Construction Materials	سكوبس وكلارفيت
7.	تأثير التداخل بين الملوحة وعنصر الرصاص في بعض الصفات التشريحية لفسائل نخيل التمر	أ.م. د.حليمة جبار عبد الرزاق	منشور	AGRIVITA Journal of Agricultural Science. 2020. 42(3): 487-498	سكوبس
8.	تأثير بعض عوامل الاجهاد في الثبات الوراثي لنبات قصب السكر المزروع نسيجياً	أ.م. د.حليمة جبار عبد الرزاق	مقبول للنشر	المجلة العراقية للاستزراع المائي	محلية
9.	تأثير بعض الظروف البيئية على الفعاليات التثبيطية للايوز لبكتريا <i>Bacillus spp</i>	أ.م. د.أيمن عبد الله عبد العالي	منشور	المجلة الليبية للعلوم	عربية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

10.	دراسة الانجذاب الكيميائي بين بكتريا Bacillus spp والبكتريا المنتجة للاغشية الحيوية	أ.م. د.أيمن عبد الله عبد العالي	منشور	DYSONA - Life Science	سكوبس
11.	دراسة الاثر البيئي والاجتماعي لانشاء سدة على شط العرب	أ.م.د. عرفات رجب احمد	منشور	دار الكتب للطباعة والنشر / جامعة البصرة	محلية
12.	تقدير المعادن الثقيلة في عضلات اسماك الكارب المرباة في المياه الجوفية في محافظة البصرة/ العراق	أ.م.د. عرفات رجب احمد	منشور	الطب البيطري موصل	سكوبس
13.	المد الملحي في شط العرب وتأثير على مشاريع تربية الاسماك في أهوار المسحب جنوب العراق	أ.م.د. عرفات رجب أحمد	منشور	Mediterranean Fisheries & aquaculture research	عالمية
14.	التغيرات البيئية على التنوع الاحيائي في خور الزبير	أ.م. هناء حسين محمد م.م. ستار عزيز غميس	مرسل للنشر	مجلة الماليزية للعلوم	سكوبس
15.	كتاب: دليل الطيور الساحلية في منطقة المسطح الطيني	أ.م. هناء حسين محمد م.باحث ماجدة عبد الحسين	مرسل للنشر	دار الكتب للطباعة والنشر / جامعة البصرة	محلية
16.	استجابة القاعيات الكبيرة لتغيرات الملوحة في النظام البيئي لشط العرب	أ.م. هناء حسين محمد	مقبول للنشر	المجلة العراقية للاستزراع المائي	محلية
17.	دراسة العلاقات التطورية للبكتريا المكسرة للنفط والمعزولة من مناطق مختلفة في محافظة البصرة	م.د. فاضل نعمة عبد الرضا	منشور	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences · May 2020	سكوبس
18.	دراسة الغطاء النباتي والعوامل البيئية لأهوار جنوب العراق	م.م. جهاد مكي مجيد	مرسل للنشر	Environmental Science	سكوبس
19.	تطبيق منهج مؤشر المياه لتقييم جودة المياه الجوفية في محافظة البصرة، العراق.	م. بيان عبد المطلب مهدي	مقبول للنشر	Pollution Research	سكوبس
20.	التنوع الاحيائي للطحالب في منطقة الشعاب المرجانية في المياه البحرية العراقية	م.م. جهاد مكي مجيد أ.م.د. نداء جاسم محمد	مرسل للنشر	مجلة هندية	سكوبس
21.	دراسة الغطاء النباتي والعوامل البيئية لأهوار جنوب العراق	م.م. جهاد مكي مجيد	مرسل للنشر	Environmental Science	سكوبس
22.	التاثير المثبط لمستخلص نباتات اليوكالبتوس والثوم بكتريا الكوليرا المعزولة من اسماك الكارب	م.م. نادية علي حسين م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.باحث ماجدة عبد الحسين ارباط	منشور	مجلة العلوم البيئية والبيولوجية التطبيقية	سكوبس
23.	البكتريا الانتهازية المصاحبة للاصابة بالطفيلي الابتدائي Microsprudia spp. في اسماك Trpanclen vagino في المياه البحرية العراقية	م.م. نادية علي حسين	مقبول للنشر	جامعة الملك فيصل	سكوبس
24.	Develop a novel method to study the NPs uptake into bacterial cells (PhD Project)	م.م. أمجد نعمة جاسم	منشور	Environmental Science: Nano	سكوبس
25.	Improved metal remediation using a combined bacterial and nano science approach	م.م. أمجد نعمة جاسم	منشور	Science of the total Environment	سكوبس
26.	Nanoparticles as antibiotic-delivery vehicles (ADVs) overcome resistance by	م.م. أمجد نعمة جاسم	منشور	Global Antimicrobial Resistance	سكوبس

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

				MRSA and other MDR bacterial pathogens	
	Nanoimpact	مرسل للنشر	امجد نعمة جاسم	طريقة جديدة لتقدير تركيز الجزيئات النانوية في داخل بكتريا سلبية الكرام	.27
	ACS Applied Materials & Interfaces	منشور	امجد نعمة جاسم	استخدام البوليمر النانوي مزدوج الالفة في تطبيقات المضادة الميكروبية	.28

البحوث المنشورة خارج الخطة العلمية للقسم التطور الإحيائي

ت	عنوان البحث	اسم الباحث	اسم المجلة	تاريخ القبول او النشر	نوع المجلة
1.	امراض الأسماك البكتيرية في بعض أنظمة الاستزراع شبه المغلقة في محافظة البصرة	م.د. عبدالامير رحيم جاسم م.م. نادية علي حسين	مجلة البصرة للعلوم الزراعية	2019/9/15	سكوبس
2.	دراسة المستقبلات الثانوية المنقاة مقتطفات من العصوية الرقيقة والعلاج الكيميائي تأثير على البكتيريا التي تشكل الأغشية الحيوية	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي	مقبول للنشر انتاتيليا للنشر/ دايسونا	2019/10/14	عربية
3.	قابلية بكتريا الشواتيلا على ادمصاص الكادميوم والرصاص المعزولة من التربة في محافظة البصرة-العراق	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي م.د. رعد شبر جعفر	EM الدولية / الهند	2019/10/20	سكوبس
4.	التأثير الثنائي لمستخلصي بربين الماء والحناء في منع الصدا على معادن انابيب الغاز	أ.م.د. حليلة جبار عبدالرزاق	Journal Pre-proof	2019/10/25	سكوبس
5.	دراسة بكتريا <i>pediococcus</i> المعزولة من احواض الأسماك في جنوب العراق	م.د. رعد شبر جعفر م. فاضل نعمه عبدالرضا م. بيان عبدالمطلب مهدي أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	Journal of pure and applied microbiology	2019/11/1	عالمية
6.	المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصحي باستعمال نبات بربين الماء تحت ظروف الزراعة النسيجية	أ.م.د. حليلة جبار عبدالرزاق	EM الدولية / الهند	2019/11/2	سكوبس
7.	Bioremediation of 'Soils contaminated with hydrocarbon and hevymetal, the potential role of' sphingomonas paucimobilis.	م.د. رعد شبر جعفر	Malaysian Journal of science	2019/11/7	سكوبس
8.	استخلاص وتنقية المستقبلات الثانوية لانواع العصوية <i>Bacillus spp.</i> ودراسة خواصها التثبيطية ضد بعض أنواع البكتيريا	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي	المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل السعودية	ديسمبر 2019	سكوبس
9.	كلفة طاقة التنفس في يرقات سمكة الكطان <i>Luciobarbu xanthopterus Heckel, 1843</i> المفقس اصطناعيا في البصرة-العراق	أ.م. هناء حسين محمد	المجلة العراقية الاستزراع المائي	2019	محلية
10.	دراسة قابلية الابوض الثانوية لبكتريا <i>Bacillus spp.</i> على تنشيط تكون الاغشية الحيوية	أ.م.د. ايمان عبدالله العالبي	مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية/ ليبيا	ديسمبر 2019	عربية
11.	الأثر الاجتماعي والاقتصادي لتسرب المياه المالحة في نهر شط	م.د. عرفات رجب احمد م.م. جهاد مكي مجيد	مجلة بحوث مصابد الأسماك وتربية الأحياء	2020/5/11	سكوبس

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

		المائية في البحر المتوسط MedFAR		العرب على الأسماك مزارعون في الأهوار بجنوب العراق	
سكوبس	2020	BAER جامعة كوتن بيرك/ السويد	م.د. عبدالامير رحيم جاسم	تسجيل نوع جديد من الديدان أحادية المنشا من غلاصم سمكة الشانك من مياه البحرية العراقية	.12
سكوبس	2020/1/15	EM الدولية / الهند	م.د. عرفات رجب احمد م.م. جهاد مكي مجيد	استزراع الكارب الشائع (<i>Cyprinus carpio L.</i>) في محافظة البصرة الجنوبية	.13
محلية	2020/1/20	المجلة العراقية العلوم البيطرية	م.د. عرفات رجب احمد	تقدير المعادن الثقيلة في عضلات اسماك الكارب المرياة في المياه الجوفية في محافظة البصرة/ العراق	.14
سكوبس	2020/4/1	MARSH BULLETIN	م. بيان عبدالمطلب مهدي	قابلية مخلفات الذرة على امتزاز أيونات الرصاص من مخلفات مياه الصرف الصناعية	.15
محلية	2020/6/1	مجلة بغداد للعلوم	أ.م. هناء حسين محمد	تأثير درجة الحرارة على قلب الحلزون <i>Pomacea</i> <i>canaliculata</i> (Lamarck, 1819) من منطقة شط العرب، البصرة، العراق	.16
محلية	2020/6/30	مجلة متحف التاريخ الطبيعي/ جامعة بغداد	أ.م. هناء حسين محمد	تسجيل جديد للنوع المشطي <i>Pleurobrachia Pileus</i> (O. F. MÜLLER, 1776) (<i>Ctenophora, Cydippida</i>) من منطقة وجود الكمرجان في المياه البحرية العراقية	.17
سكوبس	2020/11	مجلة IOP	أ.م. د. رعد شبرجعفر أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	الامتصاص البيولوجي للرصاص والكاديوم باستخدام بكتريا <i>shewanella oneidensis</i> المعزولة من تربة جنوب العراق	.18

البحوث المنجزة والمنشورة والمقبولة للنشر لقسم الأحياء البحرية:

البحوث المنجزة من خطة 2020 لقسم الأحياء البحرية			
ت	اسم البحث	اسم الباحث/ المشاركين	مدة البحث/ حالة البحث
1	دراسة عن عائلة السرطانات <i>Macrophthalmidae</i> من خور الزبير (تسجيل جديد من السرطان <i>Ilyograpsus rhizophorae</i> من خور الزبير)	أ.م.د. مرتضى ديبج ناصر	منجز
2	دراسة عن عائلة القواقع <i>Acteonidae</i> من شمال غرب الخليج العربي (تسجيل جديد من بطني القدم <i>Pupa affinis</i> من شمال غرب الخليج العربي)	أ.م.د. مرتضى ديبج ناصر	منجز
3	دراسة عن عائلة السرطانات <i>Pilumnidae</i> من شمال غرب الخليج العربي (تسجيل جديد من السرطان <i>Pilumnussavignyi</i> من شمال غرب الخليج العربي)	أ.م.د. مرتضى ديبج ناصر أ.م.د. خالد خصاف	منجز

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

4	دراسة تأثير تواجد نبات السيراتوفوليوم في المياه الملوثة بالنفط الخام	أ.م.د. خديجة كاظم حريب	منجز
5	التسجيل الاول لنوع من المحارات البحرية في الاهوار العراقية	أ.د. ابتسام مهدي	منجز
6	دراسة معدل التغذية للقواقع بوماكيا على بعض انواع النباتات المائية المتواجدة في مياه شط العرب	أ.م.د. خديجة كاظم حريب أ.م.د. خالد خصاف صالح م.د. رافد محمد كريم	منجز
7	المعالجة البيولوجية لنتروجين الامونيا باستخدام النباتات المائية	أ.م.د. خديجة كاظم حريب	منجز
8	تسجيل جديد لبعض القشريات المتطفلة على اسماك الشانك <i>Acanthopagrus sp.</i> في المياه البحرية العراقية	أ.م. عيسى طه محمد أ.د. سالم عبد مطلق	منجز
9	دراسة للدياتومات العالقة على المسطح الطيني في منطقة خور الزبير جنوب العراق	أ.د. داود سلمان محمد	منجز
10	التغيرات الفصلية في الكتلة الحية لحوريات لبعض انواع الرعاشات في شط العرب	أ.م.د. خيرى دفار سعود م.م. حيدر شاكر درويش	منجز
11	بايولوجية التكاثر للسرطان <i>Portunuspelgicus</i> في شمال غرب الخليج العربي	أ.م.د. خيرى دفار سعود م.م. حيدر شاكر درويش	منجز
12	نهر شط العرب: دراسة اساسية محدثة عن الاحياء اللاقصرية الكبيرة	أ.د. مالك حسن علي	منجز
13	دليل متفرعة اللوامس <i>Cladocera</i> في شط العرب	أ.د. شاكر غالب عجيل م. محمد فارس عباس	منجز

البحوث المنشورة والمقبولة والمرسلة للنشر من خطة 2020 لقسم الأحياء

ت	اسم البحث	اسم الباحث/ المشاركين	مدة البحث/ حالة البحث	المجلة	ملاحظات
1	دراسة بيئية ونوعية لحوريات الرعاشات متباينة الاجنحة Suborder: Anisoptera في بعض مناطق محافظة البصرة-جنوب العراق	أ.م.د. هدى كاظم احمد أ.د. ضياء كريم خليف	منشور	مجلة البصرة / العلميات 2020 : (1)46	
2	التغيرات الفصلية في الوفرة النسبية والتنوع لحوريات الرعاشات الكبيرة في البصرة - جنوب العراق.	أ.م. هدى كاظم احمد أ.د. ضياء كريم خليف	منشور	المجلة العراقية للاستزراع المائي 2020	
3	توصيف الجينوم الميتوكوندريا الكامل للطفيلي الشوكي <i>Cavisoma magnum</i> (Southwell (Acanthocephala: 1927 (Palaeacanthocephala)، الممثل الأول لعائلته كافيوسوميد ، والآثار الوراثية لها .	أ.م. عيسى طه محمد أ.م. ماجد عبدالعزيز بناي	منشور	Infection, Genetics and Evolution	سكوبس Q4

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

سكوبس Q4	مجلة ابحات البصرة للعلوم الزراعية	منشور	م.د. انتصار محمد علي جبار أ.م.د.صلاح مهدي نجم أ.م.د.انتصار نعيم سلطان	المساحة السطحية التنفسية لنوعين من سرطانات المياه المالحة crab <i>Portunuspelagicus</i> (Linnaeus, 1758) and Chinese mitten crab <i>Eriocheirsinensis</i> H. Milne Edwards, 1853 في شمال غرب الخليج العربي و شط العرب.	4
	مجلة البصرة / العلميات 2020 : (1)46	منشور	أ.م.د. هدى كاظم احمد أ.د. ضياء كريم خليف	دراسة بيئية ونوعية لحوريات الرعاشات متباينة الاجنحة Suborder: Anisoptera في بعض مناطق محافظة البصرة-جنوب العراق	5
	المجلة العراقية للاستزراع المائي 2020	منشور	أ.م. هدى كاظم احمد أ.د. ضياء كريم خليف	التغيرات الفصلية في الوفرة النسبية والتنوع لحوريات الرعاشات الكبيرة في البصرة – جنوب العراق.	6
سكوبس Q4	مجلة ابحات البصرة للعلوم الزراعية	منشور	م.د.انتصار محمد علي جبار أ.م.د.صلاح مهدي نجم أ.م.د.انتصار نعيم سلطان	تركيب القناة الهضمية والتغذية في السرطان الصيني الغازي <i>Eriocheirsinensis</i> (H. Milne Edwards, 1853) (Decapoda: Brachyura: Varunidae) في جنوب العراق.	7
	Medico-legal Update	منشور	م.محمد فارس عباس أ.د. صبيح هليل أ.د. طالب عباس خلف	دراسة التغيرات لبعض المؤشرات البيئية في المياه الساحلية العراقية. للفترة من 2020/1/1 ولغاية 2020/12/31.	8
سكوبس Q4	Plant arshev	منشور	أ.م.د. خديجة كاظم حريب	تسجيل النوع الجديد من <i>Sagittaria</i> sp. من النباتات المائية في جنوب العراق	9
	Journal of Biological Studies	مرسل للنشر	أ.د. شاكر غالب عجيل أ.د. طالب عباس خلف	المراقبة البيئية للهائمات الحيوانية في شط العرب	10
سكوبس Q4	Plant Arsheve	منشور	أ.م.د. خديجة كاظم حريب	تسجيل اول للنبات <i>Sajittria</i> ذي الاوراق الكبيرة في البصرة-العراق	11
عالمية	Arthropods	منشور	أ.م.د. خالد خصاف صالح أ.م.د. طارق حطاب	التنوع والتوزيع للسرطان من عائلة Dorippidae على طول الساحل –شمال غرب الخليج العربي	12

4-6: البحوث المنجزة والمنشورة والمقبولة للنشر

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الفقرات البحرية خلال عام 2020

ت	بحوث	المشاركين بالبحث	أسم المجلة المنشور فيها البحث	حالة البحث
1	New Record of Arabic Whipray, <i>Maculabatisarabica</i> (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae), From the Persian Gulf off Iraq.	ا.م.د. عباس جاسم تومان و.ا.د. فلاح معروف مطلق	ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA (2020) 50 (4): 471–474	منشور
2	The Effectiveness of the Metric Index of Biological Integration Using the Principal Component Analysis to Assess the	م. علي طه ياسين و.ا.د. فلاح معروف مطلق و.د. عبد الله نجم عبود	The Scientific Journal of King Faisal University, Basic and	منشور

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

	Applied Sciences. 2020 21(2): 150-155		Environment of Marshes Al-Chybayish in DhiQar, Iraq.	
منشور	Iraqi Journal of agricultural Sciences 2020 51 (4):1082-1087	مصطفى سامي فداغ طه ياسين الخفاجي مروة كاظم مسعد	DNA fingerprints of tilapia species in Shatt Al-Arab River using RAPD markers	3
منشور	المجلة السورية للبحوث الزراعية المجلد 7 العدد 4: 2020	خالد وليم مايكل	الانتقائية الغذائية لاسماك السردين (<i>Sardinellaiongiceps</i>) في المياه البحرية العراقية	4
منشور	المجلة السورية للبحوث الزراعية المجلد 7 العدد 4: 2020	خالد وليم مايكل وقصي حامد عبد القادر وامير عباس محمد	أثر النمو الميكروبي على العلائق السمكية المخزونة في مزارع الأسماك،	5
	Baghdad Science Journal	قصي حامد عبد القادر وخالدة سالم وامجد كاظم رسن	The Efficacy of Poppy, <i>Papavernudicaulee</i> xtract as an Anesthetic for the Common Carp, <i>Cyprinus carpio</i>,	6
	International Journal of Psychosocial Rehabilitation	علي طه ياسين وقصي حامد عبد القادر وعبد الكريم طاهر يسر	A biological and biochemical study of two species of sea bream <i>Acanthopagrus arabicus</i> (Iwatsuki, 2013) and <i>Sparidentex hasta</i> (Valenciennes, 1830) from Shatt Al-Arab River – Southern Iraq.	7
مقبول للنشر	MARSH BULLETIN	فالح موسى جعفر	Microsporidian sp. protozoa parasite of the Trypauchen vagina, Goobiidae fishes in Iraqi marine water, Arabian Gulf	8
مقبول للنشر سكوبس	The Scientific Journal of King Faisal University	ليلي مصطفى عبد الكريم	Effects of Temperature and Salinity on the Growth Performance and Survival of Blue Tilapia <i>Oreochromis Aureus</i> (Steindachner, 1864)	9
مقبول للنشر سكوبس	مجلة جامعة بغداد للعلوم	احمد جاسب الشمري، كاظم حسن يونس، اسامة حامد يوسف	Fish assemblages in Iraqi marine waters, North west Arabian Gulf	10
منشور	MARSH BULLETIN, 2020 15(1)	احمد جاسب الشمري، كاظم حسن يونس، اسامة حامد يوسف	Study some ecological characteristics of Iraqi marine waters southern Iraq	11
مقبول للنشر	MARSH BULLETIN	ماجد عبد العزيز بناي، أحمد جاسب جبار، فالح موسى	Microsporidiansp-protozoa parasite of the <i>Trypanchen vagina</i> Goobiidae fishes in Iraqi marine water ,Arabian Gulf	12
منشور	Journal of the Ocean Science foundation. V.36	ليث الحصان، أحمد جاسب، عباس جاسم، كاظم حسن، اسامة حامد	New record of <i>Gobiopsiscanalis</i> (Teleostei: Gobiidae) from Iraq in the Arabian Gulf	13
منشور سكوبس	J Anim Behav Biometeorol, 7:155-159	Mohammed Abdulridha Aldoghachi ▪ Faleh Musa Al-Zaidy ▪ Layla Mustafa AlKatrani	Effects of sublethal zinc ions and acute crude oil exposure on serum enzymes activity of <i>Carassiusgibelio</i>	14
منشور	Iraqi Journal of Science, 62(2)	Abdul Hussein J. Abdullah Sajad A. Abdullah and Ali T. Yaseen	A Composition and Abundance of Alien Fish Species in Inland Waters, Southern Iraq	15
منشور	Indian Ecological Society, 45(15)	Abdullah, Abdul Hussein J. Abdullah and Osamah A. Salih	Fish Assemblage Structure Building of Shatt- Al-Arab River, Southern	16
مقبول للنشر	Mesopotamian Journal of marine	Abdul Hussein J. Abdullah	Evolution of fish assemblage composition in the Euphrates River,	17

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

	science		Southern Thi-Qar province, Iraq	
مرسل للنشر	مجلة الاستزراع المائي	احمد شهاب وفريال ابراهيم	الأسماك التي يمكن اعتمادها كدليل للتلوث في المياه الساحلية العراقية	18
مرسل للنشر	مجلة بغداد للعلوم/ جامعة بغداد	احمد شهاب وفريال ابراهيم	Improved producing protein concentrates from Ray fish by using distilled water and alkali hydrolysis and testing functional properties	19
منشور	International Journal of Agriculture and Biological Sciences. 10:127-133 ISSN (2522-6584) Sep & Oct 2020	Anaam M. Al-Taee, Abdulkareem T. Yesser	The concentration of Some Heavy Metals in the Water, Sediment, and Fish Muscles of Tilapia Fish in Two Different Natural Water Southern Iraq	20
مقبول للنشر	Iraqi journal of agricultural sciences	Qusay Hamid Al-Hamadany, Ali tahaYaseen, AbdulkareemTaherYesser	Chemical and Mineral Composition of Ten Ecumenically Important Fish Species in the Shatt Al- Arab River and Iraqi Marine Water Northern West Arabian Gulf	21
مقبول للنشر	The Scientific Journal of King Faisal University	Abdulkareem T. Yesser, Nawras A. Al-Faiz, Layla M. Al-Qatrani and Ali W.Ali	Effects of Temperature and Salinity on the Growth Performance and Survival of Blue Tilapia OreochromisAureus (Steindachner, 1864)	22
منشور سكوبس	Journal of Physics: Conference Series 1660 (2020) 012004	Majid Abdul Aziz Bannai ¹ , Abdul Jabbar K.A. Kenani ² , Nadia A. H. Al Shammari ³ , Ghassan Al- Nagar ¹ and Fawzi Mustafa ¹	Isolation and treatments of Aeromonashydrophila and Staphylococcus lentus implicated in the seasonal autumn mortalities of farm-raised Cyprinus carpio, Basrah governorate, Iraq	23
مقبول للنشر تومسن	zotaxa	NORMAN O. DRONEN, MAJID BANNAI , KELSEY L. GARNER&CHARLES K. BLEND ³	Reconsideration of the species assigned to <i>Faustula</i> (MacCallum, 1918) Poche, 1926 (Digenea: Faustulidae) with the erection of two new genera in FaustulidaePoche, 1926	24
منشور	Infection, Genetics and Evolution Volume 80, June 104173	NehazMuhammad ^a , Liang Li ^{b,*} , Suleman ^a , Qing Zhao ^b , Majid A. Bannai ^c ,Essa T. Mohammad ^c , MianSayedKhan ^d , Xing- QuanZhu ^{a,e} and Jun Ma ^{a,**}	<i>Characterization of the complete mitochondrial genome of Cavisoma magnum</i> (Southwell, 1927) (Acanthocephala: Palaeacanthocephala), first representative of the family Cavisomidae, and its phylogenetic implications	25
مقبول للنشر	مجلة وادي الرافدين 2020	عيسى طه ،نادية علي حسين ،ماجد عبد العزيز	Isolation of Enterobacteriaceae Opportunisms of Caspian Turtle <i>Mauremys caspica</i> (Gmelin, 1774) suffering a fracture of the shell, East of Al- Hammar Marshes, Iraq.	26

البحوث المنجزة لقسم الفقرات البحرية لعام 2020

ت	بحوث	المشاركين بالبحث	حالة البحث
---	------	------------------	------------

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

منجز	Abdul Hussein J. Abdullah	Fish population's responses to hydrological variations in Al-Huwayzah marsh, southern Iraq	1
منجز	Abdul Hussein J. Abdullah	Fish population's responses to hydrological variations in Al-Huwayzah marsh, southern Iraq	2

6-5: البحوث المنجزة والمنشورة والمقبولة للنشر

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الرسوبيات البحرية لعام 2020

ت	بحوث	المشاركين بالبحث	أسم المجلة المنشور فيها البحث	حالة البحث
1	Detection of shipwrecks and submerged objects using sub bottom profiler and side scan sonar in Shatt Al-Arab river, southern Iraq	ا.م.د. ولاء مجيد	Iraqi Bulletin of Geology and Mining Vol.16, No.1, 2020 p 51 - 62	منشور
2	Integration of geophysical investigation and chemical indicators to assess the environmental impact of industrial wastewater for the fertilizer plant/ west of Basrah	ا.م.د. ولاء مجيد م.د. مهند كاظم م.د. أيمن عبد اللطيف	Marsh Bulletin 2020	مقبول للنشر
3	Mapping of Ancient River Courses by Remote Sensing Techniques and Geophysical Investigation in Northern Arabian Gulf Region	م.م. زينب عادل ا.م.د. سحر طارق ا.م.د. ولاء مجيد	مجلة ميسان للدراسات الاكاديمية	منشور
4	Short-term Geoinformatics Evaluation in the Shatt Al-Arab Delta (Northwestern Arabian/Persian Gulf)	م.م. قاسم مزعل	Journal of Coastal Research 36 3 498–505 Coconut Creek, Florida May 2020	منشور
5	Detection of shipwrecks and submerged objects using sub bottom profiler and side scan sonar in Shatt Al-Arab river, southern Iraq	ا.م.د. ولاء مجيد	Iraqi Bulletin of Geology and Mining Vol.16, No.1, 2020 p 51 - 62	منشور

البحوث المنجزة لقسم الرسوبيات البحرية لعام 2020

ت	اسم البحث	القائمين بالبحث
1	أطلس خرائط البصرة وشط العرب	م. د. أيمن عبداللطيف كويس
2	أمكانية استخدام المياه البحرية في عمليات حقن الابار النفطية	أ.م.د. عبدالجبار جلوب حسن
3	ظاهرة تغلغل المياه البحرية وتأثيرها على نوعية مياه شط العرب	أ.م.د. عبدالجبارجلوب حسن
4	استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في مراقبة تنامي ظاهرة التصحر في مواقع مختارة من العراق	أ.م.د. عبدالجبارجلوب حسن
5	جيولوجية وهيدرولوجية شط العرب- نظرة علمية - فصل من كتاب (نهر شط العرب- النظام البيئي الطبيعي وتحديات الاستدامة)	م.د. ولاء مجيد الموسوي
6	تحضير مركبات جديدة من الثايزينوالاوكسازين وامكانية تطبيقاتها في المجالات البيئية	م.د. مهند كاظم طاهر

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

7	دراسة التجمعات الاحيائية وعلاقتها بتجمع الرواسب البحرية في منطقة الشعاب المرجانية شمال غرب الخليج العربي Study fauna assemblage and its relation to the accumulation of marine sediments in the coral reef area NW of the Arabian Gulf	م.م. زينب عبد الرضا حميد
8	Geochemical study of trace elements in marine sediments NW Arabian Gulf south of Iraq	م.م. زينب عبدالرضا حميد

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الفيزياء البحرية لعام 2020

٤

البحوث المنشورة والمقبولة والمرسلة للنشر من خطة 2020 لقسم الفيزياء				
ت	اسم البحث	اسم الباحث/المشاركين	مدة البحث/حالة البحث	المجلة
1	Determination of Spatial Distribution of Classification Soil Water Erosion of Al - Hawiz Dam in Western Syria Using Corine Model	ا.م.د. علي باسل محمود أ.د. منى بركات أ.م.د. ايمن عبد اللطيف	مقبول للنشر	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار 2020/2/16
2	The Impacts of ENSO and IOD on the MSL of The Arabian Gulf and The Arabian Sea by Using Satellite Altimetry Data	ا.م.د. علي باسل محمود ا.د. صباح مهدي امين م.م. اطيف محمد عبد المطلب	منشور	Indonesian Journal of Marine Science 2020
3	Modeling the Effect of Sea Water Intrusion into Shatt Al-Arab River (Iraq)	ا.م.د. علي باسل محمود ا.م.د. احمد ناصح حمدان ا.م. اياد عبد الجليل مهدي	منشور	Journal of University of Babylon for Engineering Sciences 2020
4	Impacts of Potential Sea-Level Rise on Tidal Dynamics in Khor Abdullah and Khor Al-Zubair, Northwest of Arabian Gulf	م.م. علي عبد الرضا لفتة	منشور	Earth Systems and Environment 2020
5	Tidal Range and Sea Level Changes at The Area in front of Umm Qasr Port South of Iraq	م. عادل جاسم محمد	منشور	Journal of University of Anbar for Pure Science (JUAPS) 2020

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

المشاريع المدرجة في الخطة الخمسية (نحو الخليج) 2019- 2024

ت	اسم البحث	الباحث الأول	الفريق العلمي	موقف المشروع
1.	مشروع - رصد ومراقبة شط العرب. 1. المركبات الهيدروكربونية	أ.د. عباس عادل حنتوش	كادر القسم	2019/1/1 ولغاية 2024/12/31
2.	مشروع - رصد ومراقبة شط العرب. 2. العناصر الثقيلة	أ.م. زهير علي عبد النبي	كادر القسم	2019/1/1 ولغاية 2024/12/31
3.	مشروع - رصد ومراقبة شط العرب. 3. دراسة نوعية المياه والمواد العضوية	أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول نعمة الحلو	كادر القسم	2019/1/1 ولغاية 2024/12/31
4.	مشروع - مراقبة التلوث النفطي في محافظة البصرة	د. بسام عاشور رشيد	بعض من كادر القسم والمركز وفريق الرصد البيئي	2019/1/1 ولغاية 2024/12/31
5.	رسم خارطة اشعاعيه للنظائر المشعة طبيعيا" (NORM) لانهار واهوار مدينة البصرة جنوب العراق	م.د. مناف قاسم	-----	5 سنوات
6.	مشروع إمكانية تحلية المياه في منطقة ممالح الفاو	أ.م. حازم عبد الحافظ	كادر قسم الفيزياء	5 سنوات
7.	المحاكاة لنموذج D3 & D2 ونظم المعلومات الجغرافية GIS لنهر شط العرب	أ.م.د. سامر عدنان رحمة	كادر قسم الفيزياء	5 سنوات
8.	مقترح انشاء سدة تنظيمية على شط العرب وتقنية النمذجة العددية	أ.م.د. سامر عدنان رحمة	أ. صادق سالم, م. د مناف قاسم, م. علي عبدالرضا, م.م عادل جاسم	3 سنوات
9.	مشروع نفقيس اسماك الكارب الشائع واطلاق الاصبعيات في المسطحات الداخلية في محافظة البصرة	منجز	كادر قسم الفقريات	خمس سنوات
10.	مشروع اثر التغيرات المناخية على التنوع الاحيائي	أ.د.مالك حسن علي	أ.د. مالك حسن علي د. سامر عدنان رحمة أ.م.د. هدى كاظم أحمد أ.م. هناء حسين محمد	3 سنوات
11.	مشروع المسح البيئي لشط العرب	أ.د. شاكر غالب عجيل	أ.م.د. خيرى دفرار سعود أ.م.د. خديجة كاظم حريب م.د. محمود شاكر م.م. حيدر شاكر م. محمد فارس م.م. ندى مفيد م.م. عقيل عبد الصاحب م.م. انتصار محمدعلي الكابتن حسين غازي	2019- 2021
12.	التطور الجيولوجي والهيدرولوجي لبحيرة ساوه (مشروع)	م.د. ولاء مجيد خضير	كادر القسم	3 سنوات
13.	التطور الجيولوجي لمجرى شط العرب (مشروع)	د. وسام مطشر عبد الرزاق	كادر القسم	3 سنوات

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	اسم البحث	الباحث الأول	الفريق العلمي	موقف المشروع
.14	الحطام البحري وتأثيره على الجانب المورفوسوبي لمجرى شط العرب (مشروع)	م.د. ولاء مجيد خضير	كادر القسم	3 سنوات
.15	مشروع اعداد قاعدة بيانات بيئية جيولوجية اجتماعية في مدينة البصرة	د. وسام مطشر عبد الرزاق	كادر القسم	5 سنوات
.16	مشروع حماية السواحل من الأنجراف باعادة أستزراع نبات المانغروف على الشواطئ العراقية والمناطق المجاورة	د. أيمن عبد اللطيف كويس	جهاد مكي	5 سنوات 2021/7/1

ثانياً : التطور العلمي لكادر المركز

1: الدراسات العليا

طلاب الدراسات العليا داخل العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
8	3	7	12
11		19	

طلاب الدراسات العليا خارج العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
-	-	2	8
-		10	

2: الترقّيات العلمية

ت	اسم التدريسي	المرتبة العلمية	
		من	الى
.1	د. عامر عبد الله جابر	استاذ مساعد	أستاذ
.2	د. مصطفى سامي فداغ	مدرس	أستاذ مساعد

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

أستاذ مساعد	مدرس	د. ليلي مصطفى عبد الكريم	3.
أستاذ	استاذ مساعد	د. فريال ابراهيم حميم	4.
أستاذ مساعد	مدرس	د. رغد شبر جعفر	5.
أستاذ مساعد	مدرس	م. بيان عبد الطلب مهدي	6.
أستاذ مساعد	مدرس	د. عبد الأمير رحيم جاسم	7.
أستاذ مساعد	مدرس	د. عرفات رجب أحمد	8.
أستاذ مساعد	مدرس	د. فلاح معروف مطلق	9.
أستاذ مساعد	مدرس	د. ولاء مجيد خضير	10.
مدرس	مدرس مساعد	انتصار محمد علي	11.

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	
14	2	5	8	9	12	14	الكيمياء البحرية
2	1	6	3	4	7	7	التطور الاحيائي
6	6	11	4	12	13	20	الفقرات البحرية
-	5	8	3	8	12	12	الاحياء البحرية
5	1	4	3	6	7	7	الرسوبيات البحرية
7	2	2	4	3	4	7	الفيزياء البحرية
34	18	36	25	37	55	68	المجموع

ثالثا: النشاطات في مجال الدراسات العليا

1: الاشراف على طلبة الدراسات العليا لعام 2020

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1-	أ.د. اسعد محمدرضا الطائي	سناء سعيد عطيه	دكتوراه	العلوم	علوم الحياة
2-	أ.م.د. ايمان عبدالله العاللي	زينب شاكر زغير	ماجستير	الزراعة	علوم الأغذية
3-	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	انوار عبدالوهاب مكي	دكتوراه	العلوم	علوم الحياة
4-	أ.م.د. علي باسل محمود	اطياف محمد عبد المطلب	ماجستير	كلية العلوم	قسم الفيزياء

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

قسم الرياضيات	كلية التربية للعلوم الصرفة	ماجستير	سجاد كاظم جاسب	أ.م.د. علي باسل محمود	-5
قسم الجغرافية	كلية الآداب	دكتوراه	خلود كاظم خلف	إ.د. حسن خليل حسن	-6
قسم التربة	كلية الزراعة	دكتوراه	مها مجيد غضبان	إ.م.د. فائق يونس عبد الله	-7
قسم البيئة	كلية العلوم	ماجستير	عمر عبد الامير قحطان	م. د. أيمن عبداللطيف كويس	-8
علوم الحياة	كلية العلوم	دكتوراه	هيا عبد شاكر	م.د. مريم فوزي حميد	-9
علم الأرض	كلية العلوم	ماجستير	ملاك يعقوب	أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول نعمة الحلو	-10
علوم الحياة	العلوم	ماجستير	حنان علي عبدالكريم	أ.د. اسعد محمدرضا الطائي	-11

التقييم العلمي:-

اسم المادة العلمية	التاريخ	الجهة المرسله (الدولة)	نوع المادة العلمية	اللقب العلمي	اسم المقيم	ت
تقييم البحث العلمي الموسوم The climatic changes and the Environment during the Late Holocene at Harier area, north of Basrah government.	17/26 2020	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	1
تقييم البحث العلمي الموسوم Analysing Tsunami Hazard using Numerical Modelling: Study Case Palu, Sulawesi Tengah, Indonesia	اب 2020	المجلة الاندونيسية لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	2
تقييم البحث العلمي الموسوم The content of heavy metals in Phaeophyceae from the waters of Malang rapat, Bintan	سبتمبر 2020	المجلة الاندونيسية لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	3
التقييم العلمي لتقرير الصين للبيانات البحرية (مركز خدمة المعلومات والبيانات البحرية الوطنية (NMDIS	ديسمبر 2020	مركز التبادل الدولي للبيانات والمعلومات البحرية UNESCO/IOC/IODE	تقرير علمي	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	4

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

تقييم البحث العلمي الموسوم Influence of Very Large) Spatial Heterogeneity on Estimates of Sea-Level (Trends		مجلة إدارة السواحل والمحيطات في دار نشر السفير	بحث	استاذ	د. عبد الحليم علي المحي	5
تقييم البحث العلمي الموسوم Influence of shrimp farm) effluents on the Potengi/Jundiaí Estuary, (Brazil		مجلة إدارة السواحل والمحيطات في دار نشر السفير	بحث	استاذ	د. عبد الحليم علي المحي	6
تقييم بحث عالمي Metal arsenic, pesticides and microcystins in tilapia		Environmental science and pollution research (Springer Nature)	بحث	استاذ مساعد	د. محمد جاسم الدوغجي	7
	239 في 30 /9/ 2020	مجلة البصرة للعلوم الزراعية	بحث	استاذ مساعد	د. مصطفى سامي الFDAغ	8
	1164A	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. مصطفى سامي الFDAغ	9
		خارج العراق	بحث	استاذ	ا.د. فلاح معروف مطلبك	10
		مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	بحث	استاذ	ا.د. فلاح معروف مطلبك	11
	42 في /9/22 2020	جامعة الكرج للعلوم العلوم	بحث	استاذ	ا.د. فلاح معروف مطلبك	12
	36 س في /6/17 2020	جامعة ديالى كلية الزراعة	بحث	استاذ	ا.د. فلاح معروف مطلبك	14
		المجلة العراقية للعلوم	بحث	استاذ مساعد	د. عباس جاسم تومان	15
		Ichthyological مجلة Research	بحث	استاذ مساعد	د. عباس جاسم تومان	
تقييم البحث العلمي الموسوم The climatic changes and the Environment during the Late Holocene at Harier area, north of Basrah government.	/7/26 2020	مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	16
تقييم البحث العلمي الموسوم Analysing Tsunami Hazard using Numerical Modelling: Study Case Palu, Sulawesi Tengah,	اب 2020	المجلة الاندونيسية لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	17

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

Indonesia						
تقييم البحث العلمي الموسوم The content of heavy metals in Phaeophyceae from the waters of Malang rapat, Bintan	سبتمبر 2020	المجلة الأندونيسية لعلوم البحار	بحث	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	18
التقييم العلمي لتقرير الصين للبيانات البحرية (مركز خدمة المعلومات والبيانات البحرية الوطنية (NMDIS	ديسمبر 2020	مركز التبادل الدولي للبيانات والمعلومات البحرية UNESCO/IOC/IODE	تقرير علمي	استاذ مساعد	د. علي باسل محمود	19
تقييم البحث العلمي الموسوم Influence of Very) Large Spatial Heterogeneity on Estimates of Sea-Level (Trends		مجلة إدارة السواحل والمحيطات في دار نشر السفير	بحث	استاذ	د. عبد الحليم علي المحي	20
تقييم البحث العلمي الموسوم Influence of shrimp) farm effluents on the Potengi/Jundiaí Estuary, (Brazil		مجلة إدارة السواحل والمحيطات في دار نشر السفير	بحث	استاذ	د. عبد الحليم علي المحي	21
تقييم البحث العلمي الموسوم An empirical correlation) mechanism of economic growth and marine pollution: A case study of 11 coastal provinces and (cities in China		مجلة إدارة السواحل والمحيطات في دار نشر السفير	بحث	استاذ	د. عبد الحليم علي المحي	22

3: المشاركة في لجان مناقشة طلبات الدراسات العليا

رقم وتاريخ الأمر الإداري	الشهادة	الكلية	اسم الطالب	اسم التدريسي	ت
468/18/7 في 2020/6/3	الدكتوراه	جامعة البصرة كلية الزراعة	غسان عدنان	إ.د. فلاح معروف مطلق	1
1022/18/7 في 2020/10/5	الدكتوراه	جامعة البصرة كلية التربية للعلوم الصرفة	نور مكي عبد الصاحب	إ.د. فلاح معروف مطلق	2
106 في 2020/8/22	الماجستير	جامعة البصرة كلية الزراعة	رائد عبد الواحد	إ.د. فلاح معروف مطلق	3
106 في 2020/8/22	الماجستير	جامعة البصرة كلية الزراعة	زهراء عادل رحيمة	د. عامر عبد الله جابر	4
106 في 2020/8/22	الماجستير	جامعة البصرة كلية الزراعة	علياء سامي سلمان	د. عبد الكريم طاهر يسر	5

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

6	د. عبد الكريم طاهر يسر	احمد جاسب جبار	جامعة البصرة كلية العلوم	الدكتوراه	602/18/7 2020/7/20
7	د. عبد الكريم طاهر يسر	نصي موسى فرحان	جامعة تكريت كلية الزراعة	الدكتوراه	427/7/3 2020/5/31
8	د. عبد الكريم طاهر يسر	احمد خلف سلمان	جامعة تكريت كلية الزراعة	الدكتوراه	454/7/3 2020/6/1
9	ا.د. كاظم حسن يونس	احمد جاسب جبار	جامعة البصرة كلية العلوم	الدكتوراه	602/18/7 2020/7/20
10	د. عبد الكريم طاهر يسر	حوراء داوود محمد	جامعة البصرة كلية الزراعة	الماجستير	106 2020/8/22
11	د. فلاح معروف مطلق	فادية خالد راضي	جامعة البصرة كلية الزراعة	الدكتوراه	7س/175 2020/9/10
12	د. عامر عبد الله جابر	ميادة حسين احمد	جامعة البصرة كلية الزراعة	الدكتوراه	7س/175 2020/9/10
13	ا.م.د. ليلي مصطفى عبد الكريم	عبد الأمير محارب	جامعة البصرة كلية الزراعة	الدكتوراه	7س/175 2020/9/10
14	د. مصطفى سامي فداغ	عادل فاضل عباس	جامعة البصرة كلية العلوم	الدكتوراه	4274/54/7 2020/11/12
15	د. كاظم حسن يونس	عادل فاضل عباس	جامعة البصرة كلية العلوم	الدكتوراه	4274/54/7 2020/11/12
16	ا.م.د. خيرى دفار سعود	انتصار محمد علي	كلية زراعة/ جامعة البصرة	دكتوراه	2020/9/13
17	ا.د. سالم عبد مطلق		جامعة كربلاء- كلية التربية للعلوم الصرفة	ماجستير	2020/12/27
18	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	ناديا عماد طارق	جامعة بغداد- كلية العلوم للنباتات	دكتوراه	2020/7/21

تأليف الكتب 2020

ت	اسم الكتاب	مؤلف
1	Functional food and Nutraceuticals Bioactive Cmonents, formulations and Innivations	أ.د. نوري عبد النبي ناصر وآخرون
2	شط العرب- مستقبل البصرة، السدة التنظيمية والاثر البيئي	ا.م. هناء حسين محمد د. عرفات رجب احمد د. عبدالكريم طاهر د. سامر عدنان أ.م. صادق سالم د. ولاء مجيد أ.م. هدى كاظم
3	<u>Leishmaniasis in Iraq</u>	أ.د. هند مهدي جار الله

رابعاً: السفرات العلمية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

1: السفرات العلمية والحقلية النهرية للأقسام العلمية في المركز لعام 2019

ت	مكان السفرة	الفيزياء	الأحياء	التطور الاحيائي	الرسوبيات	الفقرات	الكيمياء	المجموع
1	شط العرب	1	2	1	1	-	1	6
2	الفاو	-	-	-	-	4	3	7
3	ابو الخصيب ونهر كرمة علي	1	-	-	-	3	5	9
4	أهوار الجبايش والحويزة	-	-	-	2	1	3	6
5	السيية	-	-	-	-	-	1	1
6	القرنة	-	1	-	-	-	5	6
7	خور الزبير	2	3	7	3	-	-	15
8	الشرش	-	-	-	-	-	3	3
10	كتيبان	1	-	-	-	-	-	1
11	أم قصر	1	-	1	-	-	1	3
12	شط العرب / الصالحية	-	-	1	-	-	-	1
15	غرب القرنة	-	-	-	-	-	4	4
17	الهارثة / الدير	-	-	-	-	-	2	2
23	ذي قار	-	-	4	-	-	2	6
	المجموع	6	6	14	6	8	30	70

خامساً: اللجان الدائمة في المركز:

1: لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار:

تم تشكيل لجنة الترقيات العلمية في مركز علوم البحار استناداً للأمر الإداري المرقم 1053 والمؤرخ في 2020/7/6 والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

الأسماء

- 1- أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول نعمة / قسم الكيمياء البحرية
 - 2- أ. صادق سالم عبد الله/ قسم الفيزياء البحرية.
 - 3- أ.م.د. ولاء مجيد خضر/ قسم الرسوبيات البحرية.
 - 4- أ.م. قصي حامد عبد القادر/ قسم الفقرات البحرية.
 - 5- أ.م. لمى جاسم محمد/ قسم الكيمياء البحرية.
- رئيساً.
عضواً
عضواً
عضواً
عضواً

2: لجنة اختبار الصلاحيات:

تقوم هذه اللجنة باختبار السادة التدريسيين الحاصلين على شهادة الماجستير و الدكتوراه 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 133 والمؤرخ في 2014/1/12 . والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

2: لجنة الثقافة المجتمع:

- 1- السيدة كفاية رجب أحمد رئيساً.
- 2- السيدة ميلاد سالم طعمة عضواً.
- 3- السيد حيدر شاكر درويش عضواً.
- 4- السيد خالد ساجت كبوس عضواً.
- 5- السيد نجم محسن عبود عضواً.
- 6- الأنسة سهام عبد علي عبد عون عضواً.

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 بامراض السرطان لرفع حالتهم المعنوية والصحية وكذلك تقوم هذه اللجنة باقامة المعارض الحرف اليدوية ومعارض الكتب وتحويل ايراداتها الى العوائل المتعففة. كذلك اقامة دورات لمحو الأمية في مناطق الهارثة والطويل واقامة دروس فقهية.

- 1- اقامة حفل تأبيني بمناسبة ذكرى أستشهاد سيدة نساء العالمين الصديقة فاطمة الزهراء عليها السلام بتاريخ 2020/1/27.
- 2- إقامة احتفالية بمناسبة ولادة السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام بتاريخ 2020/2/17.
- 3- أقامه حملة تطوعية لجمع التبرعات والمساعدات العينية لإعانة الفقراء والعاملين باجر يومي في المركز وعوائل الأيتام.
- 4- المشاركة في تقديم الخدمات للزائرين الكرام في العتبات المقدسة.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

سادساً: الإيفادات

1: الإيفادات الخارجية:

لا توجد إيفادات خارجية بسبب وباء كورونا

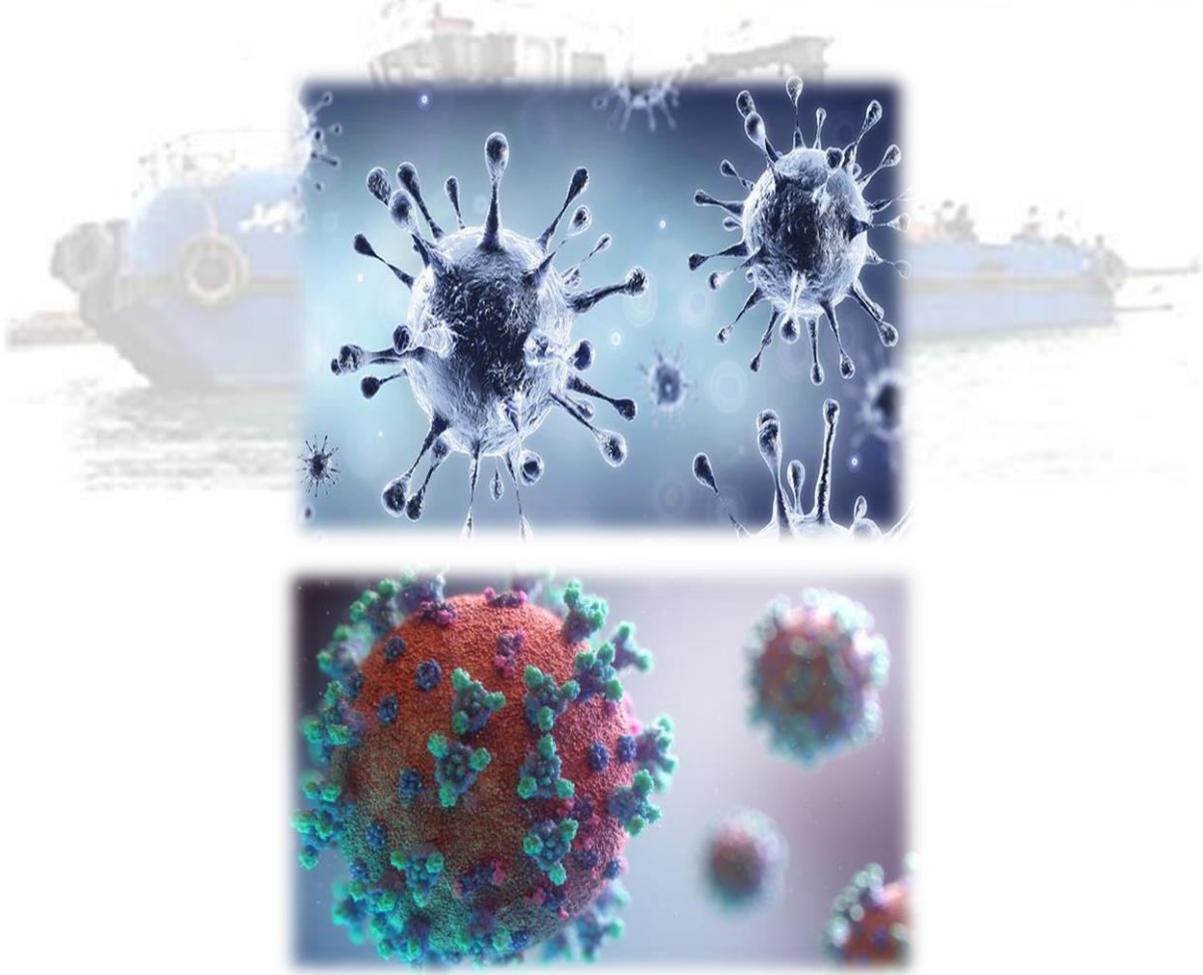
2: الإيفادات الداخلية:

رقم وتاريخ الامر الاداري	الغرض من الإيفاد	اسم الموفد	ت
45248/62/7 في 2020/2/16	حضور ورشة عمل الخاصة ببناء وتنمية القدرات لأعضاء لجنة المياه في محافظة البصرة	د. نوري عبد النبي ناصر	1
1904 في 2020/11/18	لحضور مؤتمر المتاحف والتقنيات الحديثة للعتبة العباسية	د. نوري عبد النبي ناصر	2



الفصل الثالث

نشاطات المركز خلال فترة جائحة كورونا (Covid19)



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

نشاطات المركز خلال فترة جائحة كورونا (Covid19)

نبذة مختصرة عن (Covid19)

1.1. ما هو فيروس كورونا؟

ينتمي فيروس كورونا الى مجموعة الفيروسات التاجية (ذات الشكل التاجي) المغلفة ويعتبر الأكبر حجماً (80-160 nm) من بين فيروسات ال RNA المعروفة يمتاز هذا الفيروس بعدة صفات منها احتوائه على شريط مفرد من ال RNA قابل للتشفير مباشرةً إلى بروتين فيروسي باستخدام رايبوسومات المضي، كما ويمتاز بمعدل طفرات مترادف في مادته الوراثية وهذا ما يجعل التغيرات في بنيته الوراثية يتغير باستمرار.

1.2. ما هو مرض كوفيد-19؟

يعتبر الفايروس التاجي المسمى (SARS-CoV-2) هو المتسبب بمرض كورونا فايروس (Covid19) وهو من أمراض الجهاز التنفسي المسجلة حديثاً من خلال تفشيه بشكل وباء في مدينة وهان الصينية والذي أصبح بعدها وباء عالمي بتصريح منظمة الصحة العالمية. كل ما يخص هذا المرض ابتداءً من مصدره وطريقة انتقاله إلى علاج قاطع أو لقاح هي قيد الدراسة والبحث ولا يوجد ما هو قطعي بهذا الخصوص.

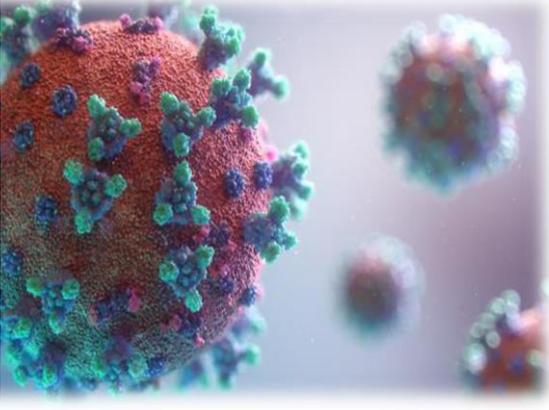
1.3. ما هي أعراض مرض كوفيد-19؟

تتراوح أعراض المرض بين المتوسطة إلى الحادة. أظهرت الحالات المشخصة حول العالم أعراض متشابهة والتي يمكن إجمالها بالتالي:- حمى وسعال وآلام عضلية وتعب شديد هذا بصورة عامة والتي قد تتطور في الحالات الشديدة إلى يعاني المريض من التهاب رئوي حاد والتي قد يتسبب بالوفاة.

1.4. طرق الوقاية من المرض:

يمكن أن يلتقط الأشخاص عدوى كوفيد-19 من أشخاص آخرين مصابين بالفيروس. وينتشر المرض بشكل أساسي من شخص إلى شخص عن طريق الرذاذ المتطاير من الشخص المصاب بكوفيد-19 من أنفه أو فمه عندما يسعل أو يعطس أو يتكلم. وهذه القطيرات وزنها ثقيل نسبياً، فهي لا تنتقل إلى مكان بعيد وإنما تسقط سريعاً على الأرض. ويمكن أن يلتقط الأشخاص مرض كوفيد-19 إذا تنفسوا هذه القطيرات من شخص مصاب بعدوى الفيروس. لذلك من المهم الحفاظ على مسافة متر واحد على الأقل (3 أقدام) من الآخرين. وقد تسقط هذه القطيرات على الأشياء والأسطح المحيطة بالشخص، مثل الطاولات ومقابض الأبواب ودرازين السلالم. ويمكن حينها أن يصاب الناس بالعدوى عند ملامستهم هذه الأشياء أو الأسطح ثم لمس أعينهم أو أنفهم أو فمهم. لذلك من المهم المواظبة على غسل اليدين بالماء والصابون أو تنظيفهما بمطهر كحولي بفرك اليدين.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



2. النشاطات والمبادرات التي ساهم بها مركز علوم البحار:

بادر مركز علوم ومنذ بدء جائحة كورونا بتشكيل خلية أزمة برئاسة السيد مدير عام المركز وبالتعاون مع رئاسة جامعة البصرة والتي أسهمت بشكل فاعل برفد مستشفيات محافظة البصرة بالسوابات الطبية اللازمة لفحص المصابين بالفايروس، وفي السياق ذاته ساهم المركز بأعداد الورش والندوات والبوسترات للتوعية عن الفايروس فضلاً عن قيامه بتنظيم حملات إعلامية للتبرع ببلازما الدم للمصابين بفيروس كورونا.



لقاء السيد رئيس جامعة البصرة مع الفريق العلمي لتحضير السوابات الطبية في مركز علوم البحار وذلك في 14 نيسان

2020

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



السوابب الطبية المحضرة في مركز علوم البحار



البوسترات والنشرات الإعلامية حول خطر انتشار الفيروس



3. الشهادات التقديرية للفريق العلمي الخاص بتحضير السوابب الطبية:

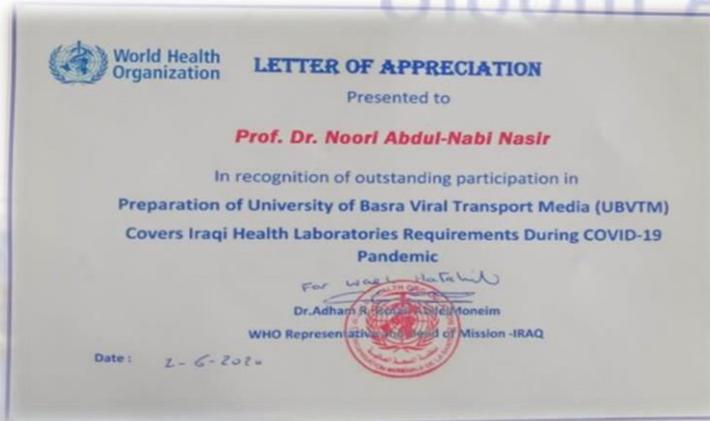
باهتمام بالغ ورعاية متميزة من قبل السيد رئيس الجامعة فقد قام السيد المدير العام لمركز علوم البحار بتوزيع الشهادات التقديرية على الفريق العلمي في المركز الخاص بتحضير السوابب الطبية.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

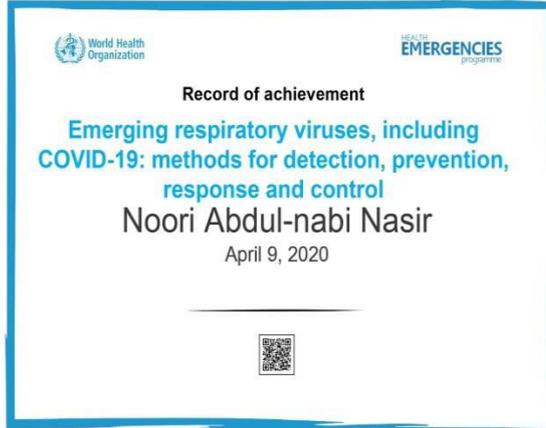


ممثل منظمة الصحة العالمية في العراق يسلم شهادة تقديرية للسيد مدير عام مركز علوم البحار



السيد المدير العام لمركز علوم البحار يسلم شهادات منظمة الصحة العالمية في العراق إلى بعض التدريسيين في كلية الصيدلة

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



4. نشاطات الإدارة العليا للمركز:

رغم الظروف الصعبة التي كان يمر بها البلد وما رافق ذلك من تفشي وباء كورونا إلا أن السيد مدير عام مركز علوم البحار كان له دور بارز وقيادي من خلال إسهامه في العديد من النشاطات العلمية والإدارية وحضور الاجتماعات وعقد الاتفاقات العلمية مع مؤسسات الدولة المختلفة فضلاً عن إدارة ملفات الخدمات الاجتماعية والعلمية تجاه مؤسسات الدولة المختلفة ومن منطلق العلم في خدمة الجميع.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



زيارة السيد رئيس جامعة البصرة التي قام بها إلى
المركز يرافقه السيد المدير العام لمركز علوم البحار
إلى مفاص الأسمك في المركز وذلك في 5 نيسان 2020



المشاركة وال حضور في اجتماعات هيئة الرأي
لوزارة الموارد المائية والتأكد عن تقديم الحلول لمعالجة
المشاكل الحاصلة من التغيرات في مستويات ملوحة شط
العرب وذلك في 28 مايس 2020



أعداد مذكرة تفاهم مع المديرية العامة لبيئة المنطقة
الجنوبية حول آلية التعامل والتعاون والتمثيل لـ UNDP
وإعطاء المهمة للمركز بإنجاز المشاريع البحثية الخاصة بـ
UNDP والمؤسسات الأخرى



شارك السيد مدير عام مركز علوم البحار في مراسم
رفع راية الإمام الحسين عليه صلوات الله وسلامه في موقع
كليات باب الزبير، ايدانا بالدخول إلى أيام محرم الحرام



لقاء السيد المدير العام لمركز علوم البحار بالسيد
مدير شركة الموانئ العراقية من أجل التباحث بشأن التعاون
بين المركز والشركة



السيد المدير العام للمركز يرافق السيد رئيس الجامعة
وعمداء الكليات في زيارة تفقدية في موقع كرمة علي

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



لقاء السيد مدير عام مركز علوم البحار الأستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مع الدكتور نايف محسن عزيز/قسم البيئة في كلية العلوم ، والسيد مقداد ابو الهيل، والسيد ضرغام مسلم عجاج - معهد نيسان للوعي الديمقراطي لمناقشة السبل العامة لتحسين بيئة البصرة

زيارة السيد رئيس جامعة البصرة يرافقه السيد المدير العام لمركز علوم البحار إلى محطة زوارق المركز في كورنيش شط العرب

علوم البحار

Uloom AlBihar



الاجتماع الدوري للجنة إدارة المياه في محافظة البصرة

مبادرة السيد مدير عام مركز علوم البحار في ادارة محطات معالجة المياه في الجامعة

5. تعفير وتعقيم كافة أقسام وتشكيلات المركز:

بتوجيه مباشر من قبل السيد المدير العام أ.د. نوري عبد النبي ومن خلال العمل المشترك بين قسمنا ممثلاً بالسيد رئيس القسم وكل من التدريسيين م.د. بسام عاشور رشيد والسيد صلاح مهدي والأقسام الأخرى في المركز ومراعاةً للوضع الراهن لمنع انتشار فيروس كورونا فقد تمت عملية تعقيم ممرات ومختبرات الأقسام ولثلاث مرات، فضلاً عن تسليم عدد من المضخات اليدوية لرؤساء الأقسام مع بعض المعقمات لإجراء التعقيم اللازم وحسب الحاجة، على أن تجرى عملية تعقيم بنائية المركز بصورة دورية.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



مدير مركز علوم البحار في جامعة البصرة
الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي يتحدث
لبرنامج المواطن الصحفي في اذاعة الرشيد
عن اسماك القرش التي ظهرت في مياه شط
العرب.

مؤتمر:-

أقام مركز علوم البحار مؤتمرا دوليا افتراضيا عبر تطبيق الزوم في شهر نوفمبر متعدد المحاور وقد شارك العديد من الجامعات العالمية. هدف المؤتمر إلى رعد الساحة العلمية بالبحوث العلمية وفتح باب التواصل العلمي مع الباحثين من مختلف دول العالم فضلا عن تنشيط النشر في المجالات المحلية.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020



Under patronage of the president of Basrah University
Prof. Dr. Saad Shaheen Hamadi
 Under the Supervision of the Director of the Marine Science Center
Prof. Dr. Noori Abdul - nabi Nasir
Marine Science Center holdind
The First International Conference on Environment and Marine Sciences (ICEMS)



1-2 Nov. 2020

Conference website

<http://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2020-07-23-18-37-11.html>

conf.msc@uobasrah.edu.iq

Cross

Zoom Platform

Conference website

<http://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2020-07-23-18-37-11.html>

conf.msc@uobasrah.edu.iq

Cross

Zoom Platform



Under Patronage of
 the President of Basrah University
Prof. Dr. Saad Shaheen Hamadi

Under the Supervision of the
 General Director of Marine Science Center
Prof. Dr. Noori Abdul - nabi Nasir

Marine Science Center hold
**The First International
 Conference on Environment and
 Marine Sciences (ICEMS)**



المؤتمر الافتراضي الدولي للبيئة وعلوم البحار
 The First International Conference on
 Environment and Marine Sciences (ICEMS)

1 - 2 / 11 / 2020

Cross Zoom Platform

Introduction
 The Marine Science Center at the university of Basra will hold its virtual conference under the title International Conference on Environment and Marine Sciences (ICEMS). Scientific contributions are welcomed within the scope of the conference, which covers the broad disciplines of the six departments of the Marine Science Center.

Conference Goals
 • Providing opportunity for researchers to communicate on the latest trends in the conference disciplines.
 • Enhancing the scientific capabilities of graduate students through participation and/or attendance.

• Encouraging local publishing in the journals of the University of Basra.

Conference Topics
 • Biology and Biotechnology
 • Environmental Chemistry
 • Physics and Climate changes
 • Erosion and Deposition Processes in the Rivers and Coasts



Publishing journals available for the participated papers in the conference.

- Mesopotamian Journal of Marine Science
- Iraqi Journal of Aquaculture
- Basra Journal of science
- Basra Journal of Agricultural sciences

Important dates

Submission starting (full text):- 1st Aug. 2020

Submission deadline 1st Oct. 2020

Notification of acceptance 15th Oct. 2020

Date of conference 1-2 Nov. 2020

Contact Details

msconference20@gmail.com
conf.msc@uobasrah.edu.iq
 07801206362 Tel

High conference committee

Prof. Dr. Noori Abdul - nabi Nasir
 The President of the Conference and General Director.

Assist. Prof. Dr. Raghad Shubbar Jaafar
 Coordinator of the Conference

Organizing Committee

Prof. Dr. Abbas Adel Hantoush

Assist. Prof. Dr. Raghad Shubbar Jaafar

Assist. Prof. Dr. Mariam Fawzi Hameed

Assist. Prof. Hanaa Hussein Mohammed

Assist. Prof. Luma Jasim Mohammed

Dr. Arafat Rajab Ahmed

Dr. Bassam Ashoor Rashood

Lectur. Bayan Abdulmuttaleb Mahdi

Assist. Lectur. Rehab Salim Khazali

Advertising committee

Designer , Hashem Zeki Mohammed Ali Engineering , Mohammed Amen

Cobference website
<http://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2020-07-23-18-37-11.html>

Submission form
<https://forms.gle/BDRtBtA8Ux8XC4CA>

Scientific Committee

Prof. Dr. Salman Dawood Salman
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Mutha Hassan Ali
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Assad Mohammed Richa Abdulhussain
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Alabdulzahir Abdulrasool Namnah
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Shaker Ghaleb Ajeel
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Amir abduallah jabir
 University of Basra/Iraq

Prof. Sadiq Salim Abdullah
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Falah Masrouf Mutlak
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Wisam Razaq Mutasher
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Tariq Hattab Yassin
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Nayef Mohsin Azeab Almalik
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Abbas Jasim Al-Faisal
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Ayman Abdulateef Kwayes
 University of Basra/Iraq

Assist. Prof. Dr. Ali Basal Mahmood
 University of Basra/Iraq

Prof. Dr. Roman Marka
 University of Szczecin/Poland

Dr. Jair Gaspard Valladaraz-Cob
 University of Belize/Belize

Prof. Dr. Bandela N.N.
 University of Aurangabad/India

Dr. Samir Bachouche
 National Research Centre for Fisheries and Aquaculture Development/Algeria

Dr. Maryam Zarghami
 Islamic Azad University/Iran

Assist. Prof. Dr. Sameer Ghadeer Ghadeer
 High institute of marine research /Fishreen University / Syria

دوار المؤتمر الدولي الأول للبيئة وعلوم البحار

الورش:

1- ورشة المحددات البيئية :-

أقام مركز علوم البحار ورشة عمل المحددات البيئية ومدى صلاحيتها للبيئة العراقية ((الالكترونيا)) بتاريخ
 ...2020/1/23

القائمون بالورشة :-

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

أ.د. اسعد محمد رضا الطائي
أ.م. هناء حسين محمد
أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق
أ.م. د. رعد شبرجعفر
م.د. عبدالامير رحيم
م.م. نادية علي حسين

2- ورشة جائحة كورونا :-

أقام مركز علوم البحار ورشة العمل الالكترونية (جانحة كورونا من العلاج الى اللقاح) بتاريخ 2020/5/9
القائمون بالورشة :-

أ.د. اسعد محمد رضا الطائي
أ.م.د. رعد شبرجعفر
م. بيان عبدالمطلب مهدي

3- ورشة جائحة كورونا الثانية:-

أقام مركز علوم البحار ورشة العمل الالكترونية (جانحة كورونا من العلاج الى اللقاح) بتاريخ 2020/5/16 أ.م. د.

القائمون بالورشة :-

حليلة جبار عبدالرزاق
أ.م. د. رعد شبرجعفر
م. بيان عبدالمطلب مهدي

برنامج السيد رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور سعد تامين ضاهي الضومر
وتشارك السيد دكتور دنا دكتور التكاثر الدكتور بوني محمد السيد ناصر الحزيم
يقدم مركز علوم البحار - جامعة البصرة
بالتعاون مع كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ورشة عمل دولية تحت عنوان
« جائحة كورونا من العلاج الى اللقاح »
يوم السبت الموافق 2020 / 5 / 16

الوقت	عنوان المحاضرة	الاسم
1:30 pm	The development of corona virus disease treatment and vaccination	أ.م. د. رعد شبرجعفر مركز علوم البحار-جامعة البصرة
2:00 pm	Update on Covid-19 Infection, Laboratory diagnosis, Vaccines and ongoing research	أ.م. د. محمد إبراهيم سعيد جامعة الرباط - السودان
2:30 pm	Therapeutic options of covid 19	أ.م. د. زينه وحيد عطوان كلية العلوم - جامعة البصرة
3:00 pm	Evolution of coronaviruses	أ.م. د. فراس فهد منصور كلية الطب البشري - جامعة البصرة

سيتم بث الورشة عبر برنامج
Free conference call (FCC)
<https://fccd.in/j/abbashh2002>
وحدة الاعلام
مركز علوم البحار

ملاحظة //
سيتم منح شهادة مشاركة للمحضور
ID: abbashh2002

4- ورشة العمل الالكترونية (فحص الأوكسجين الحيوي المستهلك BOD بطريقة Manometric 2020/7/25 Method

ندوة:-

أقام مركز علوم البحار بعقد ندوة الكترونية بعنوان ((توثيق آثار المد الملحي على الاستزراع المائي
والسلاسل الغذائية في شط العرب وأهوار البصرة)) خلال الفترة ((23- 2020/6/24))

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي المحترم
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الأستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر المحترم

يقوم
مركز علوم البحار قسم الأحياء البحرية وهيئة تدوير المجلة العراقية للاستزراع المائي بالتعاون مع مديرية زراعة البصرة
الندوة التخصصية الإلكترونية

(توثيق آثار إله النبي صلى الله عليه وآله وسلم في الإستزراع المائي والأساس البيولوجية في قطب الصرب وأهوار البصرة)

المحاضرات

- 1 استجابة اللاقحيات القاعية للكثيرات المتعددة في مستويات الملوحة في نظام شبه العرب
د.م. هادي كاظم احمد ، د.م. سامر عثمان رحمة ، د.م. مالك حسن علي
- 2 موجة شبه العرب لظفرة من 2016 إلى 2018 مقارنة بين محطتين في جنوب ومركز البصرة
د.م. سامر الطائي قسم الهيدروا البحرية، مركز علوم البحار
- 3 تقييم مروجي تبيانات التصريف والموحة في شبه العرب
د.م. حسن خليل حسن النعوم قسم البيولوجيا البحرية، مركز علوم البحار جامعة البصرة، العراق
- 4 المثلث في شبه العرب واستزراع المائي: دراسة حالة في مزارع المبيدة في البصرة، جنوب العراق
د.م. هادي كاظم احمد، قسم التطور الاحيائي، مركز علوم البحار، هيئة تدوير المجلة العراقية للاستزراع المائي، وزارة الزراعة العراقية، بغداد
- 5 تقييم الضرار المثلثي على مزارع الاسماك في محافظة البصرة
د.م. زكريا باسمه طهيس مديرية زراعة البصرة
- 6 التغيرات الفسيولوجية والتشريحية ليرقات الرعاشات البحرية في البصرة جنوب العراق
عائشة المشهور، هيئة تدوير المجلة العراقية للاستزراع المائي، مركز علوم البحار
- 7 معالجة مقترحة لتعدد من نوعي السمات النسي في سمب شبه العرب باستخدام التقنيات الوقت بطريقة
نظارة الطاقم مع مجموعة كاتورة المد والجزر، د.م. علي كامل محمود قسم الهيدروا البحرية، مركز علوم البحار
- 8 بديل رياضي للتنبؤ بتوليد السمات النسي في شبه العرب
د.م. سعاد قاسم جابر قسم الهيدروا البحرية، مركز علوم البحار

تعد الندوة الكترونيا في تمام الساعة الخامسة من مساء يوم الثلاثاء المصادف 2020/ 6 / 23
عبر المنصة الالكترونية (F.C.C.)
وحدة الاعلام
مركز علوم البحار
ID: bayan20080

تم اللقاء محاضرات الكترونية ضمن فعاليات الاسبوع الالكتروني لجامعة البصرة عبر منصة FCC
2020/11/27 قسم التطور الاحيائي أ.م.د. رعد شير جعفر

برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي
وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الأستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر
وبإدارة الأستاذ المساعد الدكتور رعد شير جعفر

يقوم مركز علوم البحار اسبوعه البحثي الالكتروني
تحت شعار
(بحثنا مستمر وتعليمنا مدمج)
اقتداءً بتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة جامعة البصرة بدعم البحوث
المنشورة في المستوعبات العالمية والأنشطة الالكترونية

يعقد الاسبوع الالكتروني ابتداءً من يوم الاحد المصادف 20/12/2020 - 24/12/2020
الساعة الثامنة مساءً FCC:ID shubbarraghad

6- المشاركة في المؤتمرات والندوات وورش العمل خارج المركز

ت	عنوان الندوة او الورشة او المؤتمر	اسم التدريسي	نوع المشاركة	مكان انقاد الندوة	التاريخ
1	المؤتمر الافتراضي الالكتروني الدولي الثالث لجامعة بابل مع جامعة ليفربول وجامعة طنطا بالإلقاء والنشر وعلى منصة F.C.C. وبالبحث الموسوم	د. احمد جاسب	اللقاء بحث	جامعة بابل	
2	المؤتمر الدولي الرابع للعلوم البيئية والاجتماعية	د. احمد جاسب	اللقاء بحث	جامعة بابل/ مركز بحوث البيئة	3-2 2020/6/
5	ندوة الكترونية (نظام ادارة)	أ.م. قصي حامد عبد	حضور	جامعة بغداد	4/23

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

2020		ومناقشة	القادر	المجلات (OJS)	
7/29 2020	جامعة ذي قار	حضور ومناقشة	أ.م. قصي حامد عبد القادر	Koi herpes virus in cultured common (carp)	6
20/6/20 20	جامعة البصرة	حضور ومناقشة	أ.م. قصي حامد عبد القادر	ندوة علمية الكترونية (فايروس كوي هرپس KHV ومستقبل الاستزراع السمكي في العراق)	7
26/2/20 20	كلية الزراعة	حضور	د. فالح موسى	الاحياء المائية المهددة بالانقراض وسبل الحفاظ عليها	8
30/1/20 20	كلية الزراعة	حضور	د. فالح موسى	الجدوى الاقتصادية لمشاريع الاستزراع المائي في محافظة البصرة	9
7/12 2020	كلية الطب البيطري/جامعة القاسم الخضراء	حضور	أ.م. أحمد شهاب	ماهية كوفيد /19 ورشة افتراضيه	10
5/22 2020	كلية التربية بنات/ الجامعة العراقية	حضور	أ.م. أحمد شهاب	الأصلاحات الاقتصادية في ظل أزمة كورونا	11
8/11 2020	الأردن	مشاركة حضور ومناقشة	د. محمد جاسم الدوغجي	السلامة الكيميائية وامن المنشآت (الالكترونية)	12
20-7- 2020	مركز ابحاث الاهوار – جامعة ذي قار	حضور	خلود عبدعلي حسن	Iraqi marshes and ways to preserve them	13
29-7- 2020	مركز ابحاث الاهوار – جامعة ذي قار	حضور	خلود عبدعلي حسن	Koi herpes virus in cultured common carp	14
19-8- 2020	جامعة البصرة – كلية العلوم	حضور	خلود عبدعلي حسن	Hydrogel polymers and their applications	15
20-9- 2020	جامعة البصرة – مركز التعليم المستمر	حضور	خلود عبدعلي حسن	رؤى اساتذة المناهج وطرائق التدريس في متطلبات التعليم المزيج واجراءات الوقاية من فايروس كورونا في الحرم الجامعي	16
8/11 2020	جامعة الموصل	حضور	م.م. انتصار كامل	مؤشر جودة البحث العلمي او ما يعرف بمعامل هيرش H-Index	17
8/11 2020	جامعة البصرة	حضور	م.م. انتصار كامل	For an active participating in the online training workshop HR Management	18
8/12 2020	جامعة البصرة – كلية العلوم	حضور	م.م. انتصار كامل	Conductive Polymers and their Applications	19
11/1 2020	كلية العلوم/قسم البيئة	مشاركة	د. احمد جاسب	الوعي البيئي ومدى تأثيره على المجتمع	20
9/24	الجامعة التقنية	مشاركة	د. احمد جاسب	كيفية كتابة تقرير التقييم الذاتي	21

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

2020	الجنوبية/قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي			لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية	
2020 /9/29	منظمة Schwlar كلية الآداب/جامعة البصرة	مشاركة	د. احمد جاسب	كيفية ادارة الوقت في ظل جائحة كورونا	22
2020 /7/20	جامعة ذي قار/ مركز انعاش الاهوار	مشاركة	د. احمد جاسب	الذكرى الثالثة لأدراج الاهوار على لائحة التراث العالمي	23
2020 /2/19 في 986	كلية الزراعة – قسم الأسماك والثروة البحرية	حضور فعال	د. مصطفى سامي الفداغ	الأحياء المائية المهددة بالانقراض وسبل الحفاظ عليها	24
2020 /2/2	مديرية حماية وتحسين البيئة الجنوبية	محاضر	د. مصطفى سامي الفداغ	تحديد التنوع الجيني للأسماك العراقية باستخدام الشفرة الوراثية	25
2020 /9/24	الجامعة التقنية الجنوبية	حضور	د. مصطفى سامي الفداغ	كيفية كتابة تقرير التقييم الذاتي لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية	26
2020/4/ 22	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Crispr technology	27
2020/4/ 30	جامعة الفلوجة	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Gene expression Data Analysis	28
2020/4/ 21	جامعة البصرة كلية الزراعة	حضور	م.م. حلا فاضل حسن م.م. حيدر شاكر درويش م.م. نجم محسن عزيز م.م. انتصار محمد علي	فايروسات الاسماك ومخاطر انتقالها للإنسان	29
2020 /5/12	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Pcr Troubleshooting	30
2020 /5/9	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Submission on DDB	31
2020 /5/23	جامعة الفرات الاوسط التقنية	حضور	م.م. حلا فاضل حسن م.م. انتصار محمد علي	Genetic causes of male infertility	32
2020 /5/6	جامعة سامراء	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	علم النانو تكنولوجي التطبيقات والافاق المستقبلية	33
2020 /5/6	جامعة البصرة	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Scientific research in Iraq	34
2020 /6/9	بدن أكاديمي	حضور	م.م. حلا فاضل حسن م.م. انتصار محمد علي	الطفرات الوراثية ومالها وما عليها	35
2020 /5/20	جامعة القادسية	حضور	م.م. حلا فاضل حسن م.م. امال سوادي الشرع	كيف تصبح باحثا ناجحا في الوسط الأكاديمي	36
2020 /4/22	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Crispr technology	37
2020 /4/30	جامعة الفلوجة	حضور	م.م. حلا فاضل حسن	Gene expression Data Analysis	38
2020 /4/21	جامعة البصرة كلية الزراعة	حضور	م.م. حيدر شاكر درويش	فايروسات الاسماك ومخاطر انتقالها للإنسان	39

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

12/5/2020	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حيدر شاكر درويش	Pcr Troubleshooting	40
9/5/2020	جامعة ذي قار	حضور	م.م. حيدر شاكر درويش	Submission on DDB	41
12/5/2020	جامعة الكوفة	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	سارس كوفيد 2	42
3/5/2020	جامعة البصرة	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	المجلات العلمية الرصينة والية الكشف عنها	43
13/5/2020	جامعة البصرة	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	الارهاب محاولة لتأصيل نظرة نفسية اجتماعية	44
7/5/2020	جامعة بغداد	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	تأثير جانحة كورونا على افراد الاسرة	45
9/5/2020	جامعة ديالى	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	الاحصاء في خدمة المجتمع وعلاقته بالعلوم الاخرى	46
16/5/2020	جامعة الكوفة	حضور	أ.م.د. طارق حطاب ياسين	اضاءات في البحث العلمي	47
7/6/2020	جامعة ديالى	حضور	م.م. حيدر شاكر درويش	التهينة النموذجية للترقية العلمية	48
21/5/2020	جامعة الكوفة	حضور	م.م. امال سوادى الشرع	العاب الاطفال وتأثير الحجر المنزلي	49
13/5/2020	جامعة سومر	حضور	م.م. امال سوادى الشرع	القيادة والإدارة الاختلاف والافضلية	50
3/5/2020	كلية الامام الكاظم الجامعة	حضور	م.م. امال سوادى الشرع	المسؤولية الجزائية المترتبة على نقل عدوى 19-covid	51
4/6/2020	بدن أكاديمي	حضور	ا.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب م.م. امال سوادى الشرع م.م. انتصار محمد علي	استخدام الموجات الدقيقة في التطبيقات الطبية	52
20/2020/1/	شركة ناقلات النفط العراقية	حضور	لمى جاسم محمد	ورشة عمل	53
12/4/2020	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات شعبة الجودة في جامعة البصرة	حضور	لمى جاسم محمد	فوائد وتطبيقات مواصفة جودة الطاقة	54
12/12/2019	كلية الهندسة مع شركة مصافي الجنوب	حضور	لمى جاسم محمد	ورشة عن معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق	55
6/25/2020	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة البصرة	حضور	لمى جاسم محمد	ورشة العمل (الإجراءات القانونية والفنية لضمان الامن المائي في محافظة البصرة	56
6/19/2020	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة كركوك	حضور	لمى جاسم محمد	ورشة " الاعتماد الاكاديمي والتصنيفات الجامعية والايزو : الاهمية و التطبيقات في التعليم العالي	57
6/18/2020	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة	حضور	لمى جاسم محمد	ورشة عمل الاطار العام لكتابة التقرير الذاتي لمعايير الاعتماد	58

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

	المؤسسي		البصرة	
59	ورشة عمل " متطلبات المختبرات التعليمية في الجامعة و كيفية الارتقاء بها"	لمى جاسم محمد	حضور	قسم التاهيل المعلوماتي في مركز البحث والتاهيل المعلوماتي / جامعة الكوفة
60	Writing about Results: Structure, Grammar and Writing Skills "	لمى جاسم محمد	حضور	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة البصرة
62	ورشة عمل حول معيار ورؤية جديدة لتطوير مؤسسات التعليم العالي المواصفات القياسية ISO.21001.2018	لمى جاسم محمد	حضور	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة البصرة
63	ورشة العمل الالكترونية الانزيمات في صناعة الالبان	بثينه مهدي يونس	حضور	جامعة القاسم الخضراء
65	COVID-19 what you need to know as health professional (2CME)	بثينه مهدي يونس	حضور	Osmosis University
67	Severe Acute Respiratory infection (SARI) Treatment facility Design	بثينه مهدي يونس	حضور	منظمة الصحة العالمية WHO
68	E-learning breaking time space and pandemic	بثينه مهدي يونس	حضور	جامعة الكوفة
69	Coronavirus in the US Facts fictions and practical tips	بثينه مهدي يونس	حضور	HARVARD MEDICAL SCHOOL
70	إستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	م.م مازن عبد الحسين بدن	حضور	على منصة FCC
71	Let,s break the chain of covid-19 infection	م.م رحاب سالم خزل	حضور	جامعة محمد بن راشد
72	E-learning breaking time ,space and pandemic	م.م رحاب سالم خزل	حضور	جامعة الكوفة
73	The course defeat covid-19 be a champion	م.م رحاب سالم خزل	حضور	جامعة الخليج الطبية
74	(اعداد المحاضرة التفاعلية لنظام التعليم الالكتروني باستخدام Google Slide	م.م رحاب سالم خزل	حضور	الجامعة التقنية الوسطى (تعليم الالكتروني
75	E-learning breaking time space and pandemic,	م.م ميثاق ابراهيم عبود	حضور	جامعة الكوفة
76	Let,s break the chain of covid-19 infection ((Arabic	ا.م.د مريم فوزي	حضور	جامعة محمد بن راشد
77	ادارة مراجع ومصادر البحث	ا.م.د مريم فوزي	حضور	المعهد التقني الانبار

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

2020				العلمي باستخدام برنامج mendly	
78	5/5/2020	مؤسسة الصادق للثقافة والعلوم	حضور	ا.م.د مريم فوزي	الاستخدامات العملية لبرنامج البوربوينت في الورش العلمية
79	5/5/2020	كلية الطوسي الجامعة	حضور	ا.م.د مريم فوزي	Ethics of academic work
80	4/28/2020	جامعة البصرة للنفط والغاز	حضور	ا.م.د مريم فوزي	Effective communication tools
81	4/21/2020	جامعة محمد بن راشد	حضور	د. زينب جودت	Let,s break the chain of covid-19 infection
82	4/8/2020	WHO	حضور	د. زينب جودت	Severe acute respiratory infection(SARI
83	17-6/18/2020	الاتحاد الدولي للمبدعين في العراق وجامعة النهريين وجامعة الفرات الاوسط	مشاركة بالقاء بحث	م. زهير علي عبد النبي	مؤتمر العلوم التطبيقية والانسانية ابداع وتطور
84	22-4/2020	جامعة بابل	حضور	م. زهير علي عبد النبي	the 1st International Virtual Conference of the University of Babylon (IVCUB-2020)
85	31/5/2020	جامعة البصرة /كلية الزراعة	حضور	ا.د عبد الزهرة عبد الرسول	الري وادارة الترب الملحية
86	17-6/18/2020	الاتحاد الدولي للمبدعين في العراق وجامعة النهريين وجامعة الفرات الاوسط	مشاركة بالقاء بحث	م.م صلاح مهدي صالح	مؤتمر العلوم التطبيقية والانسانية ابداع وتطور

7-1: الدورات التي شارك بها منتسبي المركز خارج المركز

ت	اسم الدورة	أسماء التدريسيين	الجهة المنظمة	التاريخ
1	الدورة التخصصية الاولى المنهجية السليمة للممارسات المختبرية وفق نظام المختبر التعليمي الجيد GLP	لمى جاسم محمد	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة البصرة	2020/2/ 26
2	دورة إعلامية /قسم العلاقات العامة والاعلام	م.د انتصار محمد علي جبار	رئاسة الجامعة	7/12/2020
3	ادارة مكتبة Mendeley لتثبيت المصادر العلمية ومعالجتها	ا.م.د بلقيس سهيم ا.م.د ظفار ظاهر م.م رحاب سالم	جامعة البصرة /كلية طب الاسنان	2019/12/30
4	طرائق التدريس	م.زهير علي عبد النبي	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة البصرة	2020/2/ 26
5	الدورة التطويرية 131 للترقيات العلمية	م.م رحاب سالم خزعل	مركز تطوير طرائق التدريس والتدريب الجامعي في جامعة	2020/7/16-5

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	اسم الدورة	أسماء التدريسيين	الجهة المنظمة	التاريخ
			البصرة الكترونيًا	
6	البرامج التدريبية لإعداد أعضاء الهيئات التدريسية الجدد لمنح رخصة التدريس	م. زهير علي عبد النبي	جامعة البصرة /مركز التعليم المستمر	2020/4/30
7	تطوير أعضاء الهيئات التدريسية (طرائق التدريس)	م.د. انتصار محمد علي جبار	رئاسة الجامعة	9/20- 2020/10/4
8	How to critique a research paper	م.م. شيماء عبد الكريم	مؤسسة مبادرة مساند	19-8-2020
9	سلامة اللغة العربية	م.م. شيماء عبد الكريم	سلامة اللغة العربية	9-12\8\2020
10	مخاطر بيئة العمل المختبرية	م.م. شيماء عبد الكريم	مخاطر بيئة العمل المختبرية	10- 11\8\2020
11	تطوير أعضاء الهيئة التدريسية (طرائق التدريس)	م.م. شيماء عبد الكريم	جامعة البصرة – مركز التعليم المستمر	2020/9/10-4
12	تطوير أعضاء الهيئة التدريسية (طرائق التدريس)	م.م. ليلي عبود عوفي	جامعة البصرة – مركز التعليم المستمر	2020/9/10-4
13	مواصفات جودة الطاقة	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	شركة ناقلات النفط العراقية	23/1/2020
14	ادارة المواقع العلمية وبوابة التدريسيين جامعة البصرة	أ.م.د. حليلة جبار عبدالرزاق أ.م. هناء حسين محمد	شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي في المركز	-19 20/2/2020
15	لقاحات الأنفلونزا الوبائية: خطط النشر والتطعيم الوطنية	أ.م. د. رعد شبرجعفر	منظمة الصحة العالمية	2/4/2020
16	طرق الوقاية والعلاج للناشئين (فايروس COVID19)	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	كلية الطب بجامعة لوند - السويد	11/4/2020
17	إرشادات للاعتراف- تعديل فايروس COVID19	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	جامعة الفرات الأوسط التقنية	5/10/2020
18	تحليل البيانات واحصائها باستعمال برنامج Spss	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	جامعة البصرة/ كلية الادارة والاقتصاد	-29 30/5/2020
19	نشر البحوث الاكاديمية في المجالات العلمية الرصينة ضمن مستويات سكوبس وكلافيت	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	وزارة التعليم العالي/ مركز البحوث النفسية	31/5/2020
20	مخاطر المواد الكيميائية والبيولوجية والمشعة	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	جمعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الصرفة	18/5/2020
21	ارشادات حول التعامل مع فايروس COVID-19	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	جامعة الكوفة/ قسم التقنيات الطبية	19/5/2020
22	المعرفة العامة الطبية	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	منصة التدريب والتطوير	2/6/2020
23	معززات المناعة	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	الكلية الأمريكية /الهند	15/6/2020
24	"ZOOLOGY E-QUIZ - 5"	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	جامعة مانونميام سوندارانار ، تيرونلفيلي	19/6/2020
25	طرائق التدريس	م.م. جهاد مكي مجيد	جامعة البصرة/ مركز التعليم المستمر	5/7/2020
26	اليات كتابة الخطط البحثية والرسائل العلمية	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	جامعة الملك خالد	11/8/2020
27	المواقع الداخلية	أ.م.د. عرفات رجب احمد	جامعة العين	23/9/2020
28	طرائق التدريس	م.م. نادية علي حسين	جامعة البصرة/ مركز التعليم المستمر	15/11/2020

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	اسم الدورة	أسماء التدريسيين	الجهة المنظمة	التاريخ
29	استخدام موديل رياضي تجريبي للتنبؤ باللسان الملحي على امتداد شط العرب في حالة اعلى مد بالاعتماد على ملوحة المصب	د. مناف قاسم جابر	برنامج FCC	2020/7/18
30	في isotopes استخدام النظائر المشعة حساب معدلات الترسب والاعمار sedimentation rate, الزمنية للطبقات الارضية في الانهار dating والبحار والبحيرات	د. مناف قاسم جابر	برنامج FCC	2020/7/20
31	استخدام تقنيات النظم المعلومات الجغرافية في الدراسات البيئية والزراعية	د. مناف قاسم جابر	برنامج FCC	2020/6/6
32	دورة في المسوحات الطبوغرافية والباثمترية	د. ولاء مجيد خضير	برنامج FCC	6/23 لغاية 7/3 2020/
33	دورات كفاءة لغة انكليزية وحاسوب	م.م. زينب عبد الرضا	مركز الحاسبة -جامعة البصرة	2020/2/5
34	دورة إعلامية	م.د انتصار محمد علي جبار	قسم العلاقات العامة والاعلام رئاسة الجامعة	7/12/2020
35	الدورة التخصصية الاولى المنهجية السليمة للممارسات المختبرية وفق نظام المختبر التعليمي الجيد GLP	لمى جاسم محمد	قسم ضمان الجودة - رئاسة جامعة البصرة	2020/2/ 26
36	الوقاية من العدوى ومكافحتها لفيروس كورونا المستجد	م. زهير علي عبدالنبي	جامعة الفرات الأوسط التقنية- معهد التقني -التنجف	2020-4-12
37	ادارة مكتبة Mendeley لتثبيت المصادر العلمية ومعالجتها	ا.م.د بلقيس سهيم ا.م.د ظفار ظاهر م.م رحاب سالم	جامعة البصرة /كلية طب الاسنان	2019/12/30
38	طرائق التدريس	م.زهير علي عبد النبي	جامعة البصرة / مركز التعليم المستمر	2020/7/16-5
39	الدورة التطويرية 131 للترقيات العلمية	م.م رحاب سالم خزعل	مركز تطوير طرائق التدريس والتدريب الجامعي في جامعة البصرة الكترونيا	2020/4/30
40	البرامج التدريبية لاعداد اعضاء الهيئات التدريسية الجدد لمنح رخصة التدريس	م. زهير علي عبد النبي	جامعة البصرة /مركز التعليم المستمر	2020-7-5

7-2 : الدورات التي شارك بها منتسبي المركز داخل المركز

ت	اسم الدورة	القائمين بالدورة	التاريخ
1	استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية GIS في الدراسات البيئية والزراعية	أ.م.د. رغد شبر جعفر م. بيان عبدالمطلب مهدي	6/6/2020
2	ادارة الاختبارات وفق منصة google classroom	م.م. انوار عبدالوهاب مكي	2020/6/11-10
3	استخدام المنصات الالكترونية	أ.م.د.رغد شبر جعفر	2020/12/14
4	ادارة الاختبارات وفق منصة google	م.م. انوار عبدالوهاب مكي	2020/6/11-10
5	استعمال النفايات الحديثة في اكثر المحاصيل الحقلية	أ.م. د. حليلة جبار عبدالرزاق	16/1/2020-2
6	استخدام برنامج Word في الشكل الامثل لكتابة الاطاريح والبحوث مع استخدام برنامج Endnote في ادارة المصادر	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي أ.م.د. ايمان عبدالله العاللي أ.م.د. رغد شبر جعفر م. فاضل نعمه عبدالرضا	16/1/2020-12

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	اسم الدورة	القائمين بالدورة	التاريخ
7	استخدام نظام Endnote	أ.م.د. ظفار ظاهر, ا.م.د. مريم فوزي, ا.م.د. بلقيس سهيم	2020/1/14
8	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	ا.م.د. بلقيس سهيم, م.م. رحاب سالم, م.د. بسام عاشور م. زهير علي (القاء محاضرة)	2020/1/5
9	دورة تدريبية / التعليم المستمر	ا.م.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب	2021/1/20
10	الوقاية من العدوى ومكافحتها لفيروس كورونا المستجد	م. زهير علي عبدالنبي	2020/1/5
11	الطرق الصحيحة لتغذية الاسماك	أ.م. قصي حامد عبد القادر	2020/2/25-23
12	الطرق الحديثة لتربية الأسماك	ا.م. أحمد شهاب	2020/2/25-23
13	الطرق الصحيحة لتغذية الاسماك	د. محمد جاسم الدوغجي	2020/2/25-23
14	التغير المناخي وتأثيراته على النظام البيئي والاحياء	م.م. خلود عبد علي حسن	19-20\2\2020
15	التغير المناخي وتأثيراته على النظام البيئي والاحياء	م.م. فوزية شاكر حبيب	19-20\2\2020
16	التغير المناخي وتأثيراته على النظام البيئي والاحياء	م.م. شيماء عبد الكريم	19-20\2\2020
17	التغير المناخي وتأثيراته على النظام البيئي والاحياء	م.م. ليلى عبود عوفي	19-20\2\2020
18	مبدأ عمل الأجهزة المستخدمة في قياس وتحسين الإشعاع في البيئة	عادل جاسم محمد	2020/1/27
19	المحددات الإشعاعية في البيئة	عادل جاسم محمد	2020/1/29
20	المسوحات الطبوغرافية والباثمترية	د. سامر عدنان محمد	2020/6/23
21	دورة الرسوم البيانية باستخدام برنامج Origin Lab	د. علي بعد الرضا لفتة	2020/12/22
22	دورة " إدارة المواقع العلمية و بوابة التدريسيين - جامعة البصرة	شعبة ضمان الجودة -مركز علوم البحار ا.م. لمى جاسم محمد ا, م.د. زينب شاكر عبد الله (كلية العلوم)	2020 /2/19
23	طرق استخلاص وفصل و تشخيص المركبات الهيدروكربونية في الرواسب	ا.م.د. مريم فوزي ,م.م. صلاح مهدي, م.م. رحاب سالم م.م. بثينة مهدي يونس	-22 2019/12/26
24	التلوث بالبلاستيك وطرق المعالجة	ا.م.د. منال كامل , ا.م.د. زينب جودت	2019/ 19-16
25	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	م. زهير علي ,د.ظفار ظاهر ا.د. وصال فخري , م.م. بثينة مهدي	2020/1/8-5
26	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	م. م. احمد يوسف حمود	2020/1/23
27	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	السيد حسين حسن	2020/1/5
28	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	ا.م.د. بلقيس سهيم ,م.م. رحاب سالم م.د. بسام عاشور ,م. زهير علي (القاء محاضرة)	2020/1/5
29	استخدام نظام Endnote	أ.م.د. ظفار ظاهر , ا.م.د. مريم فوزي ا.م.د. بلقيس سهيم	2020/1/14
30	تطبيقات مطيافية الامتصاص الذري	ا.د. وصال فخري حسن ا.م.د. ظفار ظاهر حبيب ,م. زهير علي عبد النبي م.م. بثينة مهدي يونس	2020/1/9-5
31	اثر البيئة والاستزراع السمكي على تغذية الاسماك	أ.م. خالد وليم	2020/2/25-23
32	التواصل العلمي الفعال	أ.م.د. وسام رزاقمطر	2020/2/27-26

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

ت	اسم الدورة	القائمين بالدورة	التاريخ
33	استخدام نظم المعلومات الجغرافية في التطبيقات البيئية والزراعية	أ.م.د. رعد شبر جعفر	2020/5/6

8- : الحلقات النقاشية

ت	عنوان المحاضرة	اسم المحاضر	القسم	التاريخ
1.	Identification of fish groups by using Skeleton system	م.م. فوزية شاكر حبيب	الفقرات البحرية	2020
2.	تأثير التغيرات الجينية على الشبخوخة	د. مصطفى سامي الفداغ	الفقرات البحرية	2020
3.	NEW RECORD OF ARABIC WHIPRAY, MACULABATIS ARABICA FROM THE ARABIAN GULF OFF IRAQ	د. عباس جاسم تومان	الفقرات البحرية	2020/11/30
4.	هيدرولوجية الاهوار وادارتها كجزء من ادارة الموارد المائية العراقية : ما هو المطلوب	م.م. شيماء عبد الكريم	الفقرات البحرية	10/8/2020
5.	Conductive polymers and their applications	م.م. شيماء عبد الكريم	الفقرات البحرية	12/8/2020

9- : التعاون مع المؤسسات المجتمعية المدنية

التعاون العلمي :

ت	نوع التعاون	الغرض من التعاون	جهة التعاون	اسماء القائمين بالدراسة
1	دراسة تحديد التنوع الجيني للأسماك العراقية باستخدام الشفرة الوراثية	تعاون علمي	دائرة حماية وتحسين البيئة الجنوبية	أ.م. د. مصطفى سامي الفداغ

10- : نشاط لجنة الثقافة والمجتمع

ت	النشاط	التاريخ
1	احياء مناسبة استشهاد أم البنين	2020/1/16
2	محفل قرآني بمناسبة استشهاد السيدة الزهراء عليها السلام ومحاضرة ثقافية حول استشهاد سيدة نساء العالمين	2020/1/27
3	إقامة احتفالية بمناسبة المولد النبوي الشريف	
4	اقامة حفل بمناسبة مولد السيدة الزهراء عليها السلام	2020/2/17
5	تقديم المساعدات العينية للعوائل المتعفة والأيتام والمحتاجين جراء انتشار فايروس كورونا	بشكل مستمر

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

احتفال تأبيني بذكرى استشهاد سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام



علوم البحار



احتفالية بمولد سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام



محفل تأبيني بذكرى استشهاد الرسول الأعظم صلى الله عليه وآله وسلم

11: المشاريع والدراسات التي نفذها مكتب الاستشارات البحرية لعام 2020

ت	اسم المشروع	الجهة المستفيدة	الإيرادات
---	-------------	-----------------	-----------

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

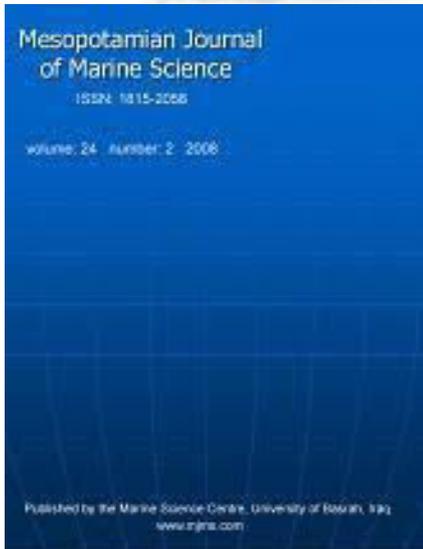
77,150,000	شركة نفط البصرة	مشروع ماء البحر المشترك	1.
82,603,750	شركة أكسن موبيل	مشروع تحاليل كيميائية	2.
29,820,000	شركة لقاء الأصدقاء	دراسة الأثر البيئي لمشروع تحلية مياه البراضعية	3.
34,000,000	شركة غاز الجنوب	دراسة الأثر البيئي لمشروع غاز حقل الناصرية والغراف	4.
4,000,000	شركة نفط ميسان	مشروع انشاء خط ناقل لمياه الأمطار	5.
30,000,000	شركة نفط البصرة	دراسة الأثر البيئي لمشروع مجمع سكني لمنطبي نفط الجنوب	6.
19,289,500	شركة الدير	دراسة الأثر البيئي لمشروع محطة تحلية محيلة	7.
67,615,600	طلبة الدراسات العليا وجهات مختلفة	تحاليل الأقسام العلمية	8.

12- :المجلات:

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

مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار مجلة نصف سنوية تصدر باللغة الأنكليزية. بدأت بنشر أبحاثها منذ عام 1982. كما أنها تعد من المجلات العراقية الرائدة التي تستخدم نظام Open Access حيث بإمكان الباحثين تقديم أبحاثهم إلكترونياً On line submission دون الحاجة إلى مراجعة موقع المجلة أو إدارتها. فضلاً عن ذلك يمكن للباحث متابعة حالة البحث على موقع المجلة بدءاً من إرساله للبحث وحتى حصول النشر أو الرفض. المجلة نصف سنوية وتصدر عددين خلال السنة. ولها موقع الكتروني خاص (<http://www.mjms.org/>) سجلت في العديد من مواقع الأرشفة والفهرسة الألكترونية وحصلت على معامل التأثير في بعض منها (ISI, IF: 1.315 for the Year 2015) و (Global Impact & Quality Factor (GIF, 0.815 for the Year 2014) و موقع Google Scholar. حصلت المجلة على معرف الكائن الرقمي (DOI) Digital Object Identifier (DOI) لعنوانها أولاً ومن ثم سيتم ذلك لكل بحث من الأبحاث المنشورة في القريب العاجل. كما سجلت المجلة ضمن Creative Commons Attribution 4.0 International License.

هيئة تحرير مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار



رئيس هيئة التحرير
سكرتير هيئة التحرير
عضو هيئة التحرير

أ.د. نوري عبد النبي ناصر
أ.د. عباس عادل حنتوش
أ.د. مالك حسن علي
أ.د. أسعد محمد رضا الطائي
أ.د. علاء محسن عطية
أ.د. علاء عبد الرزاق جاسم
أ.د. شاكر غالب عجيل
أ.د. وصال فخري حسن
أ.د. عادل يعقوب الديبكل
أ.د. عبد الحليم علي المحيي
أ.د. فلاح معروف مطلق
أ. صادق سالم عبد الله
أ.م.د. وسام رزاق مطشر
أ.م.د. محمد عبد الرضا الدوغجي
م.د. علي باسل محمود
أ.م.د. طارق حطاب ياسين

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

عضو هيئة التحرير

أ.م.د. لؤي محمد عباس

الكادر الفني والألكتروني :-

1	أ.م.د. حليلة جبار عبد الرزاق	مركز علوم البحار
2	م.د. عدنان بدر غالب	مركز علوم البحار
3	م.د. عرفات رجب أحمد	مركز علوم البحار
4	م.د. رافد محمد علي	مركز علوم البحار
5	م.م. حيدر شاكر درويش	مركز علوم البحار
6	السيد أحمد جاسم	مركز علوم البحار
7	السيد محمد أمين مجبل	مركز علوم البحار

1	أ.د. سلمان داود سلمان	مدقق
---	-----------------------	------

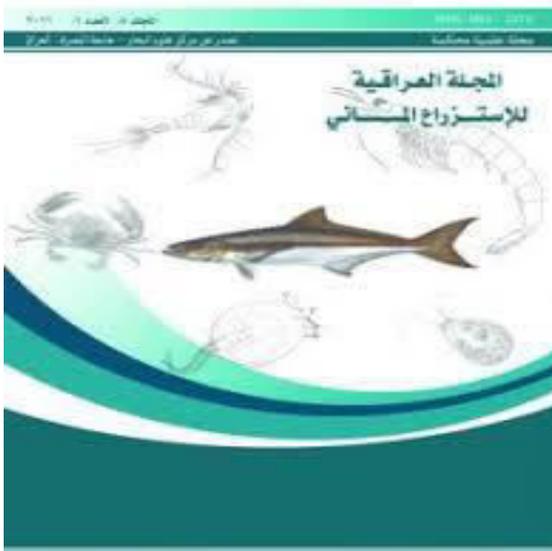
كما أن مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار مستمرة في رفع أبحاثها إلى الموقع الألكتروني للمجلات الأكاديمية العلمية العراقية (IASJ) مما يتيح لجميع الباحثين من التدريسيين والطلبة الحصول على الأبحاث المنشورة بمختلف التخصصات العلمية.

2-12. 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 و خلاصات الاطاريح والرسائل في مجال الاستزراع المائي والمصائد فضلا عن الحقول العلمية المتعلقة بذلك. المجلة نصف سنوية وتصدر عددين خلال السنة. للمجلة موقع الكتروني خاص (www.ijaquaculture.org) ، وحاصلة على رخصة المشاع الابداعي العالمية (Creative Commons License (CLL)، وكذلك الرقم التعريفي الالكتروني (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. وحاصلة على معامل التأثير العربي الصادر عن اتحاد الجامعات العربية ومنذ عام 2015 ولمدة اربعة اعوام متتالية علماً بأنها حصلت على معامل تأثير بلغ 2.16 للعام 2018. والمجلة مسجلة ضمن فهرس الدوريات العربية المجانية، وجرى تسجيلها في البوابة الالكترونية -Iraqi J Aquaculture-

هيئة تحرير المجلة العراقية للاستزراع المائي

أ.د. مالك حسن علي
رئيس التحرير
أ.م. هناء حسين محمد
سكرتير التحرير
أ.د. داود سلمان محمد
أ.م.د. عرفات رجب أحمد
أ.م.د. عبد الكريم طاهر يسر
أ.م.د. عبد الحسين حاتم غازي
أ.د. سلمان داود سلمان
أ.د. فرحان ضمد محيسن السويد
أ.د. علاء الدين عيسى / جامعة القاهرة/ مصر



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020

أ.د. أديب سعد / جامعة تشرين/ سوريا
أ.د. نصير عبد السلام أدريسي/ كاليفورنيا/ أمريكا

