



Marine Science Centre

التقرير السنوي

إعداد

شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

University of Basrah

2021

التقرير السنوي

2021 - 2020

مركز علوم البحار

اعداد

رئيساً ا.صادق سالم عبد الله

عضواً السيدة كفاية رجب احمد

عضواً السيد ضياء مال الله داود

الفصل الاول

Uloom AlBihar

الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

الأقسام العلمية والوحدات الإدارية

كلمة السيد مدير مركز علوم البحار



بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على المبعوث رحمة
للعالمين سيدنا محمد وعلى آل بيته الطيبين
الطاهرين ...

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 رائدا 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 مجلتيين لكل منهما هيئة تحرير علمية مستقلة تتابع تحكيم البحوث المقدمة إليها
وقبول ما يستحق منها للنشر ومتابعة إصدارها دورياً وفي مجال الدراسات العليا .

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

المقدمة :-

يأتي التقدم والرقي والبناء للدول اعتمادا على ما تنتجه المراكز البحثية في المؤسسات العلمية المنشرة في بلدان العالم ، لذا يجب على الجهات المسؤولة في بلدنا النظر بعين الاحترام والتقدير الى المراكز البحثية الموجودة في جامعاتنا لتنهض هذه المراكز بدورها المنوط بها وليس فقط لها اسهاما في الشطر الثاني من اسم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، نعم انه البحث العلمي ولا بد للمراكز في وزارتنا ان تأخذ دورها في التطور ويكون عملها في التركيز على ايجاد الحلول الواقعية للمشاكل التي يعاني منها الانسان العراقي في جميع مجالات حياته المعاصرة في الطب والصناعة والزراعة والبيئة وغيرها وتقديمها الى الجهات ذات العلاقة لأجراء التنفيذ ، اذن لكي تكون مراكزنا بهذا القدر من الفائدة والانتاج لا بد من بناؤها بالأطر الادارية والعلمية الصحيحة من حيث الدعم المادي المناسب وفقا لميزانية الدولة السنوية و تواجد الكادر العلمي المتميز والتقدير في انجاز البحوث العلمية الرصينة وفقا للمعايير العالمية ، تتسارع الاكتشاف والاختراعات العلمية في البلدان المتقدمة من خلال مراكزها البحثية في حين قد لانرى مثل هذا الشيء في البلدان النامية والتي نحن منها ومن هذا الشعور لا بد من نهضة جادة في مراكزنا البحثية لنواكب حركة البحث بخطوات حتى نصل الى الضوء في نهاية النفق ونحقق ما يحققة أنسان مثلنا في العالم المتطور.



يعد البحث العلمي من المهام الصعبة والشاقة كونها تتطلب الانتظار والصبر للحصول النتائج التي يصبو لها الباحث بعد الصرف الكثير من الاموال والاجهزة المتطورة المناسبة ومن ثم نشر البحث في المجلات العالمية المرقومة لأن النشر في مثل تلك المجلات يعطي سمعة طيبة علمية حول الجامعات وبالتالي يشجع ذلك على دخول الاستثمارات الاجنبية لتلك البلدان من اجل تطبيق نتائج البحوث على ارض الواقع وينعكس ذلك على البلدان في تقدمها ورفاهية شعوبها وهذا ما نتمناه لمركزنا والمراكز الاخرى المنضوية تحت رعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

يعتبر مركز علوم البحار في جامعة البصرة من المراكز العلمية المتخصصة في مجال علوم البحار والعلوم ذات العلاقة وله سمعة علمية ممتازة على نطاق وزارة التعليم العالي والبحث وكذلك في الاوساط العلمية العالمية بالإضافة الى الثقة الجيدة التي تربطه بالجهات الحكومية والقطاع الاجنبي والمحلي من خلال تنفيذ المشاريع الاستشارية لها . يمتلك المركز كادرا علميا من حملة الشهادات العليا والاقاب العلمية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

الرفيعة مكنه ذلك ان يتواجد في العديد من المؤتمرات العالمية وكذلك يظهر عنوانه وفقا لأسماء باحثيه في العديد من المجالات العالمية المرموقة في السنوات الاخيرة ..

أنجز تدريسي المركز العديد من البحوث العلمية ومنها كان مع باحثين من جامعات اجنبية وتم نشرها في مجلات عالمية ضمن مستويات السكوبيس والكلاريفيت ومن خلال ذلك اسهم المركز برفع اسم جامعة البصرة في المواقع العلمية العالمية ،بالأضافة الى ذلك تم تنفيذ العديد من المشاريع التعاقدية لصالح القطاع الحكومي والخاص وللشركات الاجنبية العاملة في البصرة ، اسهم المركز بدعم القطاع الصحي بالاوساط الزرعية والسوابات الخاصة بفيروس كوفيد 19 وبالتعاون مع كليات اخرى في الجامعة وتقديم التسهيلات لطلبة الدراسات العليا من خلال التحاليل المختبرية او القياسات الحقلية وكذلك من خلال الاشراف المشترك مع تدريسي الكليات في جميع الجامعات العراقية .

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 و شط 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 الكيماوية واختلافاتها الفصلية والسنوية ودراسة الملوثات العضوية واللاعضوية وتأثيراتها على البيئة و مجالات 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 المهمة 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.

مركز علوم البحار معتمد من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا و مديرية الطاقة الذرية العراقية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

والوكالة الدولية للطاقة الذرية في إجراء مشاريع المراقبة البيئية للتلوث الإشعاعي البحري ولظواهر التغيرات المناخية العالمية ومنها ظاهرة تحمض المحيطات.

كما ان مركز علوم البحار معتمد دوليا من قبل اليونسكو - لدول غرب اسيا في مجال برنامج عقد الأمم المتحدة (2030-2021) لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة ، وهو احد اعضاء مجلس إدارة اليونسكو الاقليمية - لدول غرب اسيا ممثلا عن العراق... بالإضافة الى ان مركز علوم البحار معتمد دوليا كواحد من سبعة معاهد بحرية في العالم تابعة لدول (بريطانيا، بلحيك، ماليزيا ، أيرلندا، أوكرانيا، الهند ، العراق) ضمن المجموعة التوجيهية المكلفة بالتقييم العلمي للتقارير العلمية البحرية المتعلقة بنشر البيانات البحرية في مركز تبادل المعلومات والبيانات البحرية الدولية **IODE** التابع للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات - في اليونسكو **UNESCO - IOC**....

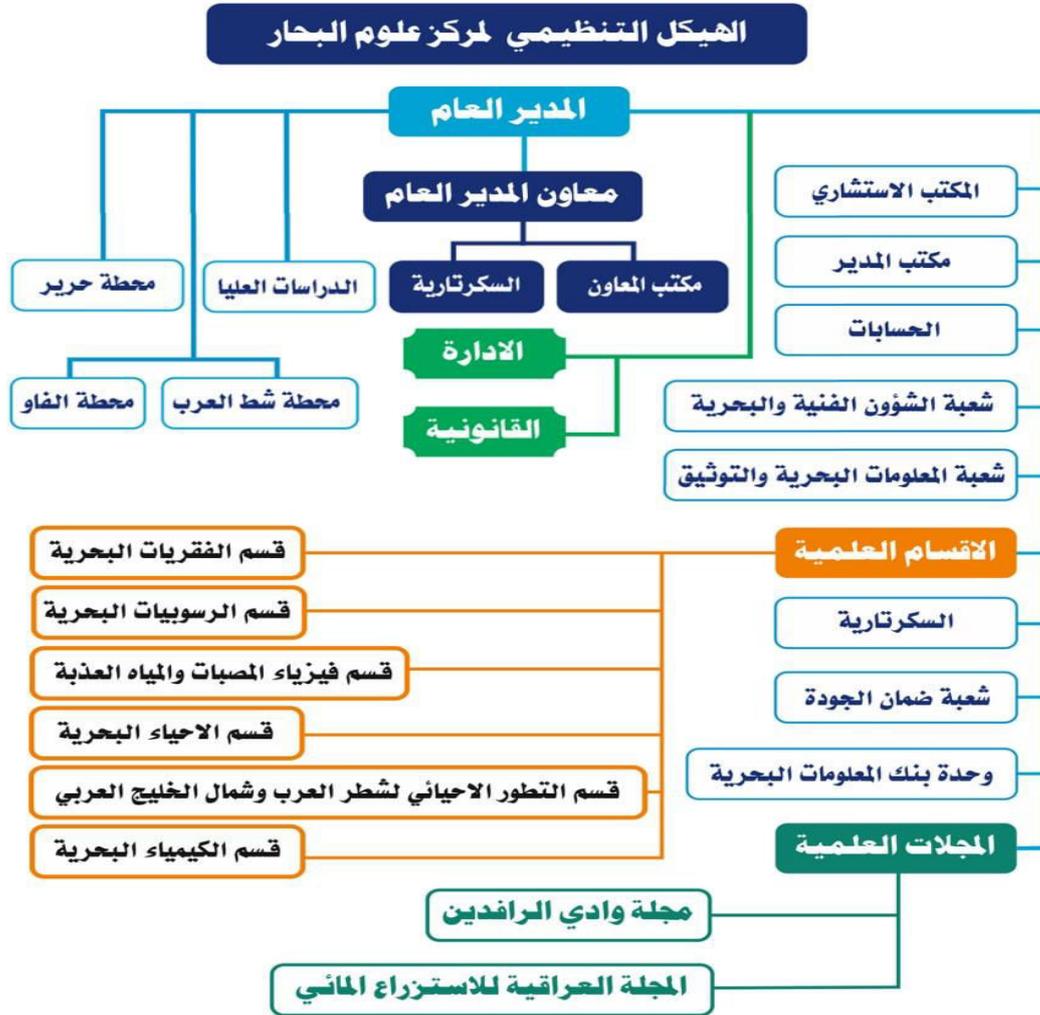
ثالثا: أهداف مركز علوم البحار:

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال التفاعل المباشر والمستمر مع مؤسساته الاقتصادية والثقافية وتقديم المشورة العلمية والفنية لهذه المؤسسات، بما يؤدي إلى استفادة المجتمع من الطاقات والإمكانات المتوفرة في المركز.
- تقديم برامج التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الأولية في كليات علوم البحار والعلوم والهندسة وغيرها كجزء من التقويم العلمي للطلبة بما يواكب برامج التنمية المستدامة وحاجة سوق العمل وخدمة المجتمع.
- 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.

مخطط الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

الهيكل التنظيمي لمركز علوم البحار

أولاً: مجلس ادارة المركز

تعريف

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



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 المعترض

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

ثانيا: 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.

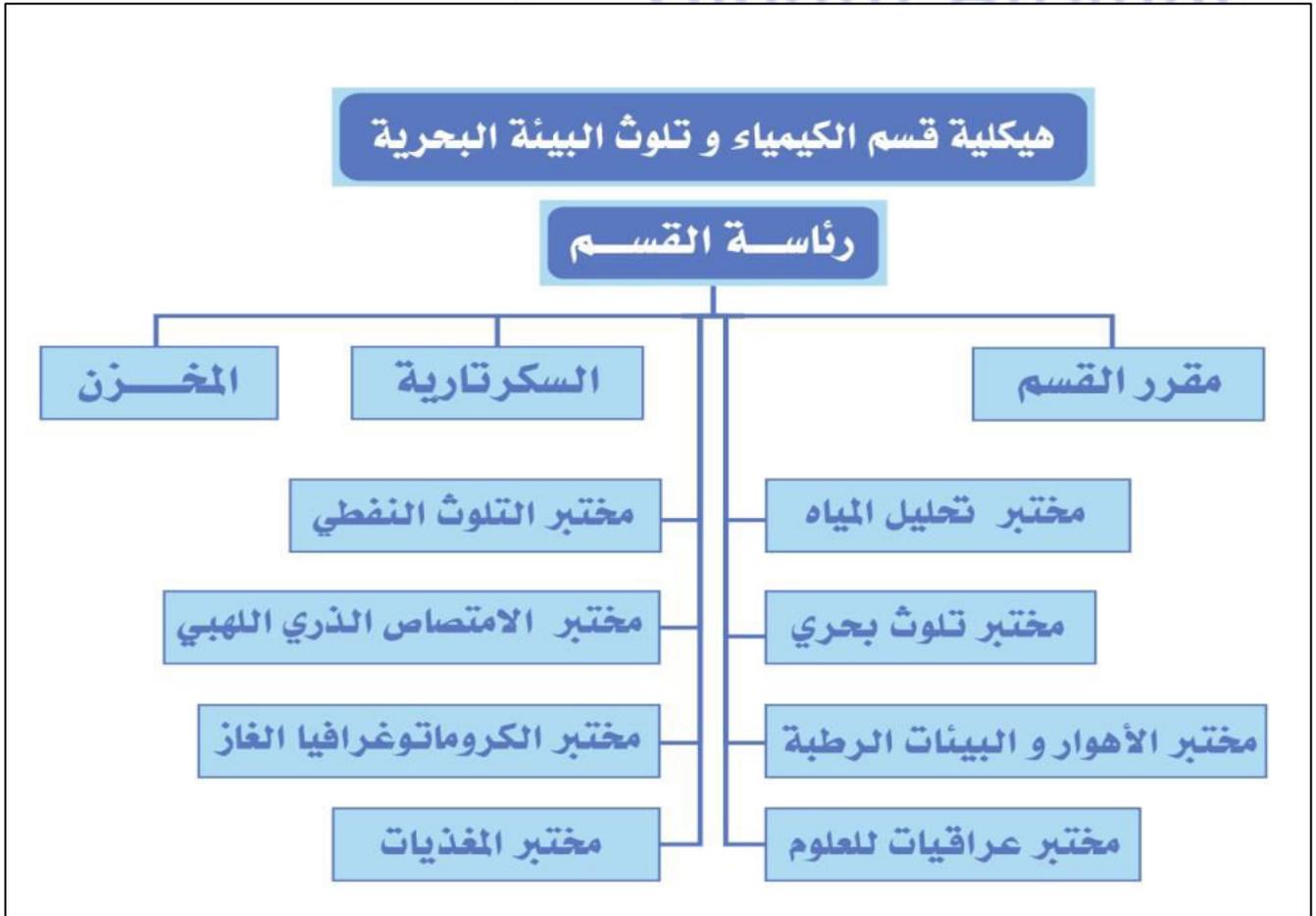
3-1. الأهداف:

- 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- التعاون مع الأقسام العلمية لمركز علوم البحار وكليات ومراكز الجامعة ومؤسسات البحث ودوائر الدولة المختلفة والجهات ذات العلاقة بنشاطات القسم بما يضمن الاستفادة القصوى من موارد القسم البشري والمادية.
- تقديم الاستشارات العلمية في مجالات اختصاص التدريسيين في القسم إلى دوائر الدولة والقطاع الخاص والجهات ذات العلاقة.
- إقامة وتطوير العلاقات الثقافية والعلمية مع الجهات والأقسام ذات الاختصاص المشابه بما في ذلك عقد الاتفاقيات العلمية وتبادل الخبرات بهدف مواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات.
- المشاركة الفعالة في تنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية التي يقيمها مركز علوم البحار والكليات والمراكز العلمية داخل البلد وخارجه.
- إعداد وتدريب الكادر اللازم من الباحثين ومساعدتهم والسعي الدائم لتطوير خبراتهم ومعارفهم.
- المشاركة في إصدار التقارير والنشرات والمجلات العلمية.

4-1: الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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	
7.	زهير علي عبد النبي	أستاذ مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء فيزياوية	طالب دكتوراه
8.	بسام عاشور رشيد	مدرس	دكتوراه	كيمياء	كيمياء تحليلية	مسؤول وحدة CBRN في المركز
9.	زينب جودت موسى	مدرس	دكتوراه	بيئة وتلوث	سموم بيئية	أمين مجلس المركز
10.	سيتا ارام كيورك	مدرس	دكتوراه	كيمياء	طرائق تدريس	
11.	عدنان بدر غالب	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	معالجة حيوية	
12.	آمال موسى عيسى	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	سموم بيئية	
13.	محسن عبد الرسول نعمه	مدرس	ماجستير	علوم زراعية	كيمياء تربة	طالب دكتوراه
14.	إيناس قاسم محمد	مدرس	ماجستير	كيمياء	كيمياء تحليلية	طالبة دكتوراه
15.	احمد يوسف حمود	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء تحليلية	طالب دكتوراه
16.	احمد مجيد زيدان خلف	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء صناعية/مشتتات	طالب دكتوراه
17.	زهراء عبد الهادي معتوق	مدرس مساعد	ماجستير	علوم التربة والمياه	تلوث تربة ومياه	
18.	صلاح مهدي صالح	مدرس	ماجستير	كيمياء	كيمياء لعضوية	طالب دكتوراه

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

19.	عبد الحسين عليعل خويدم	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	طرق تحليل المركبات
20.	مازن عبد الحسين بدن	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة كيميائية	هندسة كيميائية
21.	بثينة مهدي يونس	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	بيئة وتلوث
22.	محمد ذياب خليف	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	كيمياء مغذيات
23.	ميثاق إبراهيم عبود	مدرس مساعد	ماجستير	كيمياء	هيدرولوجي
24.	رحاب سالم خزعل	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تلوث بيئي
25.	محاسن غفار هاشم	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة	تلوث بيئي

5-1: مختبرات القسم العلمية:

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

1-5-1: مختبر التلوث البحري:

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

تغطي الملوثات البحرية مدى واسع من المواد الكيميائية غير العضوية وخاصة الفلزات الثقيلة والهيدرو كربونات 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

المغذيات والملوثات العضوية والعناصر الكيماوية وتقييم الخصائص الكيماوية والاحيائية والفيزيائية والترسبات والمؤشرات الاحيائية للكشف عن وجود الملوثات, وتجرى كافة هذه الدراسات استنادا الى ادبيات وتوجيهات المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية.

2-5-1 : مختبر تحليل المياه:

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

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

3-5-1: مختبر التلوث النفطي:

يستند العمل في هذا المختبر على المطيافية الضوئية لاجهزة متنوعة اهمها: مطيافية التفلور Fluorescence 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 (الصف) 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

للكشف عن التلوث بالمركبات الهيدروكربونية المنتشرة بشكل واسع في المياه والرواسب والنباتات والأحياء الأخرى مثل الأسماك والروبيان وغيرها. اعتمدت نتائج الجهاز من قبل جميع الباحثين من مختلف جامعات العراق في موضوع التلوث النفطي والدراسات البيئية، وكذلك يستخدم لقياس بعض المعقدات والسبائك البوليمرية وتم تطوير طريقة لحساب تراكيز الزئبق في الأنسجة والمحاليل المائية بالاعتماد على تقنية التفلور.

يتصف مطياف التفلور بالموصفات التالية:

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

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 النهرية والبحرية 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 الكادميوم والكوبلت والكروم والخاصين والنحاس والرصاص والنيكل والحديد والمنغنيز في عينات المياه والرواسب والتربة والنباتات والاعضاء المختلفة من الاسماك والروبيان والقواقع لمنسبي مركز علوم البحار والشركات وطلاب الدراسات العليا من داخل وخارج الجامعة.

5-5-1: مختبر الاهوار والبيئات الرطبة:

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

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

- نوع الجهاز Shimadzu ياباني المنشأ والذي يتكون من جزء اساسي يضم مكونات الجهاز الأساسية وملحقات للجهاز والمتمثلة بحاسبة وطابعة.
- الغرض من استخدام الجهاز: يستخدم جهاز HPLC للتشخيص الكمي والنوعي للعينات وذلك بطريقة الكروماتوغرافي حيث يتم فصل العينات وتحديدتها حسب زمن الأحتجاز لكل نموذج في العينة ضمن برنامج معين وبأستعمال عينات قياسية لغرض التشخيص.

1-5-6: مختبر كروماتوغرافيا الغاز GC:

يعد مختبر كروماتوغرافيا الغاز من المختبرات الأساسية التكميلية في قسم الكيمياء البحرية من حيث ما يقوم به المختبر من تحليلات كمية ونوعية للهيدروكربونات في المياه والرسوبيات وكذلك الانسجة الحيوانية والانسجة النباتية. تعتبر الكروماتوغرافيا من التقنيات عالية الكفاءة في التحليل الكيميائي لما تمتاز به من دقة وانتقائية في مختبرات مركز علوم البحار وبالتحديد ضمن مختبرات قسم الكيمياء البحرية يوجد مختبر بتقنية متطورة لكروماتوغرافيا الغاز، يضم مختبر كروماتوغرافي الغاز عدد من الاجهزة المتخصصة في هذا المجال والمزودة باعمدة شعيرية عالية الكفاءة. يضطلع القائمون في المختبر بكافة التحليلات المتعلقة بقياس الملوثات العضوية وخاصة المركبات الهيدروكربونية النفطية 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

خطرة على صحة الكائنات الحية وكذلك الهيدروكربونات المشبعة (Aliphatic). وكذلك يقوم المختبر بأنجاز 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.
 - تتمثل النشاطات المتميزة للمختبر بالتعاون العلمي مع مديرية زراعة البصرة حيث تم التعاقد مع وزارة الزراعة على اجراء مشروعين بحثيين ولمدة سنتين.
 - تأثير ادارة اقصاص 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 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

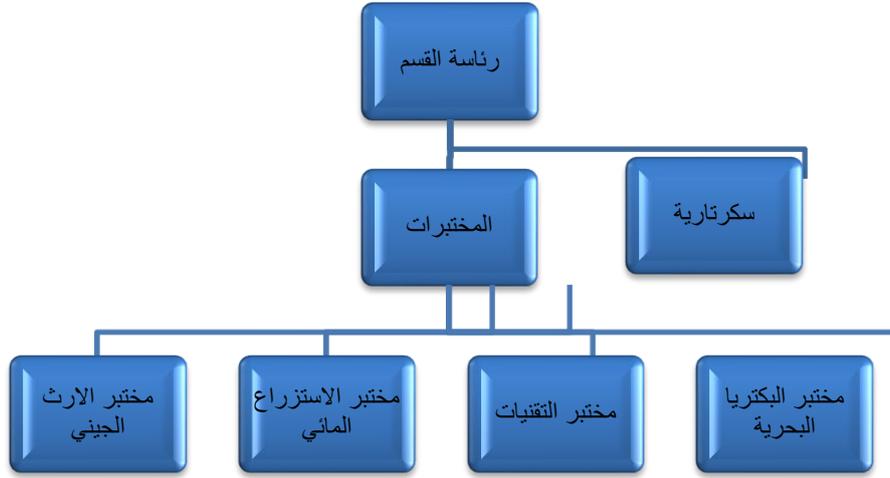
يسعى القسم والفريق العلمي المتواجد فيه الى الحفاظ على البيئة المحلية من خلال دراسة التنوع الحيوي وتطور الاحياء والاستفادة منها في إزالة التلوث البيئي بشتى انواعه.

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 مسبقاً لهذا الغرض في القسم.
- 4- اتباع الطرق الأمثل لإزالة الملوثات البيئية بالاعتماد على الاحياء المجهرية المعزولة من نفس البيئة.
- 5- التعرف على الاجناس الجديدة المتواجدة في البيئة من خلال التقنيات الحياتية الحديثة وطرق الهندسة الوراثية.
- 6- العمل على نقل نباتات من بيئات مشابهة للبيئة المحلية لغرض استخدامها في التطبيقات الصديقة للبيئة.
- 7- تقديم الدعم العلمي للمؤسسات الحكومية من خلال الاستشارات العلمية.
- 8- مساندة طلبة الدراسات العليا في انجاز البحوث العلمية.

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



تفاصيل الكادر التدريسي في قسم التطور الاحيائي

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق
1.	اسعد محمد رضا عبد الحسين	أستاذ	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهريه /بكتريولوجي
2.	حليمة جبار عبد الرزاق	استاذ	دكتوراه	علوم زراعية	تقنية حياتية
3.	رغد شبر جعفر	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	بكتريا
4.	إيمان عبد الله عبد العالي	أستاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	إحياء مجهريه (بكتريا)
5.	عرفات رجب أحمد	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	تغذية اسماك
6.	عبد الامير رحيم جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم زراعية	امراض احياء مائية
7.	هناء حسين محمد	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	بيئة وحياتية لافقرات
8.	بيان عبد المطلب مهدي	استاذ مساعد	ماجستير	علوم زراعية	إدارة بيئة
9.	فاضل نعمة عبد الرضا	مدرس	دكتوراه	علوم حياة	هندسة وراثية
10.	انوار عبد الوهاب	مدرس	ماجستير	علوم حياة	بكتريا
11.	امجد نعمة جاسم	مدرس	ماجستير	علوم حياة	إحياء مجهريه /بكتريولوجي
12.	ستار عزيز غميس	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)
15.	عمر عبدالامير كحطان	مدرس مساعد	ماجستير	علوم بيئة	إدارة محميات طبيعية

5-2: مختبرات القسم العلمية:

1-5-2: مختبر البكتريا البحرية

يعد مختبر البكتريا البحرية احد اهم المختبرات الاساسية لقسم التطور الاحيائي لما له من اهمية في الابحاث التي تتناول المعالجة البايولوجية للعناصر الثقيلة والبكتريا المكسرة للنفط والبكتريا المختزلة للكبريتات اضافة الى القيام بالتحاليل المختبرية للشركات المحلية والأجنبية وطلبة الدراسات العليا هذا وقد تخرج العديد من طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) في اختصاصات تتلائم والمحاور التي يهدف

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 الانواع الاصلية عن الانواع الدخيلة سيدعم تشخيص الانواع باستخدام التحليل الجيني بتقنية PCR وذلك بالتعاون مع مراكز دولية متخصصة استنادا الى مشروع الأثر الجيني، ان توثيق الانواع سيشمل صور للنماذج وافلام لمناطق جمع العينات وسجلات بنسخ ورقية والكترونية لتكون مرجعا للباحثين والمهتمين في مجالات البيئة وعلوم البحار.

4: مختبر الاستزراع المائي

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

3. قسم الاحياء البحرية

1-3. رؤية القسم:

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

2-3. رسالة القسم

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

3-3. اهداف القسم

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

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

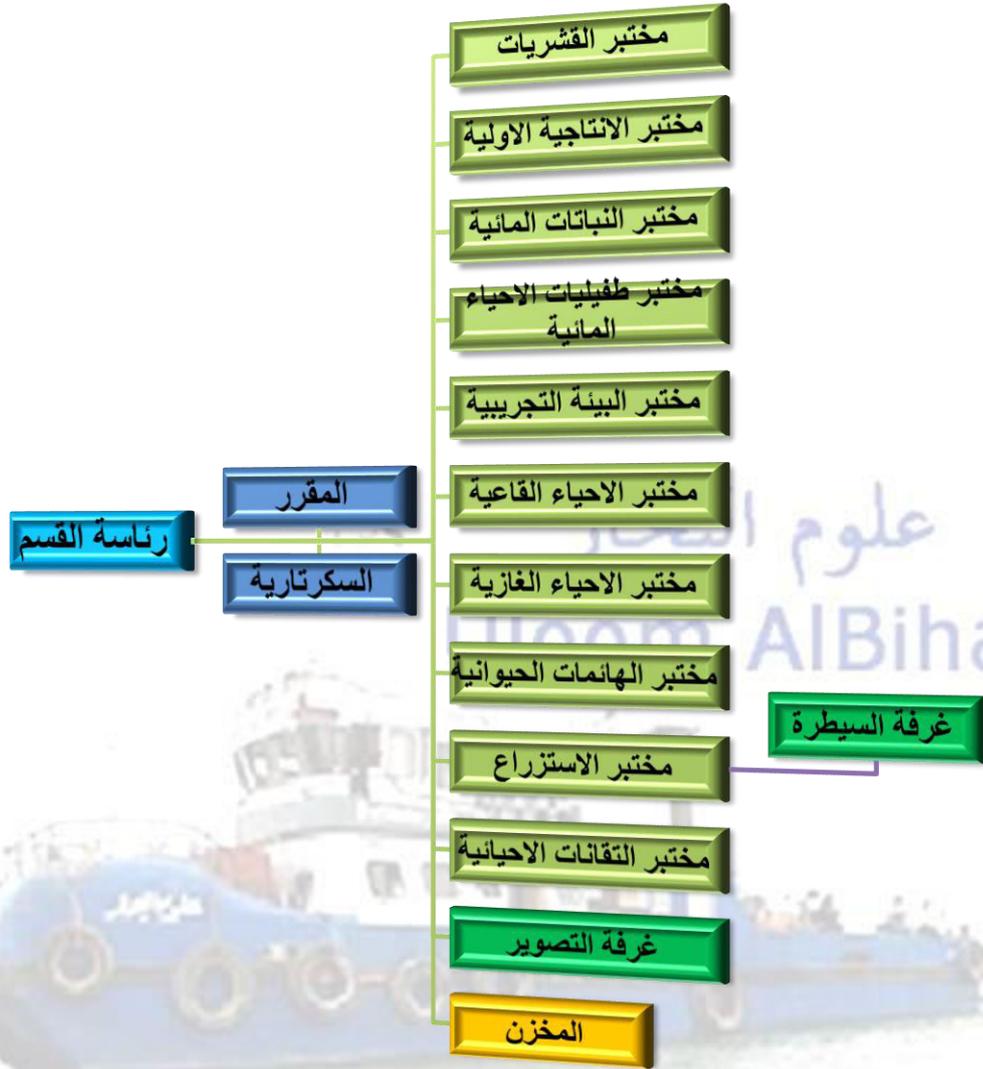
التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- دراسة تأثير التغيرات في العوامل البيئية على توزيع ونتاجية 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 والارتيميا 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 اللاقريات والنباتات المائية والاعشاب البحرية.

4-3: الهيكل التنظيمي لقسم الاحياء البحرية



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



تفاصيل الكادر التدريسي في قسم الاحياء البحرية

ت	الاسم الكامل	الشهادة	تاريخ الحصول عليها	الدولة المانحة	تاريخ التعيين في الجامعة	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه	الاختصاص الدقيق
1	د. شاكر غالب عجيل جالي السكيني	دكتوراه	21/04/1999	العراق	14/1/1993	استاذ	28/4/2015	هائمات حيوانية
2	د. طارق خطاب ياسين حسيح المالكي	دكتوراه	2015	العراق	2002	استاذ مساعد	2018	اكثار الروبيان وتربيته
3	د. مالك حسن علي محمد	دكتوراه	12/06/1990	العراق	17/3/1983	استاذ	2001	بيئة مائية (طاقة حياتية)
4	د. سالم عبد مطلق سلمان الدراجي	دكتوراه	25/3/1996	العراق	21/12/1987	استاذ	19/10/2004	امراض وطفيليات اسماك

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

البرنقليات (الحشف البحري)	24/2/20 08	استاذ	7/2/1984	العراق	07/03 /1998	دكتوراه	د. ابتسام مهدي عبد الصاحب عودة	5
استزراع احياء مائية	2/12/20 14	استاذ	6/5/1990	العراق	23/01 /2008	دكتوراه	د. داود سلمان محمد عبد الله الاعرج	6
بيئة قشريات	29/1/20 06	استاذ مساعد	16/6/198 2	العراق	11/11 /1997	دكتوراه	د. خيري دفار سعود علوان الظاهر	7
فسلجة نباتات مائية	16/11/2 013	استاذ مساعد	2/1/1986	العراق		دكتوراه	د. خديجة كاظم حريب خفي العتابي	8
فسلجة اللافقرات الكبيرة	2016	استاذ مساعد	24/6/199 4	العراق	15/7/ 2015	دكتوراه	د. خالد خصاف صالح عليوي الخفاجي	9
تقنيات احيائية	2011	مدرس	2007	العراق	2015	دكتوراه	د. رافد محمد كريم حسين الطيار	10
تقنيات احيائية	2019	مدرس	28/7/199 2	العراق	2018	دكتوراه	د. محمود شاكر هاشم عباس شنوف	11
تلوث بيئي		استاذ مساعد		العراق	08/09 /2005	ماجستير	مرتضى ديبج ناصر لفته المالكي	12
انسجة وفسلجة وتلوث		استاذ مساعد		العراق	26/10 /2005	ماجستير	آمال غازي ياسر صالح	13
طفيليات اسماك	13/7/20 17	استاذ مساعد	1/6/2004	العراق	7/6/1 989	ماجستير	عيسى طه محمد عليوي العليوي	14
فسلجة وبيئة روبان الممالح	11/3/20 08	استاذ مساعد	12/10/19 94	العراق	13/5/ 1999	ماجستير	هدى كاظم احمد وني الشاوي	15
لاققرات	22/10/2 015	مدرس	6/8/ 2002	العراق	7/11/ 2010	ماجستير	محمد فارس عباس موحي السكيني	16
وراثة بيئية	13/12/2 015	مدرس مساعد	21/11/20 04	الهند	7/6/2 013	ماجستير	نجم محسن عزيز ضيدان السوداني	17
احياء مجهرية اغذية	2009	مدرس مساعد	28/10/20 09	العراق	2007- 2008	ماجستير	امال سوادي محمد علي مرزوق الشرع	18
بكتيريا	12/3/20 15	مدرس مساعد	10/9/200 8	العراق	2014	ماجستير	احمد جري شبيب الشمري	19
دولابيات		مدرس مساعد		العراق		ماجستير	حلا فاضل عباس	20
طحالب	2019	مدرس مساعد	14/8/200 2	العراق	2016	ماجستير	عقيل عبدالصاحب عبد الحسين	21
حشرات مائية	2019	مدرس مساعد	3/6/2002	العراق	2018	ماجستير	حيدر شاكر درويش	22
نبات	2019	مدرس	22/1/200 2	العراق	2014	ماجستير	انتصار محمد علي	23
هائمات حيوانية	2019	مدرس	10/2/200 3	العراق	2014	ماجستير	ندى مفيد عبداللطيف	24

3-5: مختبرات القسم العلمية:

3-1: 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 إضافة لأنواع مختلفة من السرطانات في السواحل العراقية وتتضمن دراسة التغيرات الشهرية والسنوية في الكثافة والكتلة الحية لأنواع مختلفة من القشريات. وكذلك دراسة توزيع وانتشار القشريات في السواحل العراقية ودراسة سلوك القشريات وخاصة دراسة طبيعة الغذاء والتغذية وتصنيف وتسجيل الأنواع الجديدة المسجلة لأول مرة بالإضافة الى حفظ انواع مختلفة من القشريات في المختبر وتسجيل المعلومات الخاصة بها وتشمل الاسم العلمي والموقع وتاريخ الجمع.

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- مختبر النباتات المائية

يهتم مختبر النباتات المائية بدراسة توزيع وانتشار النباتات المائية الراقية وكذلك دراسة النباتات المائية من الناحية الفسلجية وإكثارها في البيئة ودراسة التأثيرات البيئية عليها ودراسة تأثير هذه النباتات على البيئة وكذلك دراسة الفائدة الطبية والجدوى الاقتصادية لها والمراقبة البيئية للنباتات المائية وتسجيل الأنواع الجديدة في البيئة. وهناك محاولات لدراسة استخدام النباتات المائية في تنقية البيئة المائية من بعض الملوثات.

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.

5- مختبر البيئة التجريبية

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

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.

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 أخرى قد تؤثر هذه الأنواع عن طريق الهيمنة على منطقة برية، أو مناطق التماس بين المناطق الحضرية والبراري من خلال فقدان الضوابط الطبيعية (أي الحيوانات المفترسة أو الحيوانات العاشبة). وقد يستعمل هذا المصطلح في حالات جهود استعادة الحياة البرية في مكان ما أو الحفاظ على التنوع الحيوي.

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

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.

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

خصوصا الذي ينتمي الى الطحالب ومجموعة الدولابيات Rotifera وروبيان المالح Artemia ومجاميع الغذاء الحي الاخرى حسب الحاجة وهي من المجاميع المهمة في البيئة المائية العراقية لكونها تمثل حلقة وصل مهمة في السلسلة الغذائية كذلك يهتم بدراسة انتشار هذه المجاميع في البيئات المائية المختلفة والتي تشمل احوار العراق الجنوبية وشط العرب فضلا عن دراستها في المسطحات المائية الأخرى. كما يهتم المختبر بتصنيف الروبيان والاحياء اللاقارية الأخرى كما ان له نشاطات في تقديم دراسات حول استزراع الروبيان وتأليف الكتب الخاصة بالاستزراع.

10- مختبر التقانات الاحيائية

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

4: قسم الفقرات البحرية:

4-1. رؤية القسم

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

4-2. رسالته

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.

4-3. 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- ي- تنظيم الندوات والورش العلمية والمشاركة في المؤتمرات وإعداد الدراسات والبحوث التي تعمل على تقدم وخدمه المجتمع.
- ك- تنمية وتطوير وسائل استزراع الأحياء المائية مناسماك وقشريات ورخويات وغيرها، من حيث الأقلمة والتربية والتفريخ ووسائل الرعاية في المراحل المختلفة للحياة وطرق التغذية صناعيا، وكذلك علاج الأمراض التي تنتشر في المزارع السمكية.
- م- دراسة الملوثات وأثارها على الأحياء المائية النباتية منها والحيوانية، والمياه والرواسب.

4-4: الهيكل التنظيمي لقسم الفقريات البحرية



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	المدير العام

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
					اسماك	
2.	عامر عبد الله جابر	استاذ	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، تربية وتكاثر	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	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، فسلة اسماك	
6.	فلاح معروف مطلق	استاذ	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، حياتية وتقييم مخزون الاسماك	مقرر القسم
7.	مصطفى سامي فداغ	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة، بيئة جزيئي	
8.	محمد عبد الرضا جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم الحياة	علوم الحياة، بيئة وتلوث	
9.	عباس جاسم تومان	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تصنيف الاسماك	
10.	ماجد عبد العزيز بناي	استاذ	ماجستير	علوم حياة	علوم حياة امراض اسماك	
11.	قصي حامد عبد القادر	استاذ	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تكنولوجيا وتغذية اسماك	
12.	احمد شهاب حمد	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تكنولوجيا وتغذية اسماك	
13.	خالد وليم مايكل	استاذ مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تغذية وتربية اسماك	
14.	غسان عدنان كامل	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، بيئة اسماك	
15.	احمد جاسب جبار	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، بيئة اسماك	
16.	عبدالحسين جعفر عبدالله	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، بيئة وحياتية الاسماك	
17.	فالح موسى جاسم	استاذ مساعد	دكتوراه	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية	
18.	عمار ياسر جاسم	مدرس	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	طالب دكتوراه
19.	أمير عباس محمد	مدرس	ماجستير	علوم الاغذية	علوم الاغذية	
20.	فوزية شاكر حبيب	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، حياتية اسماك	
21.	شيماء عبد الكريم جابر	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	تقانات حياتية	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات
22	فوزي مصطفى حميد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، استزراع اسماك بحرية	
23	ربيحة منخي جبر	مدرس	ماجستير	علوم حياة	تقنيات حياتية	طالبة دكتوراه
24	عدي محمد حسن	مدرس	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تقييم مخزون الاسماك	
25	ليلي عبود عوفي	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، حياتية اسماك	
26	علي طه ياسين	مدرس	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تجمعات اسماك	طالب دكتوراه
27	خلود عبد علي	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، حياتية اسماك	طالبة دكتوراه
28	انتصار كامل حميد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، تجمعات اسماك	
29	ميادة حسن احمد	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	اسماك وثررة بحرية، بيئة اسماك	طالبة دكتوراه
30	مجيد شناوة سفيح	مدرس مساعد	ماجستير	اسماك وثررة بحرية	انتاج حيواني، تقنيات حياتية	طالب دكتوراه

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) للأنواع التي تشكل جزءاً من مصايد الأسماك العراقية. وأعداد الدراسات بالأنواع 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 المخبرية 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 المفاسد ومزارع الأسماك. الدراسات النسيجية المرضية. استخدام الطفيليات كمؤشرات بيئية للتلوث.

4-5-4: مختبر الحياتية وتصنيف الاسماك

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

5-5-4: مختبر التحليلات الكيميائية

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

6-5-4: 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.

7-5-4: مختبر التغذية والاعلاف

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

8-5-4: مختبر الاحياء الجزيئي

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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.

7-4: مفقس مركز علوم البحار

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

أسماك الكارب
مثل الكارب الشائع
والكارب
crap والكارب
carp وتحسين
المستوطنة او
fishes مثل البني
(sharpeyi
) Barbus



يقوم المفقس بانتاج
(السمتي) الصيني
common carp
الفضي silver
العشبي grass
التفريخ للاسماك
الاصلية Native
(Barbus
والقطان

وإنتاج اصبعيات.

(xanthopterus

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 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 لانه الممثل الحقيقي

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

2-5. الرسالة

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

3-5. الاهداف

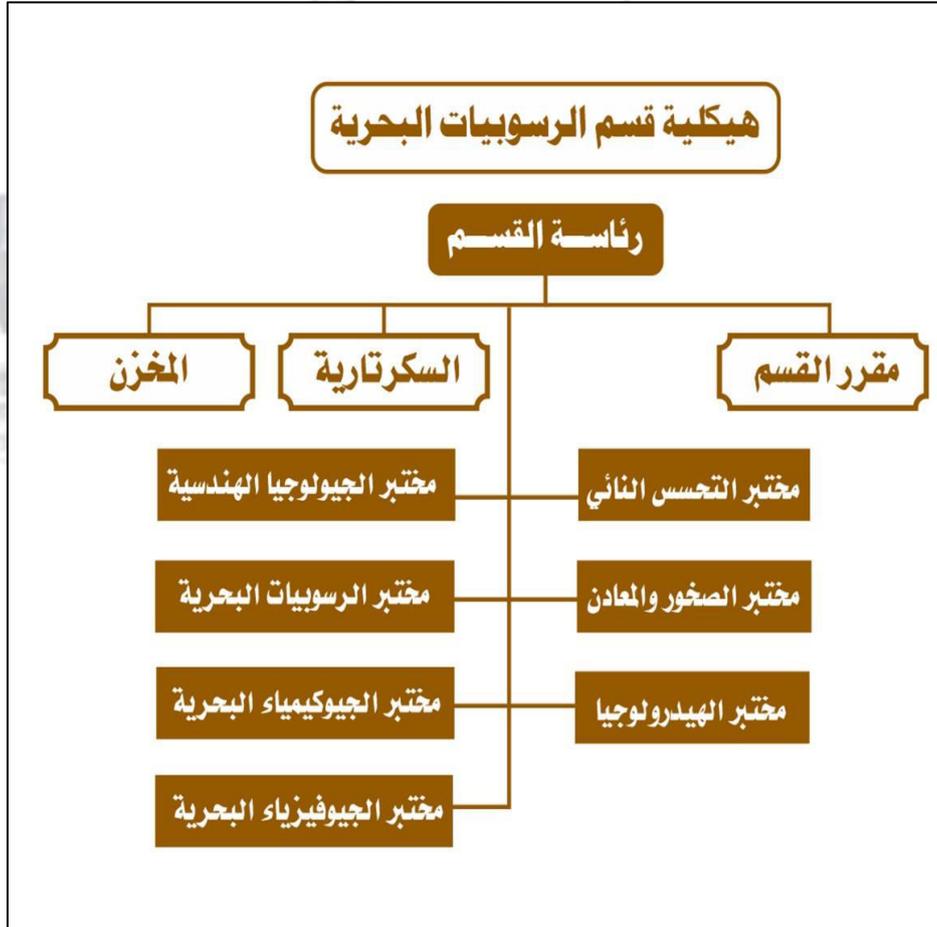
يهدف القسم إلى اجراء المسوحات البحرية والدراسات الجيولوجيا المتعلقة بالبيئة المائية والرسوبية للأنهر والمسطحات المائية الداخلية والخليج العربي.

- تقديم الاستشارات والحلول العلمية للمشكلات التي تقع باختصاص القسم والتي تعاني منها دوائر ومؤسسات الدولة على المستوى المحلي والإقليمي وتشجيع الشراكة العلمية مع المؤسسات العلمية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني.
- تطوير المعرفة والكفاءات العلمية من خلال زيادة الارتباط بين الأقسام العلمية للمركز ذات الاختصاصات المتشابهة والعمل وفق الفريق الواحد بهدف تكامل جوانب البحث العلمي.
- ادخال الأساليب الحديثة والتقنيات التكنولوجية المتطورة لمسايرة حركة التقدم العلمي عالميا في القياسات والمسوحات الحقلية والتحليل 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.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- تطوير قدرات كادر القسم بأرسالهم الى الجامعات في داخل البلد او في خارجه لإكمال الدراسات العليا، او لغرض المشاركة في الدورات المتخصصة على الأجهزة الحديثة او على البرمجيات المختلفة.
- رفد الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم العالي وجامعة البصرة بالبحوث والتقارير العلمية لرفع القيمة العلمية والتصنيف الجامعي للجامعات العراقية.
- 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



تفاصيل كادر التدريسيين في قسم الرسوبيات البحرية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	المرتبة العلمية	الاسم	الشهادة	ملاحظات
1	أستاذ مساعد	أيمن عبداللطيف كويس	دكتوراه	رئيس القسم
2	استاذ	د.حسن خليل حسن	دكتوراه	
3	أستاذ مساعد	د.فائق يونس عبدالله	دكتوراه	
4	أستاذ مساعد	وسام رزاق مطشر	دكتوراه	
5	أستاذ مساعد	ولاء مجيد خضر	دكتوراه	مقرر القسم
6	استاذ مساعد	مهند كاظم طاهر	دكتوراه	
7	مدرس	داود سلمان بناي	ماجستير	بعثه دراسية (دكتوراه)
8	مدرس مساعد	قاسم مزعل فليح	ماجستير	بعثه دراسية (دكتوراه)
9	مدرس مساعد	محمد مهدي محمد يحيى	ماجستير	بعثه دراسية (دكتوراه)
10	مدرس مساعد	زينب عبد الرضا حميد	ماجستير	طالبة دكتوراه في العراق
11	مدرس مساعد	لميس سالم عبد الحسين	ماجستير	طالبة دكتوراه في العراق
12	مدرس مساعد	زينب عادل عيسى	ماجستير	طالبة دكتوراه في العراق

5-5: مختبرات القسم العلمية

1-5-5: مختبر الرسوبيات البحرية

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

2-5-5: مختبر الجيولوجيا الهندسية

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

3-5-5: مختبر التحسس النائي

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

4-5-5: مختبر الصخور والمعادن

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 2020-2021

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 2020-2021

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.

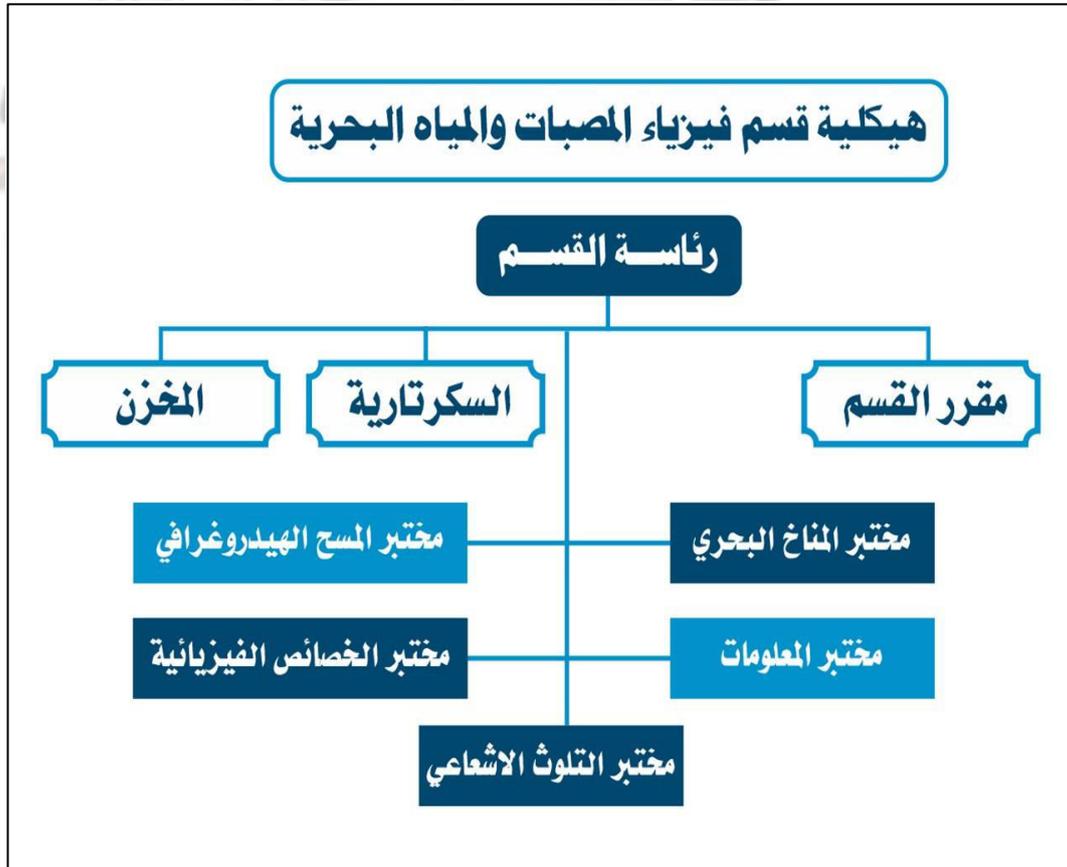
17- اعتماد التعليم الالكتروني كمنهج علمي في سياقات العمل.

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 2020-2021

تفاصيل كادر التدريسيين في قسم فيزياء المصبات والمياه البحرية

ت	الأسم	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	أستاذ مساعد	دكتوراه	فيزياء	فيزياء محيطات	
6.	مناف قاسم جابر	أستاذ مساعد	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.	فائز 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	ماجستير	فيزياء	ديناميكية مصبات	

6-5: مختبرات القسم العلمية:

6-5-1: مختبر الخصائص الفيزيائية

يتم جمع النماذج من مياه شط العرب، لغرض قياس ملوحتها، باستخدام جهاز جامع العينات القلاب بجهاز (Reversing Water sampler) Model:1506، ولأعماق مختلفة من عمود الماء (المنتصف والقاع)، وتجمع العينات في قناني بلاستيكية. وقياس سرعة التيار بجهاز (Currentmeter) Echo Sounder.Model:CM-2. ويتم قياس مستويات الأس الهيدروجيني والتوصيلية الكهربائية ودرجتي حرارة الماء والهواء حقليا 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).

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

2-5-6:مختبر المناخ البحري

يحتوي هذا المختبر على اجهزه الانواء الجوية البحرية والتي بواسطتها يتم قياس العناصر الجوية البحرية درجة الحرارة للهواء والماء الرطوبة النسبية والضغط الجوي وقياس الامطار وسرعة واتجاه الرياح وجميع العناصر الجوية الاخرى.

3-5-6:مختبر المعلومات

يهدف المختبر لتجميع بيانات حول البيئة البحرية (الملوحة والحرارة والتوصيلية) وبيانات مناخية لسنوات سابقة وتبويبها، كما يتم استخدام بعض البرمجيات 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 وسنوية دوريا.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

2-1:الرؤيا

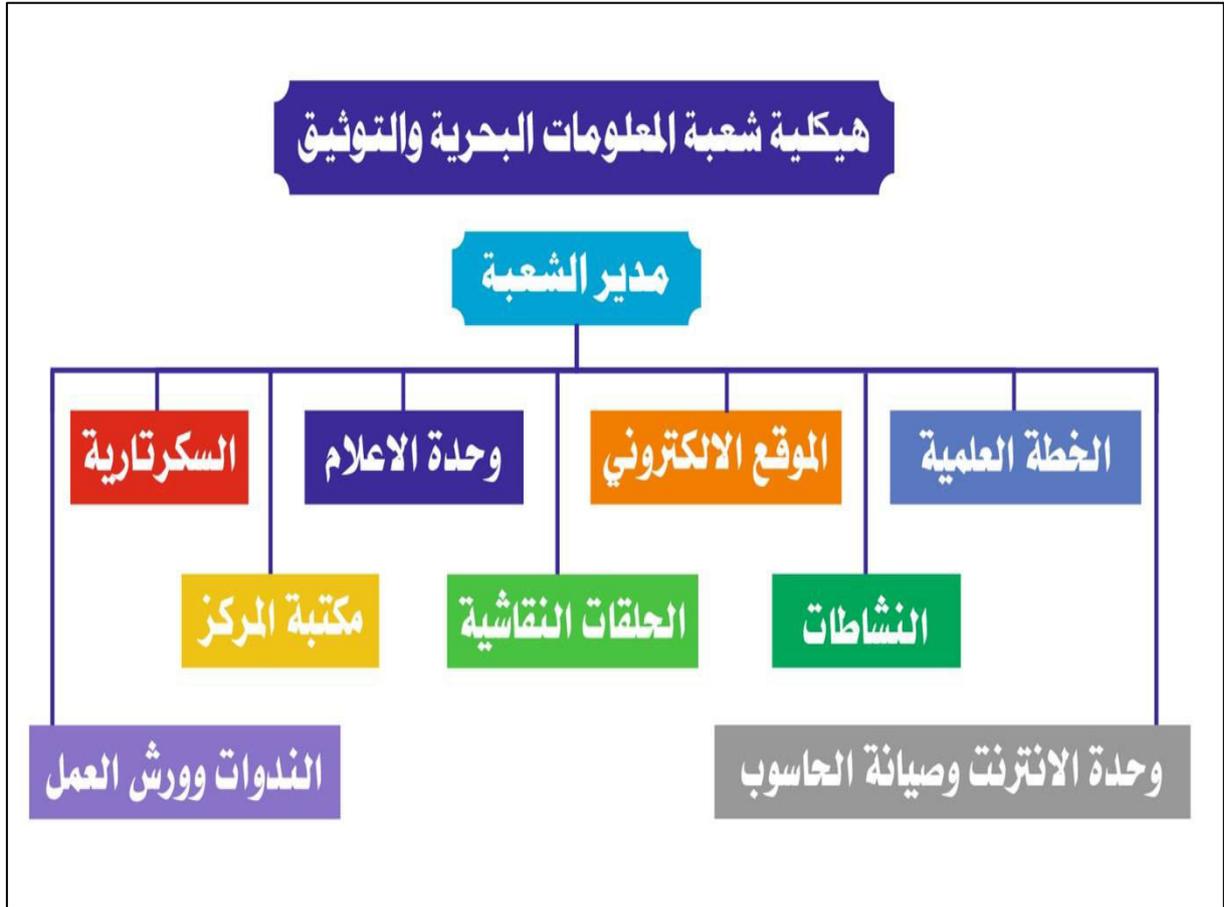
توسيع قابليات الشعبة من خلال تطوير الكادر وذلك بزجهم بدورات تدريبية وتطويرية وتوسيع وحدات الشعبة لتقديم خدمات اكثر للباحثين مع اسناد الكوادر الادارية والعلمية.

3-1:الاهداف

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

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

4-1: الهيكل التنظيمي لشعبة المعلومات البحرية و التوثيق



كادر شعبة المعلومات البحرية والتوثيق

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

11	سهام عبد علي عبد عون	المتابعة والاعلام
12	إيمان عبدالقادر تركي	المتابعة

1-4-1: الخطة العلمية:

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

2-4-1: النشاطات:

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

3-4-1: الحلقات النقاشية:

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

4-4-1: الندوات وورش العمل:

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

5-4-1: وحدة الانترنت وصيانة الحاسوب:

تهدف الى تقديم خدمات الانترنت الى اقسام المركز كافة بالإضافة 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 بالإضافة 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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- 5- رفد التقارير والصور الحديثة
- 6- تصميم اغلفة المجلات العلمية والتقارير
- 7- سفرات 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 2020-2021

8-4-1: 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 النتاج العلمي الدائم في موقع باب الزبير في المكتبة المركزية وكذلك اصدار الاحصائيات الشهرية والسنوية الخاصة بالمكتبة. وتحتوي المكتبة على كادر متخصص من العلوم المكتبية والاختصاصات الاخرى.

محتويات المكتبة

ت	اسم المصدر	العدد
1.	الكتب العربية	1714
2.	الكتب الأجنبية	5407
3.	الدوريات العربية	1139
4.	الدوريات الأجنبية	38266
5.	المراجع	560
6.	الاطاريح باللغة العربية	340
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.

2-2: رسالة

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 التقييم 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 تقييم أداء المركز ,ملف تقييم القيادات العليا, ملف تقييم التدريسيين وملف تقييم 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 2020-2021

3:شعبة الشؤون الفنية والبحرية

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

1-3:الرؤيا

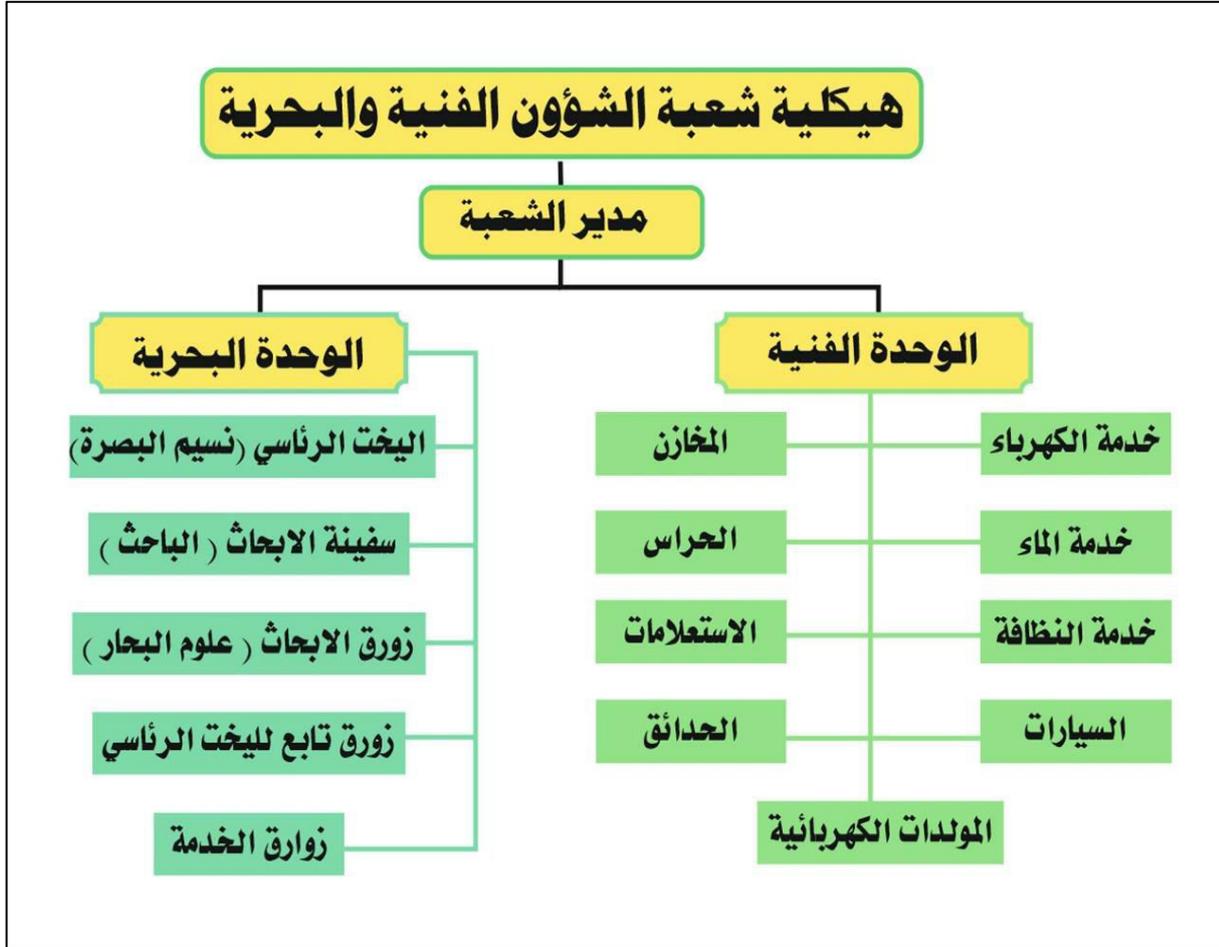
يتسعى شعبة سعى قسم الشؤون الفنية والبحرية لتحقيق اهدافه بالوسائل التالية:

- 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 2020-2021



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 2020-2021

2-4: محطة حرير لبحار الاهوار

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



5: وحدة بنك المعلومات

التعريف بوحدة بنك المعلومات البحرية, الرؤية, الرسالة, الهدف

The first specialized data bank in Iraq, the Marine Data Bank (MDB) for Marine Science Center (MSC) is a national facility for collecting, documenting and distributing data concerning the marine environment. We deal with Marine Chemistry, Marine Biology, Aquaculture and Fisheries, Marine Physics, Marine Geology and Biological Development of Shatt Al-Arab & N. Arabian Gulf data. The databases of MDB contain measurements of different variables. MDB staff have direct experience of marine data collection. They work to ensure that data are documented and stored very accurate for current and future use

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

Vision :

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

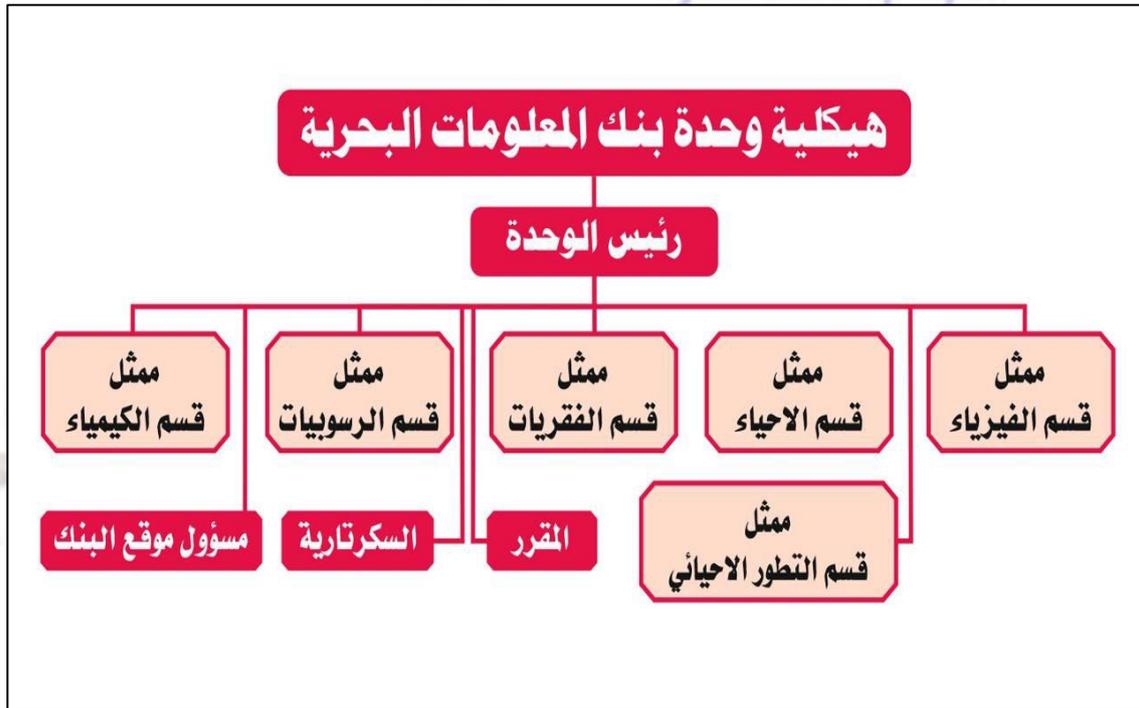
Mission :

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 لوحدة 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.	م. د. أمال موسى	ممثل قسم الكيمياء وتلوث البيئة البحرية

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 رحمه	مسؤول إدخال بيانات محطات الرصد
10.	مهندس محمد امين مجبل	مسؤول الموقع الاليكتروني لوحدة بنك المعلومات البحرية

6-5: أهم إنجازات وحدة بنك المعلومات البحرية:

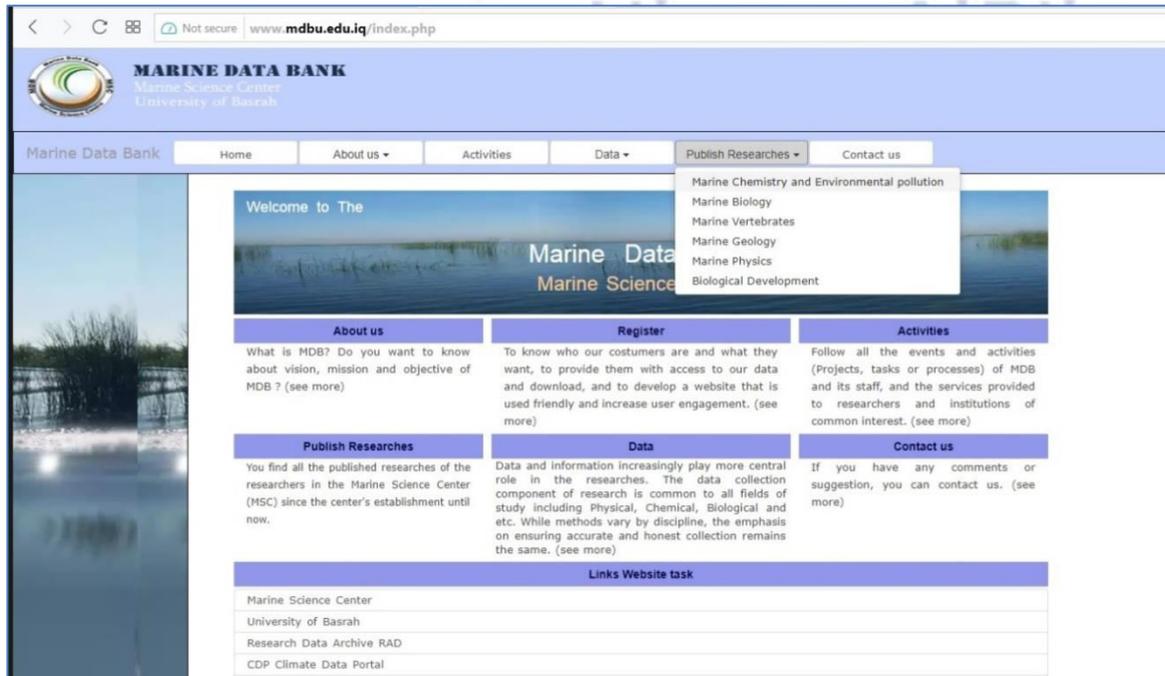
- تم تحويل نطاق بنك المعلومات البحرية من www.mdbu.org الى نطاق www.mdbu.edu.iq
- تم تحميل 719 بحث على الموقع من كافة اقسام المركز العلمية.
- تم تحميل البيانات اليومية المتعلقة بالعناصر التالية: التوصيلية الكهربائية, درجة الحرارة وضغط الماء للسنوات 2014, 2015 من محطات أبو فلوس, الدويب, الفاو, المعقل, الشافي, السويب ومركز البصرة.
- تم تخزين بيانات العناصر اعلاه ساعياً للسنوات 2014, 2015, 2016, 2017 ومن المحطات المذكوره أعلاه إضافة الى محطتي الفرات وسيحان.
- تم تخزين بيانات رحلتي لؤلؤة البصرة (2012) ونحو الخليج 1 (2015).
- صور السفرة الجوية لمناطق شط العرب من الملتقى الى المصب.
- بيانات عن غوارق شط العرب.
- تقرير عن المسوحات البحرية للعام 2018
- تقرير عن سدة شط العرب.
- بيانات عن بحيرة ساوة.
- بيانات عن منطقة الشعاب المرجانية.
- بيانات عن مورفولوجية شط العرب.
- بيانات عن جزر شط العرب.
- بيانات عن أهوار جنوب العراق.
- بيانات عن المياه الجوفية.
- بيانات عن خصائص الساحل العراقي.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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 2020-2021

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

محاور الخطة البحثية الخمسية لمركز علوم البحار 2019-2023

المحور الاول: تنمية السواحل ونتاج الطاقة الخضراء

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

المحور الثاني: الأمن الغذائي

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

المحور الثالث: برامج الرصد و المراقبة

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

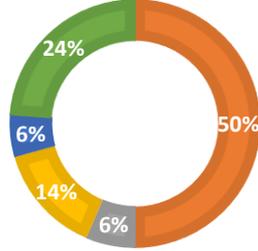
انجازات الخطة البحثية لعام 2020-2021 مصنفة حسب الأقسام العلمية

القسم العلمي	عدد البحوث المخططة	المنجزة	المنشورة	المرسلة والمقبولة للنشر	المستمرة المدورة
التطور الإحيائي	63	8	18	7	30
الفقرات	85	33	31	8	13
الفيزياء	24	2	7	3	12
الكيمياء	65	10	33	3	19
الأحياء	78	33	24	4	17
الرسوبيات	27	11	7	3	6
المجموع	342	97	120	28	97

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

قسم التطور الاحيائي

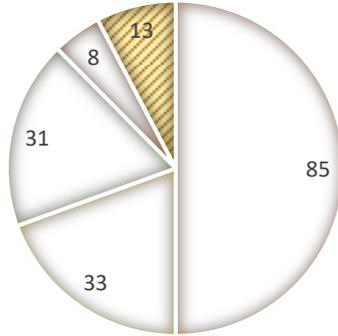
البحوث المستمرة ■ المرسله والمقبولة للنشر ■ البحوث المنشورة ■ البحوث المنجزه ■ البحوث المخططة ■



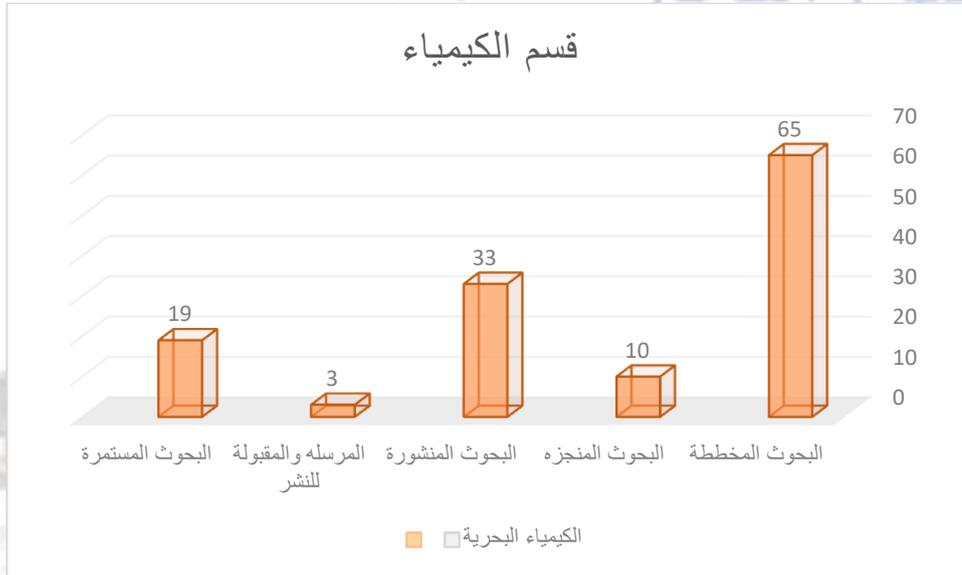
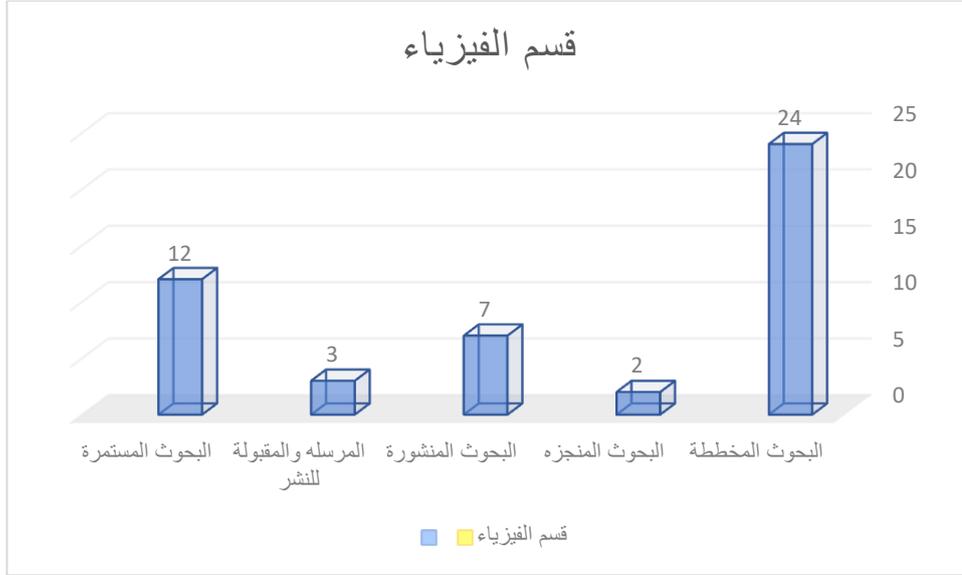
علوم البحار
Uloom AlBihar

قسم الفقرات

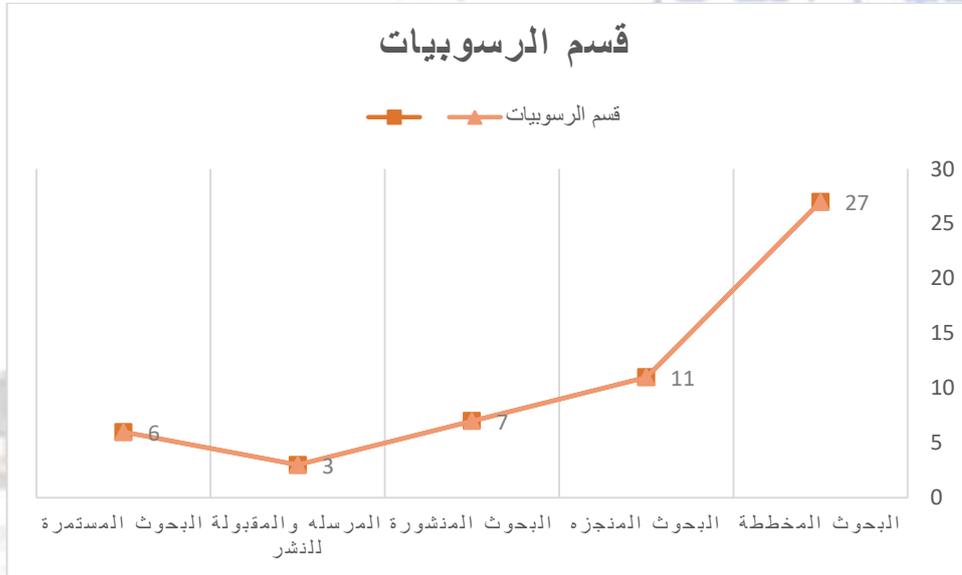
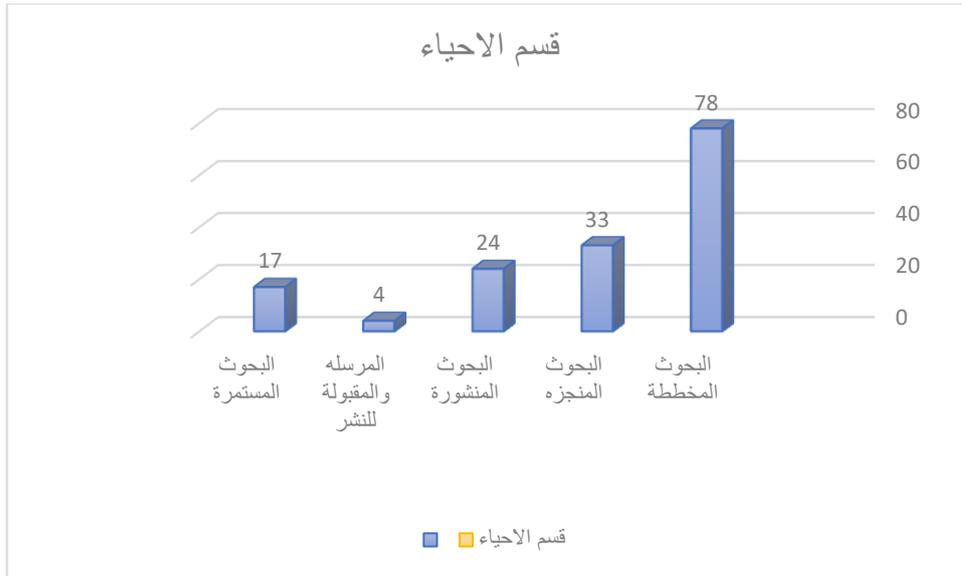
البحوث المنشورة ■ البحوث المنجزه ■ البحوث المخططة ■
البحوث المستمرة ■ المرسله والمقبولة للنشر ■



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



6-1: البحوث:

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الكيمياء البحرية خلال عام 2020 - 2021

ت	عنوان البحث	أسم الباحث	أسم المجلة
1.	Determination of Trace Elements Lead, Nickel and Cadmium in Ground Water from Wells near Southern Refineries, Basrah-Iraq.	بثينة مهدي يونس باسم يوسف الخفاجي	Mesopot. J. Mar. Sci., 35(1): 43-50, 2020

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

Mesopot. J. Mar. Sci., 35(2): 51-60, 2020	أنوار عبد الوهاب مكي زهير علي عبد النبى بيان عبد المطلب مهدي أسعد محمد رضا الطائي لمى جاسم محمد العنبر	Removal of lead ion from industrial wastewater by using date palm seeds as a low-cost adsorbent.	2.
Marsh Bulletin, 15(1): 12-18, 2020	صلاح مهدي صالح فاضل جيار فرحان ضحى كريم حامد طالب السعد لمى جاسم محمد العنبر	N-alkanes in sediment of Al-Hammar marsh, Southern Iraq.	3.
Syrian Journal of Agricultural Research – SJAR 7(4): 455-466, 2020	آمال أحمد محمد لمى جاسم محمد آمال موسى عيسى	Terrestrial plants as indicator of pollution in Basrah, Iraq	4.
Eco. Env. & Cons. 26(1): 242-247, 2020	حليمة العرادي غازي المالكي أحمد الشمري عبد الزهرة الحلو	Phytoremediation of wastewater by <i>Bacopa monnieri</i> plant growth in vitro	5.
Pollution Research, 39(2): 231-236, 2020	دنيا خير الله خصاف وصال فخري حسن رشاد عمران زهير علي عبد النبى	Water quality of Shatt Al-Arab river in Basrah Iraq: Heavy and trace metal concentration	6.
Mesopotamia Environmental Journal, 5(4): 58-71, 2020	رحاب سالم خزل مكية مهلهل الحجاج حامد طالب السعد	Applied heavy elements pollution index (HPI) as a water pollution indicator at Al-Chibayish marsh in Thi-Qar province, southern Iraq	7.
Indonesian Journal of Chemistry, 20(4): 880-886, 2020	زهير علي عبد النبى	Assessment of Free and Total Cyanide Levels in the Water Environment of Shatt Al-Arab	8.
Solid State Technology, 63(3), 2020	زهير علي عبد النبى صلاح مهدي صالح وصال فخري حسن	Temporal and spatial variation of total cyanide levels and using the pollution indices in Sediment of Shatt Al-Arab River and Marine environment of Iraq	9.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

<p>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, ISCAU – 2020, 15-16 July 2020, Al-Ayen University</p>	<p>علي زايد الربيعي إيناس قاسم محمد زكي كاظم</p>	<p>Synthesis and Characterization of New Organotellurium Compounds Containing Carbodithioate Ligands.</p>	<p>10</p>
<p>International Journal of Biosciences, 16(2): 113-123, 2020</p>	<p>عماد يوسف السلطان فارس شاكر كاطع آمال موسى عيسى</p>	<p>Study of hematological and biochemical effects of sub-lethal doses of the blue green alga <i>Lyngbya aestuarii</i>.</p>	<p>11</p>
<p>Biochemical and Cellular Archives, 20(2): 3467-3472, 2020</p>	<p>فارس شاكر كاطع عماد يوسف السلطان آمال موسى عيسى</p>	<p>Reproductive impairment induced by the blue-green alga <i>Lyngbya aestuarii</i>.</p>	<p>12</p>
<p>Pollution Research, 39: S14-S19, 2020</p>	<p>محسن عبد الرسول الخلو دنيا خصاف الجزاعي صلاح مهدي صالح عبد الزهرة عبد الرسول الخلو حامد طالب السعد وصال فخري حسن</p>	<p>Heavy metals indices in Shatt Al-Arab River, Basrah Province, Iraq. I: Sediments.</p>	<p>13</p>
<p>Samarra J. Pure Appl. Sci., 2(3): 105-119, 2020</p>	<p>مريم فوزي حميد البيضان حامد طالب السعد احمد محسن عذبي</p>	<p>تقدير وتشخيص المركبات الهيدروكربونية الكلية والأوروماتية في مناطق مختارة من شط العرب.</p>	<p>14</p>
<p>Journal of Nanostructures, 10(4): 682-690, 2020</p>	<p>زينب طه العيد الله علي الشاوي ميثم نجم عيود بسام عاشور رشيد حوراء الفريجي إيمان اللعبي</p>	<p>Synthesis and Analytical Characterization of Gold Nanoparticles using Microwave-Assisted Extraction System and Study their Application in Degradation</p>	<p>15</p>
<p>Polycyclic Aromatic Compounds, 2020 https://doi.org/10.1080/10406638.2020.1713183</p>	<p>عدنان بدر غالب وسن صبيح حمدان حيدر عبد الحسين عيود حسين بدر غالب ما فوينق جنق شياوو</p>	<p>Pyrene-Degrading Fungus <i>Ceriporia lacerata</i> RF-7 from Contaminated Soil in Iraq</p>	<p>16</p>

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

Journal of Nanoparticle Research, 22:78, 2020 https://doi.org/10.1007/s11051-020-04792-z	عدنان بدر غالب حيدر عبد الحسين عبود أكرم العبدوي كايشن خوانغ	Fabrication of double-sided comb-like F/Ce co-doped BiVO ₄ micro/nanostructures for enhanced photocatalytic degradation and water oxidation	17
Journal of Physics: Conference Series 1660, 2020 doi:10.1088/1742-6596/1660/1/012069	زينب موسى جودت منال كامل الأسدي عبد الحسين عليعل خويدم مرتضى جودت موسى	Polycyclic aromatic hydrocarbons in intertidal Mudflat in South of Iraq.	18
مجلة العلوم القانونية والاجتماعية جامعة زيان عاشور بالجلفة الجزائر 5(1): 299-308, 2020	فاضل عبد الزهرة سينا ارام كيورك	Building a tool for measuring environmental awareness among sixth graders.	19
Applied Water Science, 10:103, 2020	صفاء عبد الأمير الأسدي وسن صبيح الكرناوي عدنان بدر غالب حسين بدر غالب نور الهدى الخليفة	Water quality and impacting factors on heavy metals levels in Shatt Al-Arab River, Basrah, Iraq.	20
Eco. Env. & Cons., 27(2): 716-721, 2021	مريم فوزي حميد البيضانى صلاح مهدي صالح عبد الحسين عليعل خويدم حامد طالب السعد	N- Alkanes in the Southern Part of Al-Hammar Marsh, Southern Iraq.	21
Poll. Res., 40(1) : 79-87, 2021	صلاح مهدي صالح فاضل جيار فرحان عبد الحسين عليعل خويدم حامد طالب السعد عباس عادل حنتوش عبد الزهرة عبد الرسول الحلو	Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in water and sediments at south part of Alhammer marsh, Southern Iraq.	22
Mesopot. J. Mar. Sci., 36(1): 1-14, 2021	رنا طارق شبلي طارق زباري جاسم	Analytical study and application of new chelating polymers for removal of heavy metals from wastewater sample.	23

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020 - 2021

Marsh Bulletin, 16(1): 12-24, 2021	بثينة مهدي يونس	Identification of polycyclic aromatic hydrocarbons in groundwater in the wells of Al-Zubair district near the Basra refinery, southern Iraq.	24
Challenging Issues on Environment and Earth Science, 8: 36-42, 2021	فارس جاسم محمد الأمانة غسان عدنان النجار عباس عادل حنتوش	Seasonal Variations of Heavy Metals Concentrations in Different Organs of <i>Carassius auratus</i> (Gibelio, Bloch, 1782) Fish, Caught at Al-Hammar Marsh, Southern Iraq.	25
Challenging Issues on Environment and Earth Science, 8: 43-52, 2021	فارس جاسم محمد الأمانة غسان عدنان النجار محمد عبد الرضا جاسم عباس عادل حنتوش	Seasonal Variations in the Concentrations of Chemical Elements in the Organs of Selected Marine Fishes from the International Iraqi Waters, NW Arabian Gulf.	26
Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, 15(1): 1522-1526, 2021	سناء شنان ناظم عواد بسام عاشور رشيد	Estimation of Selenium and Toxic Metals (Mercury, Lead) in Some Type of Canned and Fresh (Meat and Fish).	27
IOP Conference Series: Earth & Environmental Science, 779 (2021) 012070	إقبال فخري حسن دنيا خير الله خصاف رحاب سالم خزرعل وصال فخري حسن زهير علي عبد النبي	Spatial and temporal distribution of heavy metals in dust fallout in Basra city/ Iraq.	28
Eco. Env. & Cons., 27 (August Suppl. Issue): S388-S398, 2021	دنيا خير الله خصاف زهراء عبد الهادي الحاتم حلا علي شبر وصال فخري حسن زهير علي عبد النبي	Heavy metal distribution in grain size fraction in surface sediments: pollution assessment of Iraqi Coasts.	29

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

<p>Indian Journal of Ecology, 48(2): 536-544, 2021</p>	<p>ظفار ظاهر الخيون بقيس سهيم عباس العلي حامد طالب السعد أحمد رشدي</p>	<p>Levels and Source of Aliphatic Hydrocarbons in Marine Fishes from Coast of Iraq Based on Biomarkers and Biogeochemical Indices.</p>	<p>30</p>
<p>Mesopot. J. Mar. Sci., 36(1): 59-72, 2021</p>	<p>أحمد يوسف حمود طارق زباري جاسم مهند جواد الأسدي</p>	<p>Use of nano-magnetic materials for removal of lead (II) and cadmium (ii) ions from aqueous solutions.</p>	<p>31</p>
<p>Iranian Journal of Ichthyology, 8(1): 46-53, 2021</p>	<p>صالح حسن جزاع عبد الحسين عليعل</p>	<p>Origins and distribution of polynuclear aromatic hydrocarbons (PAHs) in water and sediments of some rivers in Misan Province, Iraq.</p>	<p>32</p>
<p>Journal of Physics: Conference Series, 1818 (2021) 012050</p>	<p>يوسف شافي الجوراني كامل حسين السوداني صلاح مهدي صالح</p>	<p>Lab-Made Semi-Automated Microfluidic Flow Injection Spectrophotometric System for Determination of Nitrite in Natural Water.</p>	<p>33</p>
<p>مقبول للنشر Ecology, Environment and Conservation, 2021</p>	<p>خير الله عواد محمد النجار حليمة العراي محمد حمزة عباس عبد الزهرة عبد الرسول</p>	<p>Impact of Different Concentrations of Pb with or Without Salinity of Growth and Nutrient Uptakes of Date palm <i>Phoenix dactylifera</i> L., Seedling.</p>	<p>34</p>
<p>مقبول للنشر مجلة كلية التربية للعلوم الصرفة/جامعة ذي قار 2021</p>	<p>بثينة مهدي يونس</p>	<p>Assessment of some physical and chemical properties of the groundwater and its suitability for drinking and irrigation for the well of Um-Anij farms in Al-Zubair district Basrah Governorate – southern Iraq.</p>	<p>35</p>

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

مقبول للنشر مجلة علوم ذي قار 2021	بثينة مهدي يونس	Determination of pollution levels of hydrocarbons and heavy metals Cobalt –Cadmium – Nickel in the soil of farms near the southern refinery Basrah city-southern Iraq.	36
---	-----------------	--	----

2-6: البحوث لقسم التطور الإحيائي

البحوث المنشورة خارج الخطة العلمية للقسم التطور الإحيائي

ت	عنوان البحث	اسم الباحثين	اسم المجلة	تاريخ القبول او النشر	نوع المجلة	دار النشر
1.	تقدير المعادن الثقيلة في عضلات اسماك الكارب المرباة في المياه الجوفية في محافظة البصرة/ العراق	أ.م.د. عرفات رجب احمد	Iraqi Journal of Veterinary Sciences.	منشور 1/2021	سكوبس	جامعة الموصل
2.	عزل بكتريا vibrio sp في الروبيان macrobrachium nipponense المجموع من هور الحمار جنوب العراق	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	مجلة العلوم الزراعية	2021/2/25		الهند
3.	تأثير التداخل بين الملوحة وعنصر الرصاص في نمو وامتصاص العناصر الغذائية Phoenix لفسانل نخيل التمر dactylifera	أ.د. حليلة جبار عبدالرزاق	Ecology,environment and conservation	قبول نشر 2021/4/22	سكوبس	Em - International
4.	دور البكتريا كمؤشر حيوي للتلوث بالمعادن الثقيلة جنوب العراق	أ.م.د. رغد شير جعفر	مجلة بغداد للعلوم	قبول النشر 2021/5/25	سكوبس	خطة 2020
5.	الكبيرة اللاقريات استجابة الملوحة في للتغيرات الحادة جنوب العرب شط لنظام العراق	أ.م. هناء حسين محمد	المجلة العراقية للاستزراع المائي	منشور 2021	محلي	مركز علوم البحار
6.	المد الملحي في شط العرب وخسائر الاستزراع المائي: دراسة حالة في مزارع السبية في البصرة؛ جنوب العراق	أ.م.د. عرفات رجب أحمد	المجلة العراقية للاستزراع المائي	منشور 2021	محلي	مركز علوم البحار
7.	استخدام مفاعل كهربائي من مياه E.coli لإزالة بكتريا الصرف الصحي	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	مجلة علوم الأرض والبيئة	قبول النشر في مؤتمر 2021/6/9	سكوبس	IOP
8.	استخدام الاحياء المجهرية كمؤشر لتلوث رواسب شط العرب	أ.م.د. رغد شير جعفر	Journal of pure and applied microbiology	قبول نشر 2021/6/28	سكوبس	Journal of pure and applied microbiology
9.	تقدير الاحماض الامينية والدهنية في عضلات اسماك الكارب الشائع المستزرعة	أ.م.د. عرفات رجب احمد	مجلة الاستزراع التركبية Acta aqatica	مرسل للنشر اب 2021	كلاريفيت	Institute of Research and Community Service
10.	صنف الحلوي المكثرة خارج الجسم الحي	أ.د. حليلة جبار عبدالرزاق أ.د. انسام مهدي	مجلة البصرة لبحاث نخلة التمر/ المجلد(20) العدد	اب 2021	محلية	مركز أبحاث البوليمر

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

			(1) لسنة 2021		Phoenix dactylifera) (تقييم الثبات الجيني L. RAPD لانسجة نخيل التمر باستخدام الواسمات الجزيئية	
	سكوبس	منشور 2021	AGRIVITA Journal of Agricultural Science. 2020. 42(3): 487-498	أ.م. د. حليلة جبار عبد الرزاق	تأثير التداخل بين الملوحة وعنصر الرصاص في بعض الصفات التشريحية لفسائل نخيل التمر	11.
		مرسل للنشر 2021	Environmental Science	م.م. جهاد مكي مجيد	دراسة الغطاء النباتي والعوامل البيئية لأهوار جنوب العراق	12.
مجلة IOP	سكوبس	2020/11	Materials Science and Engineering	أ.م. د. رغد شبر جعفر أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	الامتصاص البيولوجي للرصاص والكاديوم باستخدام بكتريا shewanella oneidensis المعزولة من تربة جنوب العراق	13.
جامعة واسط	محلية	منشور 8/2020	مجلة واسط للعلوم والطب البيطري	أ.م.د. رغد شبر جعفر	كوفيد 19 ومعلومات مهمة حولها	14.
	سكوبس	منشور 6/2020	Bulletin of the Iraq Natural History Museum	أ.م. هناء حسين محمد	NEW RECORD OF PLEUROBRACHIA PILEUS (O. F. MULLER, 1776) (CTENOPHORA, CYDIPPIDA) FROM CORAL REEF, IRAQI MARINE WATERS	15.
Em- international	سكوبس	منشور 6/2020	Ecology, Environment and Conservation	أ.م.د. عرفات رجب احمد م.م. جهاد مكي الزوار	CULTURE OF COMMON CARP (CYPRINUS CARPIO L.) IN BASRAH GOVERNORATE, SOUTHERN IRAQ; CURRENT STATUS AND SUGGESTIONS FOR DEVELOPMENT	16.
جامعة بغداد	سكوبس	منشور 6/2020	Baghdad Science Journal	أ.م. هناء حسين محمد	Temperature Impacts on the Cardiac Activity of the Snail Pomacea canaliculata from Shatt Al-Arab Region, Basrah, Iraq	17.
Em – International	عالمية	منشور 5/2020	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences · May 2020	م.د. فاضل نعمة عبد الرضا	دراسة العلاقات التطورية للبكتريا المكسرة للنفط والمعزولة من مناطق مختلفة في محافظة البصرة	18.
جامعة ليبيا	عالمي	منشور 4/2020	DYSONA - Life Science	أ.م. د. أيمن عبد الله عبد العالي	دراسة الانجذاب الكيميائي بين Bacillus spp والبكتريا المنتجة للاغشية الحيوية	19.
جامعة تركيا	عالمية	منشور 4/2020	Mediterranean Fisheries & aquaculture research	أ.م.د. عرفات رجب احمد جهاد مكي الزوار	المد الملحي في شط العرب وتأثير على مشاريع تربية الاسماك في أهوار المسحب جنوب العراق	20.
جامعة الموصل	سكوبس	منشور 1/2020	Iraqi Journal of Veterinary Sciences,	أ.م.د. رغد شبر جعفر	الدور الفعال لبكتيريا بروبيوتيك في المعالجة الحيوية للرصاص والكاديوم	21.

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

University of Malaya	سكوبس	مرسل للنشر	مجلة الماليزية للعلوم	أ.م. هناء حسين محمد م.م. ستار عزيز غميس	من البيئة المائية التغيرات البيئية على التنوع الاحيائي في خور الزبير	22.
	سكوبس	منشور 1/2020	مجلة العلوم البيئية والبيولوجية التطبيقية	م.م. نادية علي حسين	التأثير المثبط لمستخلص نباتات اليوكالبتوس والثوم بكتريا الكوليرا المعزولة من اسماك الكارب	23.
(BAER)	سكوبس	منشور 1/2020	Biological and applied Environmental Research	أ.م.د. عبد الأمير رحيم جاسم	Lamelodiscus iraqensis Sp. Nov. (Monogenea: Diplectanidae) from Gills of Acanthopagrus arabicus (Teleostei: Sparidae) from Iraqi Marine Waters	24.
Journal of Pure and Applied Microbiology	سكوبس	منشور 1/2020	Journal of Pure and Applied Microbiology	م.د. فاضل نعمة عبد الرضا	Cloning and Expression of Pseudomonas aeruginosa AlkB Gene in E. coli	25.

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الأحياء البحرية

ت	اسم البحث	الباحث الاول	المشاركين بالبحث	حالة البحث منشور، مقبول، مرسل	اسم المجلة وتاريخ النشر
1	Macro-invertebrates response to acute salinity changes in the Shatt Al-Arab River system, Southern Iraq	أ.م. هناء حسين محمد	ا.د. هدى كاظم احمد ا.م. سامر عدنان رحمة ا.د. مالك حسن علي	منشور	المجلة العراقية للاستزراع المائية 17(1): 61- 78--2020
2	التغيرات الفصلية في الوفرة النسبية والتنوع لحواريات الرعاشات الكبيرة في البصرة - جنوب العراق	أ.م. هدى كاظم احمد	أ.د. ضياء كريم خليف	منشور	المجلة العراقية للاستزراع المائي 17(1): 27-48 2020
3	Using an Alternative Medium (Molasses, Yeast saccharomyces cerevisiae and NPK for Cultivation of chorella sp)	أ.م.د. خديجة كاظم حريب	سديم البارودي	مقبول للتنشر	EM International India
4		أ.م.د. امال	أ.م.د. مرتضى دبيج	منشور	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

Eurasia J Biosci 14, 7645- 7649 (2020)		ناصر م.د. انتصار محمد علي جبار	غازي ياسر	Far from the Persian- Arabian Gulf, <i>Ilyograpsus rhizophorae</i> Barnard, 1955 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae) as a new record of Khur Al- Zubair, Basra, Iraq	
EurAsian Journal of BioSciences 2020	منشور	أ.م.د. خالد خصاف م.م. حيدر شاكر درويش أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	A new record of the hairy crab <i>Pilumnus savignyi</i> Heller, 1861 (<i>Pilumnidae Samouelle</i> , 1819) from the northwest of the Persian-Arabian Gulf	5
Ukrainian Journal of Ecology	منشور سنة 2021	أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر أ.م.د. خالد خصاف	أ.م.د. امال غازي ياسر	A new record of dotillid crab <i>Ilyoplax stevensi</i> Kemp, 1919 Crustacea: Brachyura: Dotillidae Stimpson, 1858) from Shatt Al-Basrah Canal, Iraq	6
Pollution Research	منشور سنة 2021	م.د. ندى البغدادي أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	Assessment of acute toxicity and histopathology of the endosulfan in eriocheir <i>hepuensis dai</i> , 1991 (crustacea: brachyura: grapsoidea: varunidae)	7
Ecology, Environment and Conservation	منشور سنة 2021	م.د. ندى البغدادي أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	A new record of the mantis shrimp <i>Oratosquilla interrupta</i> (Kemp, 1911) from the Iraqi coast	8
Ecologica Montenegrina	منشور سنة 2021	أ.م.د. امال غازي ياسر أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	Seyyed Yousefkh ani	Increased haplotype diversity of <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) (Reptilia: Emydidae) in northern Iran	9
Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries	منشور 2021	م.م. نوار المالكي م.د. رافد محمد كريم م.م. حيدر شاكر درويش	ا.م.د. خالد خصاف صالح	First record of the invasive snail <i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud, 1801) in coast Shatt al-Arab estuary/ Al-Faw District, Basrah-Iraq	10
مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر	منشور	أ.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب	أ.م.د. ازهار مهدي عبد	A comparative study for some physical fruit characteristics,	11

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

المجلد (19) العدد (2) 2020			الصاحب	seed Chemical composition of two date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) Cultivars	
Journal of Biological Studies Vol. 4 (1): 1-23, 2021	منشور	أ.د. شاكر غالب عجيل أ.د. طالب عباس خلف	افاق مهدي جبر	Ecological Study of Zooplankton in South Shatt Al-Arab River, Southern Iraq	12
Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries Vol. 25(3): 137 – 146 (2021)	منشور	م.د. رافد محمد كريم م.د. ندى مفيد عبد اللطيف	أ.م.د. خالد خصاف صالح	Study of Aquatic Gastropods (Mollusca) in Shatt Al-Arab River, Iraq.	13
Pollution Research Journal Vol. 40(3): 1086-1090 2021	منشور	م.د. ندى مفيد عبد اللطيف أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	ASSESSMENT OF ACUTE TOXICITY AND HISTOPATHOLOGY OF THE ENDOSULFAN IN <i>ERIOCHEIR HEPUENSIS</i> DAI, 1991 (CRUSTACEA: BRACHYURA: GRAPSOIDEA: VARUNIDAE)	14
Ukrainian Journal of Ecology 2021	منشور	أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر أ.م.د. خالد خصاف صالح	أ.م.د. امال غازي ياسر	A new record of dotillid crab <i>Ilyoplax stevensi</i> Kemp, 1919 Crustacea: Brachyura: Dotillidae Stimpson, 1858) from Shatt Al-Basrah Canal, Iraq	15
Ecology, Environment and Conservation 2021	منشور	م.د. ندى مفيد عبد اللطيف أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	A new record of the mantis shrimp <i>Oratosquillina interrupta</i> (Kemp, 1911) from the Iraqi coast	16
Ecologica Montenegrina 2021	منشور	أ.م.د. امال غازي ياسر أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	Seyyed Yousefkh ani	Increased haplotype diversity of <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) (Reptilia: Emydidae) in northern Iran	17
Journal of Animal Diversity	مرسل للنشر	أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	أ.م.د. امال غازي ياسر	Pupa affinis (Gastropoda: Acteonidae) newly recorded	18

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

2021				from Iraq, with an updated checklist for the marine gastropods from the Iraqi coast	
Biological and applied Environmental research Vol. 5(1):33-43. 2021	منشور	م.م. حلا فاضل حسن	أ.د. عبد الحسين حاتم غازي	New Record of <i>Macrobrachium lar</i> (Fabricius, 1798) (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) from Al-Hammar Marsh, Southern Iraq	19
المجلة العراقية للاستزراع المائي 18(1): 19-31 2021	منشور	أ.د. عدنان عيسى البدران أ.د. مالك حسن علي	م.م. حلا فاضل حسن	Molecular identification of new global isolate record of <i>Brachionus calyciflorus</i> named HH1	20
دار الكتب	منشور	ا.د نادية عبدالامير المظفر, ا.م.د. عبدالكريم, طاهر يسر, ا.م.د سامر عدنان رحمة ا.م.د عرفات رجب احمد ا.م. هناء حسين محمد, ا.م.د ولاء مجيد خضير	ا.د مالك حسن علي	كتاب التوغل الملحي في مصب شط العرب دراسة انشاء سدة تنظيمية واثرها البيئي	21
دار الفكر مطبعة العلي	منشور	أ.د. سلمان داود سلمان أ.د. نادر عبد سلمان, أ.د. هدى كاظم أحمد أ.م. هناء حسين محمد, أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	أ.د. مالك حسن علي	كتاب Biodiversity of the Inland waters of Basrah, following the 2003 Marshlands Restoration Project (An Overview)	22
Poll Res. 40 (3) : 1078-1085 (2021)	منشور	أ.د. داود سلمان محمد	أ.م.د. ميثم عبد الله	DIATOMS IN KHOR AL-ZUBAIR MUDFLATS AND KHOR ABDULLAH LAGOONS, SOUTHERN IRAQ	23
Annals of R.S.C.B Vol.25, Issue 6, 2021, pages. 9061-907	منشور	ا.د احمد محسن عذبي	م.م. عقيل عبد الصاحب	New Records of Ten Species of Phytoplankton from the Shatt Al-Arab River, South of Iraq	24

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

مجلة وادي الرافدين	مقبول للنشر 2021	ا.د. احمد محسن عذبي	م.م عقيل عبد الصاحب	Recording nine new algal species in the Shatt Al-Arab River Southern Iraq	24
Biological and Applied Environmental Research	منشور 2021		ا.د. سالم عبد مطلبك	First Record of <i>Apiosoma doliaris</i> (Timofeev, 1962) Lom, 1966 (Ciliophora: Epistylidea) from Two species of Fishes in Basrah Province, Iraq	25
INTERNATIONAL JOURNALS POLLUTION RESEARCH	2021 مقبول للنشر	م.م حيدر شاكر . درويش. ا.د. طه ياسين مهودر	م.م جهاد مكي مجيد	Vegetation And Environmental Factors of the Southern Marshes of Iraq During February 2008	26
		أ.م.د. خالد خصاف م.م. حيدر شاكر درويش أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر	ا.م.د. امال غازي ياسر	A new record of the hairy crab <i>Pilumnus savignyi</i> Heller, 1861 (Pilumnidae Samouelle, 1819) from the northwest of the Persian-Arabian Gulf	27
مجلة الأطروحة العلمية المحكمة العدد السادس السنة الخامسة كانون الأول 2020	منشور	أ.د. منال محمد أكبر أ.د. ابتسام مهدي عبد الصاحب	أ.م.د. ماجدة صباح العنزي	Wastewater Treatment by Using <i>Schoenoplectus littoralis</i>	28

6-4: البحوث المنجزة والمنشورة والمقبولة للنشر

البحوث المنجزة لقسم الفقرات البحرية لعام 2020-2021

ت	بحوث	المشاركين بالبحث	أسم المجلة المنشور فيها البحث	حالة البحث
1	بعض الخصائص التكاثرية لذكور <i>Himantura walga</i> Müller, (1841) في المياه البحرية العراقية	فالح موسى جعفر جنان حسن اللامي	المجلة العراقية للاستزراع المائي 2020 17(2): 79-90	منشور
2	The relative condition factor and the Length-weight relationship of <i>Otolithes ruber</i> (Schneider, 1801) from the Iraqi marine waters	فالح موسى جعفر	Mesopot. J. Mar. Sci, 35(2): 75 – 82 2020	منشور
3	THE RELATIONSHIP BETWEEN FISH LENGTH AND OTOLITH SIZE AND WEIGHT OF ACANTHOPAGRUS ARABICUS IWATSUKI, 2013 (SPARIDAE)	Laith Jawad, Audai Qasim, Faleh Musa Al-Zaidy, Baradi Waryani, Jitka Rutkayová	Acta Sci. Pol. Zootechnica 20(1) 2021, 27-34	منشور

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

			COLLECTED FROM THE IRAQI MARINE WATERS	
منشور	مجلة البصرة للعلوم الزراعية 2021	عدي محمد حسن قاسم ثامر سالم علي	Spatiotemporal Analysis on Shipwrecks in Shatt Al-Arab River and Iraqi Marine Waters Northwest Arabian Gulf	4
منشور	Springer 2021	Laith Jawad Audai M. Qasim,	Valuation of Fishing Tools and Social State of Hilsa (<i>Tenualosa ilisha</i>) Fishers of the Estuary of Shatt al-Arab River, Basrah, Iraq	5
منشور	Marine Pollution Bulletin 165 (2021) 112110	Laith Jawad Audai M. Qasim, Nawras A. Al-Faiz	Bilateral asymmetry in size of otolith of <i>Otolithes ruber</i> (Bloch & Schneider, 1801) collected from the marine waters of Iraq	6
منشور	FISHERIES & AQUATIC LIFE (2021) 29: 45 - 49	Laith Jawad Falah M. Mutlak, Abbas J. AL-Faisal and Baradi Waryani	Substantial record of whitecheek 6monocle bream, <i>Scolopsis vosmeri</i> (Family: Nemipteridae), from Iraqi marine waters	7
منشور	المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل (2021) 22 (1): 23-26	عدي محمد حسن قاسم	تأثير جهد الصيد على قطاع الصيد الحرفي في المياه البحرية العراقية	8
منشور	المجلة السورية للبحوث الزراعية 2020 7(5): 134-143	خالد ولیم ماہکل وقصي حامد عبد القادر وامير عباس محمد	اثر النمو المايكروبي على العلائق السمكية المخزونة في مزارع الاسماك	9
منشور	2020	فوزية شاکر حبيب	Comparative studies of the vertebral column of <i>Coptodon zillii</i> (Gervals, 1848) and <i>Oreochromis aureus</i> (Steindachner, 1864) collected from Shatt al-Arab River, Basrah, Iraq	10
منشور	المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل (2021) 22 (1): 1-4	عبد الكريم طاهر يسر نورس عبد الغني الفانز وليلى مصطفى القطراني وعلي وفيق	Effects of Temperature and Salinity on Growth Performance and Survival of Blue Tilapia <i>Oreochromis aureus</i> (Stiendachner, 1864)	11
منشور	Annals of R.S.C.B, 2021, 25(6): 3736 - 3741	Mujtaba, A.T. Ankush Ahmed Chasib Al-Shamary	The Occurrences and Reclassification of Torpedo Panthera in Iraqi Marine Waters	12
منشور	Earth and environmental science, 2021, 779, 012122	Ahmed Chasib Al-Shamary	study fish assemblages of Intertidal flats in Iraqi marine water	13
منشور	Iraqi Journal of Agricultural Sciences, 2021, 52(3): 632-639	Qusay H. Al-Hamdani, Ali Taha Yaseen, Abd Alkareem Taher Yesser	Chemical and mineral composition of ten economically important fish species in the Shatt Al- Arab River and Iraqi Marine water Northwestern Arabian Gulf.	14

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

منشور	Biological and Applied Environmental Research, 2021, 5(1): 86-97	Qusay H. Al-Hamdani Adel Y. Al-Dubakel Amir A. Muhammad	Mucilage Extraction from Basil (<i>Ocimum basilicum</i>) and its Applications in the Diets of <i>Cyprinus carpio</i> Fingerlings	15
منشور	Mesopot. J. Mar. Sci., 2021, 36(1): 51 -58	A.Sh. AlHassoon Qusay H. Al-Hamdani Amir A. Muhammad	Preparing of fish protein concentrate from Ray fish by water and alkaline hydrolysis and studying its physiochemical and microbial properties	16
منشور	Iraqi Journal of Science, 2021, 62(1): 16-27	Ahmed CH. Al-Shamary Kadhim H. Younis, Usama H. Yuosif	Fish Assemblages in Iraqi Marine Waters, North West The Arabian Gulf	17
منشور	Acta Ichthyol. Piscat. 2020 50 (4): 471-474.	Abbas J. AL-Faisal Falah M. Mutlak	New record of Arabic whipray, <i>Maculabatis arabica</i> (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae), from the Persian Gulf off Iraq.	18
مرسل	المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل (2021) 21 (2): 151-155	علي طه ياسين فلاح معروف مطلق عبد الله نجم عبود	فعالية وحدات دليل التكامل الحيوي باستخدام تحليل المكونات الرئيسية لتقييم بيئة احوار الجبايش، ذي قار، العراق	19
منشور	Open J Biol Sci., 2020, 5(1): 047-052.	Rabeeha Mankhi Jebur	Studying of genetic differentiation among <i>clupisoma sinensis</i> , <i>ompok bimaculatus</i> , <i>puntius sophore</i> & <i>labeo rohita</i> species into <i>vishnupuri</i> & <i>jaikwadi</i> dams in <i>godavari</i> river of the system utilizing <i>mtDNA</i> Gene	20
منشور	ECOLOGY, ENVIRONMENT AND CONSERVATION, in 2021	Mohammed A. Jasim Aldoghachi Abdul Hussein J. Abdullah	Petroleum Hydrocarbons, Heavy Metals, Physicochemical Parameters and Impacting Factors on Diversity and Abundance Fish Species in the Garmat Ali River	21
منشور	المجلة السورية للبحوث الزراعية 2020	خالد وليم مايكل	الانتقائية الغذائية لأسماك الساردين في المياه البحرية العراقية (<i>Sardinella longiceps</i>)	22
منشور	المجلة السورية للبحوث الزراعية 2020	خالد وليم مايكل	تأثير استخدام التسميد على نمو صغار اسماك الكارب العشبى المرباة في الاقفاص العائمة <i>Ctenopharyngodon idella</i>	23
منشور		خالد وليم مايكل	تأثير لون خلفية الاحواض على نمو يافعات اسماك الكارب الاعتيادي تحت الظروف المختبرية	24
منشور	Mesopotamia Environmental Journal, 2020 5(4): 1-7	Abbas J. AL-Faisal	Updating checklist of freshwater fishes of Iraq	25
منشور	Science of the Total Environment 788 (2021) 147868	Lorenzo Vilizzi, Gordon H., Copp, Jeffrey E. Hill, Boris Adamovich, Luke Aislabie,	A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate	26

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

		Daniel Akin, Abbas J. Al-Faisal	conditions	
منشور	Iraqi Journal of Science, 2021, 62(2): 373-386	Abdul Hussein J. Abdullah, Sajad A. Abdullah Ali Taha Yaseen	A Composition and Abundance of Alien Fish Species in Inland Waters, Southern Iraq	27
منشور	Hampstead Psychological Associates: International Journal of Psychosocial Rehabilitation. 24(10) 2020	Ali Taha Yaseen Qusay Hamid Al-Hamadany, Abd Alkareem Taher Yesser	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.	28
منشور	Mesopot. J. Mar. Sci., 2020, 35(2): 83-96	Abdul Hussein J. Abdullah	Evaluation of fish assemblages' composition in the Euphrates River, southern Thi-Qar province, Iraq	29
منشور	Mesopotamia Environmental Journal	Abdul Hussein J. Abdullah Sajad A. Abdullah, Faleh M. Al-Zaidy	Evaluation composition of fish assemblage in the Tigris River, North of Basra province, Iraq	30
منشور	Indian Journal of Ecology	Sajad A. Abdullah Abdul Hussein J. Abdullah and Osama Al-Robayii	Fish assemblage structure building of the Shatt-Al-Arab River, Southern Iraq	31
منشور	Journal of the Ocean Science Foundation, 2020, 36: 28-30	Laith Jawad, Ahmed Ch. AL-Shamary, Abbas J. AL-Faisal, Usamah H. Yousif, Kadhim H. Younis	New record of <i>Gobiopsis canalis</i> (Telenostei:Gobiidae) from Iraq in the Arabian Gulf	32
منشور	Biodiversitas, 2021, 22(1): 338-345	Dunya A.H. AL-Abbawy Basim M. Hubain AL-Thahaibaw, Ithar K.A. AL-Mayaly, Kadhim H. Younis	Assessment of some heavy metals in various aquatic plants of Al-Hawizeh Marsh, southern of Iraq	33
منشور	International Journal of Agriculture and Biological Sciences, 2020	انعام مهدي غضبان عبد الكريم طاهر يسر	The Concentration of Some Heavy Matels in the Water, Sediments, and Fish Muscles of 35Tilapia Fish in Two Different Natural Water, Southern Iraq	34
منشور	IST Samarra International Conference For Pure	نادية عبد الأمير المظفر	Biodiversity Survey of West Qurna 2 Oil Field, Basrah, Southern, Iraq	35

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

	and Applied Sciences, 2021			
منشور	Thalassia Sal. 43 (2021), 23-28	Laith Jawad, Falah M. Mutlak Abbas J. AL-Faisal	THE COMMON DOLPHINFISH CORYPHAENA HIPPIURUS LINNAEUS, 1758 (PERCIFORMES, CORYPHAENIDAE) IN THE MARINE WATERS OF IRAQ	36
منشور	Mesopot. J. Mar. Sci., 2021, 36(1): 51 - 58	A.Sh. Al-Hassoon Q.H. Al-Hamadany and A.A. Mohammed	Preparing fish protein concentrate from ray fish by water and alkaline hydrolysis and their physiochemical and microbial properties	37
منشور	Ecology, Environment and Conservation 27 (August Suppl. Issue) : 2021; pp. (S66-S75).	Mohammed A. Jasim Aldoghachi, Abdul Hussein J. Abdullah	PETROLEUM HYDROCARBONS, HEAVY METALS, PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS AND IMPACTING FACTORS ON DIVERSITY AND ABUNDANCE FISH SPECIES IN THE GARMAT ALI RIVER	38
منشور	Earth and Environmental Science 779 (2021) 012128	Noori Abdul- Nabi Nasir	Substratum preferences of juvenile Red belly Tilapia (Coptodon zilli, Gervais, 1848)	39

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر لقسم الفيزياء البحرية لعام 2020

النشر في مجلات رويترز وثومسون أو سكوبس	المجلة/ العدد	منشور	منجز أو نسبة الانجاز الشهري	المشتركين	أسم الباحث	أسم البحث	ت
2021/1/15	Vietnam Journal of Science and Technology 8 Feb. 2021	منشور			م.د. علي عبد الرضا لقتة	Estimation of tidal excursion length along the Shatt Al-Arab estuary , southern Iraq	1
7/7/2021	Arabian Journal of Geosciences	منشور			م.د. علي عبد الرضا لقتة	Influence of Atmospheric forces on sea-surface fluctuations in Iraq marine water, northwest of Arabian Gulf	2

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

		مرسل للنشر			م.د. علي عبد الرضا لفتة	Numerical Assessment of The Karun River Influence on Salinity intrusion In The Shatt Al-Arab River Estuary, Northwest of The Arabian Gulf	3
2020/9/3	Indonesian Journal of Marine Science 2020	منشور		ا.د. صباح مهدي امين م.م. اطياف محمد+ عبد المطلب	ا.م.د. علي باسل محمود	The Impacts of ENSO and IOD on the MSL of The Arabian Gulf and The Arabian Sea by Using Satellite Altimetry Data	2
2020/11/16	Journal of University of Babylon for Engineering Sciences 2020	منشور		ا.م.د. احمد ناصح حمدان ا.م. اياد عبد الجليل مهدي	ا.م.د. علي باسل محمود	Modeling the Effect of Sea Water Intrusion into Shatt Al-Arab River (Iraq)	3
2020/12/1	Journal of University of Anbar for pure Science (JUSPS)	منشور			م. عادل جاسم محمد	Tidal Range and Sea Level Changes at The Area in front of Umm Qasr Port South of zIraq	4
2021/6/9	IEE Oceanic Engineering Society Newsletter, Vol. 10, No. 2, June 2021, P. 21.	منشور			ا.م.د. علي باسل محمود	Activities related to Blue Economy being pursued by Iraq in the Arabian Gulf-Indian Ocean region	5
2021	Al-Kitab Journal for Pure Science Vol.5 (1), ISSN: 2617-1260 (print), 2617-8141(online) www.kjps.isnra.org	منشور			ا.د. عبد الحليم علي المحي وفانز يونس خليل	The Effect of Natural Gas Flaring on Air Pollution and its contribution to Climate Change in Basra City	6

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

	<p>Web Site: www.kjps.isnra.org E-mail: kjps@uoalkitab.edu.iq 26 Al-Kitab Journal for Pure Sciences (2021); 5(1): 25-38.</p>							
		مرسل للنشر				م. عادل جاسم محمد و.ا.م. حازم عبد الحافظ سلمان	تأثير الطور المدي على بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية لخور الزبير	7
		مرسل للنشر				ا.م. حازم عبد الحافظ سلمان و عادل جاسم محمد	التغيرات الشهرية والفصلية للخصائص الفيزيائية والكيميائية للمصب العام	8
			منجز	منفرد		م.عادل جاسم محمد	Calculation of Sea Wave Energy in Northwest of the Arabian Gulf	9
			منجز	منفرد		م.عادل جاسم محمد	Estimating net heat flow at the air-sea interface for northwestern Arabian Gulf using equilibrium temperature	10

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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	اسم البحث	الباحث الأول	الفريق العلمي	موقف المشروع
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 تقييس 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 لسط العرب	ا.د. شاكر غالب عجيل	أ.م.د. خيرى دفر سعود ا.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	2021-2019
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
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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ثانياً : التطور العلمي لكادر المركز

1: الترقيات العلمية

ت	اسم الباحث	نوع الترقية	
		من	إلى
1	أم.د. عبد الكريم طاهر يسر	أستاذ مساعد	أستاذ
2	أم.م. قصي حامد عبد القادر	أستاذ مساعد	أستاذ
3	أم.د. هدى كاظم أحمد	أستاذ مساعد	أستاذ
4	د. حليلة جبار عبدالرزاق	استاذ مساعد	أستاذ
5	م.د. فالح موسى جعفر	مدرس	استاذ مساعد
6	م.د. عدنان بدر غالب	مدرس	استاذ مساعد
7	م.د. مهند كاظم طاهر	مدرس	استاذ مساعد
8	م.م. زهير علي عبد النبي	مدرس	استاذ مساعد
9	بيان عبدالمطلب مهدي	مدرس	استاذ مساعد
10	م.م. عبد الحسين عليعل خويدم	مدرس مساعد	مدرس
11	م.م. صلاح مهدي صالح	مدرس مساعد	مدرس
12	م.م. عادل جاسم محمد	مدرس مساعد	مدرس
13	م.م. علي طه ياسين	مدرس مساعد	مدرس
14	م.م. انتصار محمد علر	مدرس مساعد	مدرس
15	م.م. ندى مفيد عبد اللطيف	مدرس مساعد	مدرس
16	انوار عبدالوهاب مكي	مدرس مساعد	مدرس

2: تطور الكادر التدريسي للمركز حسب الشهادة و حسب اللقب العلمي

مساعد باحث	اللقب العلمي				الشهادة		الاقسام
	استاذ	استاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	الدكتوراه	الماجستير	
12	2	6	6	10	10	14	الكيمياء البحرية
1	1	6	2	5	7	7	التطور الاحيائي
6	8	7	5	7	11	16	الفقرات البحرية
-	6	6	5	6	14	9	الاحياء البحرية
2	1	5	1	5	6	6	الرسوبيات البحرية
6	2	3	3	2	4	6	الفيزياء البحرية
27	20	33	22	35	52	58	المجموع

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ثالثا: النشاطات في مجال الدراسات العليا

1: الدراسات العليا

طلاب الدراسات العليا داخل العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
1	1	8	10
2		18	

طلاب الدراسات العليا خارج العراق

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	إناث	ذكور
-	-	1	4
-		5	

2: الاشراف على طلبة الدراسات العليا

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الشهادة	الكلية	القسم
1-	ا.د. عبد الكريم طاهر يسر	أسى كاظم حنون	دكتوراه	الزراعة	الأسماك والثروة البحرية
2-	أ.د. عبد الزهرة عبد الرسول نعمة	ملاك حسن يعقوب	ماجستير	العلوم	علم الأرض
3-	أ.م.د. مريم فوزي حميد	هيا عبد شاكر	دكتوراه	العلوم	علوم الحياة
4-	أ.م.د. علي باسل محمود	سجاد كاظم جاسب	ماجستير	كلية التربية للعلوم الصرفة-	قسم الرياضيات
5-	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	ياسمين قاسم عبد الرضا	دبلوم عالي	كلية العلوم	قسم البيئة
6-	أ.م.د. أيمن عبد اللطيف كويس	عمر عبد الامير	ماجستير	كلية العلوم	قسم البيئة

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

رقم	اسم الطالب	الكلية	الجامعة	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
7-	أ.م.د. أيمن عبد اللطيف كويس	لكلية العلوم	دكتوراه	قسم علم الارض	
8-	أ.د. شاكر غالب عجيل	لكلية العلوم	دكتوراه	علوم الحياة	
9-	أ.د. حسن خليل حسن	لكلية الاداب	دكتوراه	قسم الجغرافية	
10-	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	العلوم	دكتوراه	علوم الحياة	
11-	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	الزراعة	ماجستير	علوم الأغذية	
12-	أ.د. اسعد محمد رضا الطائي	العلوم	دكتوراه	علوم الحياة	
13-	أ.م.د. رغد شبر جعفر	العلوم	ماجستير	علوم البيئة	
14-	أ.م.د. مريم فوزي حميد	العلوم	دكتوراه	علوم الحياة	

3: المشاركة في لجان مناقشة طلبية الدراسات العليا

ت	اسم التدريسي	اسم الطالب	الكلية	الجامعة	الشهادة	رقم وتاريخ الأمر الإداري
1	ا.م.د. ليلي مصطفى عبد الكريم	عبد الأمير محارب	الزراعة	البصرة	دكتوراه	7/س/ 175 في 2020/9/10
2	ا.د. عامر عبد الله جابر	ميادة حسين احمد	الزراعة	البصرة	دكتوراه	7/س/ 175 في 2020/9/10
3	ا.د. فلاح معروف مطلق	فادية خالد احمد	الزراعة	البصرة	دكتوراه	7/س/ 175 في 2020/9/10
4	ا.د. فلاح معروف مطلق	رائد عبد الواحد حمزة	الزراعة	البصرة	ماجستير	106 في 2020/9/2
5	ا.د. عبد الكريم طاهر يسر	حوراء محمد داود	الزراعة	البصرة	ماجستير	106 في 2020/9/2
6	ا.د. عبد الكريم طاهر يسر	علياء سامي سلمان	الزراعة	البصرة	ماجستير	106 في 2020/9/2
7	ا.د. عامر عبد الله جابر	زهراء عادل رحيمة	الزراعة	البصرة	ماجستير	106 في 2020/9/2
8	ا.د. كاظم حسن يونس	فادية خالد راضي	الزراعة	البصرة	دكتوراه	106 في 2020/9/2
9	ا.م.د. مصطفى سامي فداغ	ناصر عبد الله حلو	العلوم	البصرة	دكتوراه	4274/54/7 في 2020/11/12
10	أ.د. عبد الزهرة	حاتم طليع عطية	التربية	الجغرافية	18/7	أ.د. عبد الزهرة عبد

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

الرسول نعمة	714 في 3/16 2021		للعلوم الانسانية		عبد الرسول نعمة	
798/18/7 في 2021/3/25	ماجستير	قسم الأسماك والثروة البحرية	الزراعة	اسراء عادل فاضل	أ.م.د. رغد شبر جعفر	11
91 في 2021/4/25	دكتوراه	الثروة السمكية والحيوانا ت المائية	جامعة صلاح الدين / كلية علوم الهندسة الزراعة	أيوب يونس انور	أ.م.د. عرفات رجب احمد	12
2 في 2021/9/17	دكتوراه	الأسماك والثروة البحرية	الزراعة	نادية علي حسين	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	13
2 في 2021/9/17	دكتوراه	الأسماك والثروة البحرية	الزراعة	حسن عويد فزاع	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	14
2 في 2021/9/17	دكتوراه	الأسماك والثروة البحرية	الزراعة	محمد صالح قدوري	أ.م.د. عرفات رجب احمد	15
4636/54/7 في 2021/9/21	ماجستير	علوم الحياة	العلوم	خالد ناصر ديوان	أ.م.د. عبدالامير رحيم جاسم	16
2021/10/19	ماجستير	علوم البيئة	العلوم	نور كاظم جبر	أ.م.د. رغد شبر جعفر	17
2020/1/30	ماجستير	الأسماك والثروة البحرية	كلية الزراعة	اسراء عبد الحسين لغيوي	أ.د. شاكر غالب عجيل	18
2020/7/2	دكتوراه	الأسماك والثروة البحرية	كلية الزراعة	انتصار محمد علي جبار	أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	19
2020/7/5	دكتوراه	علوم حياة	كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد	ناديا عماد طارق /	أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	20
2020/12/27	ماجستير	علوم حياة	جامعة كربلاء كلية التربية للعلوم الصرفة	فاطمة حسين فليح	أ.د. سالم عبد مطلق	21
2021/1/4	دكتوراه	علوم	كلية		أ.م.د. طارق حطاب	22

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

2021/1/10	دكتوراه	الحياة الأسماك والثروة البحرية	التربية كلية الزراعة	صبا انيس ناجي	ياسين أ.د. ابتسام مهدي عبدالصاحب	23
2021/4/14	ماجستير	الاسماك والثروة البحرية	كلية الزراعة	الاء عبد العالي ميثم	أ.د. شاکر غالب عجيل	24
2021/6/28	دكتوراه	قسم علوم الحياة	كلية العلوم	سعد فاضل مناتي كاظم	أ.د. سالم عبد مطلق	25

التدريس من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في كليات الجامعة

المرحلة	القسم	الكلية	اسم المادة	اسم التدريسي	ت
الرابعة	تطبيقي وطبيعي	كلية علوم البحار	مشروع تخرج	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	1
الرابعة	تطبيقي وطبيعي	كلية علوم البحار	مشروع تخرج	أ.م.د.ر غد شبر جعفر	2
الرابعة	الأسماك والثروة البحرية	كلية الزراعة	الاحياء البحرية	أ.م. هناء حسين محمد	3
الرابعة	تطبيقي وطبيعي	كلية علوم البحار	مشروع تخرج	م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	4
الرابعة	التطبيقي	كلية علوم البحار	اشراف بحث تخرج	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	5
الرابعة	التطبيقي	كلية علوم البحار	تدريس مادة جيولوجيا بيئية	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	6
الرابعة	التطبيقي	كلية علوم البحار	تدريس مادة جيوكيميا بحرية	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	7
الرابعة	التطبيقي	كلية علوم البحار	اشراف بحث تخرج	أ.م.د. بلقيس سهيم عباس	8
الثانية	التطبيقي	كلية علوم البحار	البيئة البحرية العملي	أ.م.د. ظفار ظاهر حبيب	9
الثانية	التطبيقي	كلية علوم البحار	علم المياه العملي	أ.م.د. ظفار ظاهر حبيب	10
الثالثة	التطبيقي	كلية علوم البحار	جيوكيميا بحرية عملي	أ.م.د. ظفار ظاهر حبيب	11
الثانية	التطبيقي	كلية علوم البحار	البيئة البحرية العملي	أ.م.د. ظفار ظاهر حبيب	12
الثانية	الطبيعي	كلية علوم البحار	التلوث البيئي العملي	م.م. بثينة مهدي يونس	13
الثانية	التطبيقي	كلية علوم البحار	تلوث بيئي	م.م. بثينة مهدي يونس	14
الثانية	التطبيقي	كلية علوم بحار	كيمياء بحرية	م.م. رحاب سالم خزل	15
الثالثة	التطبيقي	كلية علوم البحار	تلوث نفطي عملي	م.م. محاسن غفار هاشم	16
الدبلوم العالي	--	كلية الطب البيطري	تلوث البيئة وصحة الحيوان	م.د. بسام عاشور رشيد	17

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

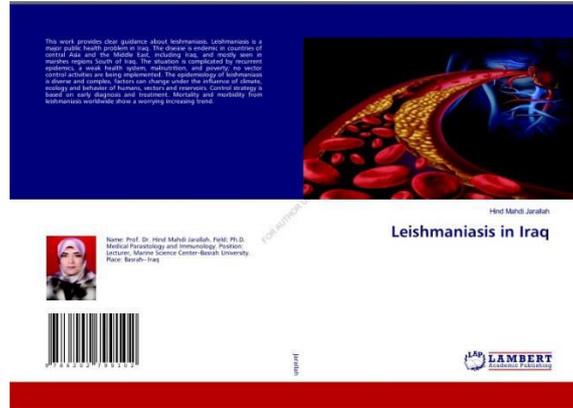
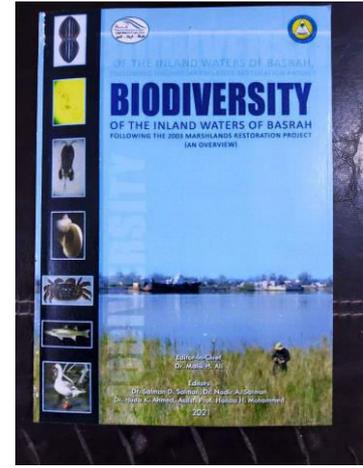
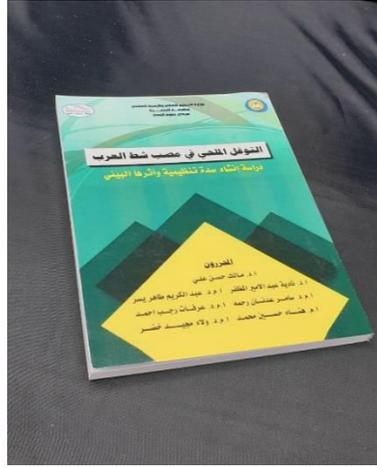
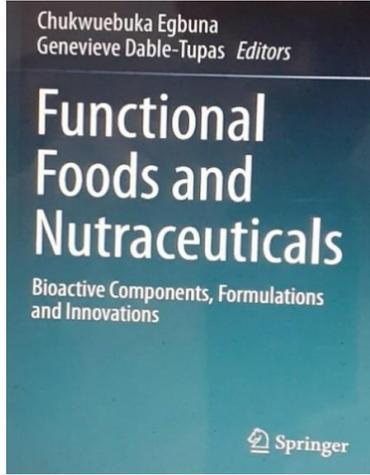
			والدواجن		
18	م.د. بسام عاشور رشيد	الكيمياء التحليلية	كلية التربية - القرنة	الكيمياء	الاولى
19	م.د. بسام عاشور رشيد	الكيمياء التحليلية	كلية التربية - القرنة	الكيمياء	الثانية
20	م.د. بسام عاشور رشيد	الكيمياء التحليلية	كلية علوم البحار	الكيمياء	الاولى الدراسة المسائية
21	أ.م.د. مريم فوزي حميد	البيئة البحرية	كلية علوم البحار	التطبيقي	الثانية
22	أ.م.د. مريم فوزي حميد	تلوث بيئي عملي	كلية علوم البحار	التطبيقي	الثانية
23	ا.م.د. علي باسل محمود	فيزياء بحرية عملي	كلية علوم البحار	التطبيقي	
24	ا.م. حازم عبد الحافظ سلمان	ديناميكية بحار	كلية علوم البحار	الطبيعي	
25	ا.م. حازم عبد الحافظ سلمان	نمذجة بحار	كلية علوم البحار	التطبيقي	

علوم البحار
Uloom AlBihar

الكتب المؤلفة :-

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	Leishmaniasis in Iraq	أ. د. هند مهدي جار الله
4	كتاب التوغل الملحي في مصب شط العرب	د. مالك حسن علي, د. نادية عبدالامير المظفر, د. عبدالكريم طاهر
5	كتاب التنوع الاحيائي في الاراضي الرطبة للبصرة	د. مالك حسن علي

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



قلادة الابداع وبراءة اختراع:-

ت	اسم التدريسي	اسم الجائزة	عدد المحلية
1	أ.د0 نوري عبد النبي ناصر	قلادة الابداع	1
2	أ.د0 فلاح معروف مطلق	قلادة الابداع	1
3	أ.د0 كاظم حسن يونس	قلادة الابداع	1
4	أ.د0 حسن خليل حسن	قلادة الابداع	1
5	أ.د0 شاكر غالب عجيل	قلادة الابداع	1
6	أ.د0 عبد الزهرة عبد الرسول نعمة	قلادة الابداع	1
7	أ.د0 أسعد محمد رضا	قلادة الابداع	1
8	أ.د0 هند مهدي جار الله	جائزة براءة الاختراع والملكية الفكرية	1
9	أ.د0 هند مهدي جار الله	جائزة الكتاب المؤلف او المترجم	1
10	م0م محمد نياز خليف	جائزة براءة الاختراع	1
11	أ0 ماجد عبد العزيز بناي	قلادة الابداع	1

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

رابعاً: السفرات العلمية :-

1: السفرات العلمية والحقلية النهرية للأقسام العلمية في المركز

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	السيبة	-	-	-	-	-	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
13	غرب القرنة	-	-	-	-	-	4	4
14	الهارثة / الدبر	-	-	-	-	-	2	2
15	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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

2: لجنة اختبار الصلاحيات:

تقوم هذه اللجنة باختبار السادة التدريسيين الحاصلين على شهادة الماجستير والدكتوراه لمدى صلاحيتهم كأعضاء هيئة تدريسية وباحثين بعد ان يقوم التدريسي بتقديم محاضرة يتم من خلالها تقييمه واتخاذ القرار. تم تشكيل لجنة اختبار صلاحية التدريسيين المعينين في مركز علوم البحار استنادا للأمر المرقم 133 والمؤرخ في 2014/1/12 . والمؤلفة من السادة التالية أسمائهم:

3: 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 بأمراض 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.
- 2- إقامة احتفالية بمناسبة ولادة السيدة فاطمة الزهراء عليها السلام .
- 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 2020-2021



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
2317 في 2021/5/24	اجتماع في وزارة الدفاع	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	1
2597 في 2021/6/22	حضور اجتماع لجنة الأمر الديواني 123	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	2
2665 في 2021/7/5	حضور اجتماع وزارة الخارجية بخصوص (قشت العيج)	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	3
3024 في 2021/9/6	حضور اجتماع (مناقشة الأثر البيئي لميناء الفاو الكبير)	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	4
د.خ.س/60 في 2021/9/15	بحث ومناقشة الاجتماع الاخير مع الجانب الكويتي والذي عقد بتاريخ 2021/9/5 الخاص بترسيم الحدود البحرية	أ.د. نوري عبد النبي ناصر	5
27 في 2021/1/27	اقامة ورشتين لمناقشة الاثر البيئي لمشروع ماء البحر المشترك ودراسة الاثر البيئي لإنشاء وحدات معالجة الغازات المصاحبة لحقلي نطف الناصرية والغراف في محافظة بغداد	أ.م.د. عبد الامير رحيم جاسم أ.م.د. ولاء مجيد خضير	6
9510/62/7 في 2021/4/28	لغرض عمل في وزارة التعليم العالي	أ.د. كاظم حسن يونس أ.م.د. عبد الامير رحيم جاسم	7
2313 في 2021/5/23	اجتماع في الوزارة	أ.م.د. محمد عبد الرضا جاسم	8
700 في 2021/2/17	لجنة مناقشة	أ.د. عبد الكريم طاهر يسر	9

الفصل الثالث



نشاطات المركز

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 التغير 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.

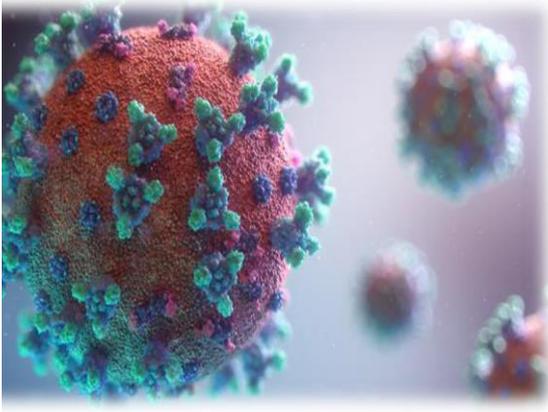
1.3 ما هي أعراض مرض كوفيد-19؟

تتراوح أعراض المرض بين المتوسطة إلى الحادة. أظهرت الحالات المشخصة حول العالم أعراض متشابهة والتي يمكن إجمالها بالتالي:- حمى وسعال وألام 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 يلقط 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 2020-2021



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.



السوابات الطبية المحضرة في مركز علوم البحار



البوسترات والنشرات الإعلامية حول خطر انتشار



نشاط الادارة العليا

- 1- تابع السيد المدير العام لمركز علوم البحار الأستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مراحل تطوير الجزيرة الوسطية أمام مركز علوم البحار و إيصال المياه لها لغرض زراعتها



- 2- استقبل مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر والاستاذ المساعد الدكتور علي باسل رئيس قسم الفيزياء والمصبات البحرية مستشار وزير النقل الدكتور كاظم جعفر الطلال وتمت خلال الزيارة بحث سبل التعاون المشترك بين مركز علوم البحار ووزارة النقل .

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020- 2021



مركز علوم البحار يبحث التعاون المشترك مع وزارة الزراعة

بحث مركز علوم البحار في جامعة البصرة مع وفد من وزارة الزراعة آلية التعاون المشترك بخصوص تربية الاسماك البحرية الاقتصادية في منطقة السبية جنوب البصرة وقد ذكر السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر استعداد المركز لفتح ابوابه لمثل هذه المشاريع كما اكد على ابداء المساعدة والاشراف العلمي وتذليل الصعوبات وخاصةً فيما يتعلق في مجالات تربية الاسماك والاحياء المائية



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

زيارة مدير قسم العلاقات والاعلام في جامعة البصرة الى مركز علوم البحار

زار مدير قسم العلاقات العامة والاعلام في جامعة البصرة الأستاذ الدكتور عادل جبار مركز علوم البحار والتقى بالمدير العام للمركز الأستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر وذلك للاطلاع على أداء الوحدة الإعلامية في المركز والتباحث في شؤونها وبدوره اثنى جبار على عمل الوحدة الإعلامية لما تقدمه من جهود مميزة وابدى استعداده الكبير لإسناد المركز لكونه من المراكز المهمة على مستوى الجامعة ومن جانبه ثمن مدير مركز علوم البحار هذه الزيارة مبينا سعادته في التعاون مع الاعلام لأنها تعتبر وحدة واحدة من اجل رفع اسم جامعة البصرة ونقل نشاطات المركز للجامعة مؤكدا ان هذه الزيارة تأتي ضمن سلسلة من الزيارات التفتحية المرتقبة لمدير الاعلام والعلاقات العامة.



الحضور مع كلية الصيدلة / جامعة البصرة في تنصيب مفرزة طبية في مدينة البطحاء لتوفير الادوية والعلاجات للسائرين الى كربلاء المقدسة

قام السيد مدير عام مركز علوم البحار ا.د.نوري عبدالنبي ناصر مع السيد عميد كلية الصيدلة ا.د. فلاح حسن يوم الجمعة المصادف 2021/9/17 في المساهمة في خدمة السائرين الى كربلاء المقدسة مشياً على الاقدام من خلال المفرزة الطبية العائدة الى كلية الصيدلة و بذلك تم تقديم الادوية وكذلك القيام بتقديم العلاجات للسائرين الى كربلاء والمشاركين في اربعين الامام الحسين(عليه السلام).



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

مركز علوم البحار يشارك في اجتماعا تشاوريا حول الواقع المائي في البصرة

حضر مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر اجتماعا حول السدة التنظيمية والواقع المائي في المحافظة والذي عقد في جامعة البصرة اذ تمت مناقشة بعض الامور ومن اهمها انشاء سد على شط العرب مؤكدا دعم الجامعة لكل الجهات ذات العلاقة مبيناً اهم نقاط القوة لانشاء السد بالإضافة الى توضيح اسباب زيادة الملوحة في مياه شط العرب وماله من تاثيرات سلبية على حياة المواطنين.



لقاء رئيس جامعة البصرة و السيد مدير عام مركز علوم البحار مع مدير عام الموانئ و مدير عام النقل البحري

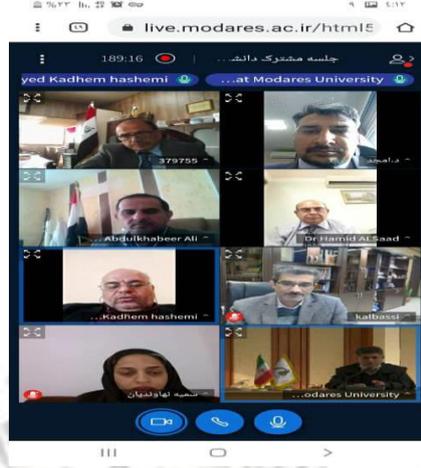
تم عقد لقاء في صباح يوم الخميس المصادف 2021/5/27 و على رحاب جامعة البصرة بين السيد رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي و برفقة السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر من جهة مع مدير عام الشركة العامة لموانئ العراق الدكتور فرحان الفرطوسي ومدير عام النقل البحري السيد محي الدين عبد الرزاق الامارة من جهة اخرى لبحث سبل التعاون المشترك بين الطرفين من خلال مركز علوم البحار و خاصة وضع آليات لغرض تسفين اليخت نسيم البصرة و ادامته حيث تم التوصل الى تفاهات مهمة في هذا الشأن بالإضافة الى مناقشة موضوع ملوحة شط العرب و كذلك تمت الاشارة الى جاهزية الفريق العلمي في مركز علوم في اجراء و تنفيذ جميع الدراسات البيئية في ميناء الفاو الكبير لغرض تشغيله لاجل دعم البصرة العزيزة و العراق الحبيب.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020- 2021

لقاء علمي افتراضي

عقد اللقاء العلمي الافتراضي بين جامعات البصرة و ذي قار و تربية المدارس برعاية الملحقية الثقافية العراقية في طهران و بتخصصات الزراعة و علوم البحار و الأهوار. و حضر اللقاء الأستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر - مدير عام مركز علوم البحار في جامعة البصرة حيث رحب بالمشاركين و قام بتقديم نبذة مختصرة عن المركز و هيكلية و اصدارته العلمية و دورة في العمل البحثي المتميز على المستوى المحلي و العالمي. وتم التأكيد كذلك على الرغبة في تطوير العمل بين الطرفين ضمن إطار التعاون في مجال تبادل الخبرات و العمل البحثي المشترك و تدريب المنتسبين و الاشراف المشترك على طلبة الدراسات العليا و أمور أخرى تدعم استراتيجية عمل المؤسسة . وأكد المشاركون على ضرورة التواصل بين الحاضرين بما يخدم تطوير مؤسساتهم.



استقبال وفد من العتبة العباسية

استقبل السيد المدير العام ا.د نوري عبد النبي وفد من العتبة العباسية في رحاب باخرة نسيم البصرة التابعة لمركز علوم البحار



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

الهور الاصطناعي

تفقد السيد المدير العام ا.د نوري عبد النبي العمل في الهور الاصطناعي بالقرب من بناية المركز وابدى ملاحظاته لإكماله ليكون محطة للبحث وتطويره مستقبلا



ممثلا عن الأكاديمية البحرية يزور مركز علوم البحار

استقبل الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر مدير عام مركز علوم البحار العميد عدنان المحمداوي ممثلا عن أمر الاكاديمية البحرية وتم مناقشة سبل التعاون بين المؤسستين بما يخدم المصلحة العامة كما وأبدى السيد العميد استجابتهم لطلب رئاسة الجامعة وإدارة المركز بدعم المركز بطاقم بحري وحسب الاحتياجات لدعم القطع البحرية بالكادر البحري المتمرس ليتم استئناف السفرات النهرية والبحرية لرفد البحث العلمي وخدمة الجامعة وباحثيها



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

مدير عام مركز علوم البحار يستقبل وفدا من محافظة البصرة

استقبل السيد المدير العام لمركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر وفد من محافظة البصرة يمثلته رئيس قسم الخدمات في المحافظة ، تم من خلال اللقاء تداول سبل التعاون في مجال التشجير في المحافظة اضافة الى دعم المركز من خلال توفير أشجار المانغروف لزراعتها في شط البصرة.



مدير عام مركز علوم البحار يشارك في المؤتمر الثاني لمحاربة الادمان

مدير عام مركز علوم البحار يشارك في المؤتمر الثاني لمحاربة الادمان شارك السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر في المؤتمر الثاني لمحاربة الادمان الذي اقامه قسم شؤون العشائر والفعاليات الشعبية في البصرة ، وتم من خلال المؤتمر عرض محاضرة من قبل السيد المدير العام بعنوان (المخدرات و أثرها على المجتمع) يهدف المؤتمر الى نبذ مثل هكذا اساليب تهدم المجتمع ، كما يهدف ايضا الى انه سيكون بذرة تخدم فكرة محاربة الإدمان و المخدرات التي أصبحت تنهش جسد أبنائنا و كيفية وطرق محاربتها.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

عميد كلية الهندسة في جامعة البصرة يقدم شهادة تقديرية الى مدير عام مركز علوم البحار

حصل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر على شهادة تقديرية مقدمة من قبل السيد عميد كلية الهندسة في جامعة البصرة لحضوره ومشاركته في ورشة العمل (مشاريع مياه الصرف الصحي - الواقع والمعوقات)



تطوير الواقع الخدمي لمركز علوم البحار

ضمن خطة عمل السيد المدير العام الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر وبإشرافه المباشر لتطوير الواقع الخدمي لمركز علوم البحار و تقديم الخدمات إلى منتسبي المركز من خلال تهيئة وتطوير موقف السيارات وتجميل وإعمار المساحة الأمامية للمركز وبالتعاون مع هيئة الحشد الشعبي في البصرة و مديرية بلدية البصرة.

تم من خلال العمل زيارة من قبل السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين المحترم وتم الاطلاع على الاجراءات المتبعة في العمل وبين ان العمل جاري على قدم وساق كما شد على ايدي العاملين على ذلك ومن خلال التعاون مع مدير عام المركز ذللت جميع الصعوبات



مراحل تطور العمل



مراحل تطور العمل



مراحل تطور العمل

إعادة تأهيل فريق الغوص العلمي

اجتمع السيد المدير العام لمركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مع اعضاء فريق الغوص العلمي لغرض إعادة تأهيل الفريق للقيام بمهامه ، ولتكون انطلاقة متميزة لتقديم الخدمات للبحث لعلمي ولمؤسسات الدولة الاخرى

وتم بيان الية الاعداد للفريق من خلال اعادة تنشيط فعالياته وتدريباته من خلال التدريبات الرياضية لزيادة اللياقة البدنية وتطوير مهارات السباحة والغوص من خلال الالتزام بساعات التدريب



مركز علوم البحار يعيد تطوير مشروع مياه صالحة للشرب

قام مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر بزيارة ومتابعة سير العمل في مشروع تصفية مياه في منطقة خمسة ميل وذلك للاطلاع على الاحتياجات والنواقص لاعادة تأهيله وافتتاحه لتزويد المستهلك بالماء الصالح للشرب. وقال مدير المركز ان إعادة افتتاح هذا المشروع سيساهم بتشغيل العديد من شباب المحافظة



تتمين لجهود خلية الازمة في مركز علوم البحار

تتمين لجهود خلية الازمة في مركز علوم البحار

فريق الازمة في مركز علوم البحار جامعة البصرة يحصل على كتب شكر وتقدير من الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي رئيس جامعة البصرة والاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مدير عام مركز علوم البحار . نظرا لجهودهم المبذولة والتميزة من خلال عملهم في مكافحة جائحة كورونا. (covid 19)

وما اثبتوه على انهم قدر المسؤولية العلمية في مواجهة الازمة

اضافة الى ذلك تم تكريمهم بكتاب شكر وتقدير من قبل السيد محافظ البصرة المهندس أسعد العيداني متمني لهم المزيد من العطاء خدمتا لبناء عراقنا الحبيب ومحافظتنا العزيزة



استقبل السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر ممثلي منظمة أيادي الرحمة لإجراء بحث ميداني من خلال إملاء استبيانات لتقييم فرص العمل مقابل احتياجات السوق و العوامل الاقتصادية و هو جزء من بحث برنامج الغذاء العالمي التابع للأمم المتحدة UN WFP لتحديد افضل البرامج.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020- 2021

بمناسبة اليوم العالمي للغذاء قام مدير عام مركز علوم البحار بتوزيع السلة الغذائية على منتسبي المركز ذو الدخل المحدود.



حضر مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر الى الندوة المنعقدة على قاعة الشهيد اسعد سليم بعنوان البصرة الذكية وذلك بدعوة من كلية الهندسة بالاشتراك مع جامعة المعقل.



مدير عام مركز علوم البحار يزور المحطة البايولوجية لجامعة البصرة

زار مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر المحطة البايولوجية للجامعة في موقع كرمة علي برفقة فريق متخصص بالمياه والتلوث.

اطلع الفريق على حالة المحطة و السبل لتهيأتها و إعادتها للعمل بما يحقق السيطرة وتقليل مستويات التلوث في مياهنا الداخليه.

كما سيقوم الفريق بإعداد دراسة علمية عن المحطة واحتياجاتها مع تقديم مقترحات لإعادة العمل فيها وتقديمها للسيد رئيس الجامعة.

اضافة الى مقترح قدم من قبل السيد مدير العام الى المهندس المشرف عليها بإعادة صيانة التكرسات في

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

الانابيب الناقله و بالسرعة الممكنة ومنع طرحها إلى المياه بدون معالجة والتي تؤدي بدورها إلى تلوث تلك المياه.



تعاون علمي مشترك لاجل حماية البيئة

عُقد اجتماع مشترك بين مركز علوم البحار ووزارة الصحة والبيئة ومدير عام دائرة حمادية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية حول طبيعة العمل مع المنظمة الاقليمية لحماية البيئة ولتمثيل العراق في منظمة رومي واستعداد المركز لاعادة التعاقد مع وزارة الصحة والبيئة ليكون الجهة الفنية لاعداد الدراسات وتبني المشاريع الخاصة بالوزارة من خلال منظمة رومي.



نشاطات المركز

المشاركة الأولى للعراق في اجتماعات اللجنة الدولية الحكومية لدول المحيط الهندي - اليونسكو UNESCO - IOCINDIO

انضم العراق للمرة الأولى كدولة عضو في اللجنة الدولية الحكومية لدول المحيط الهندي - اليونسكو من خلال مركز علوم البحار... حيث شارك مركز علوم البحار في الجلسة الثامنة المنعقدة في فرنسا على مدى ثلاثة ايام 17-19 أيار للعام 2021..... وقد تمثلت مشاركة المركز من خلال الاستاذ المساعد الدكتور علي باسل محمود ضمن محاور هذه الجلسة التي تم فيها تقديم وصف موجز للبرامج الدولية المتعلقة ببرنامج عمل IOCINDIO استنادا إلى الأطر العملية المحددة من قبل.



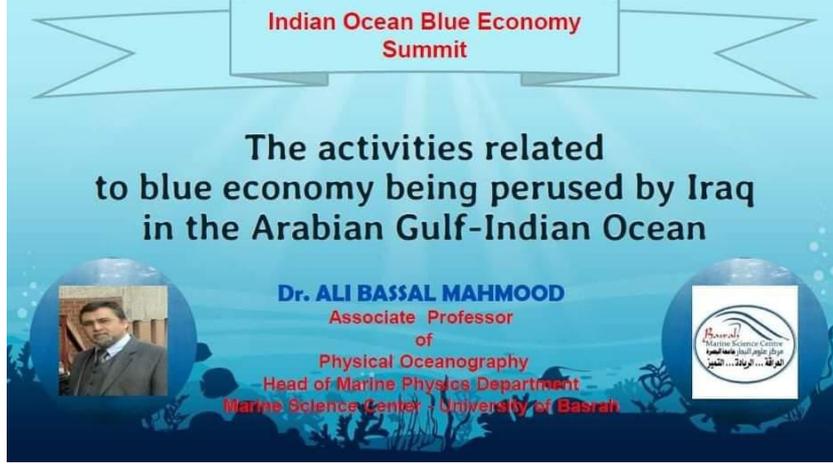
1- قمة الاقتصاد الأزرق لدول المحيط الهندي

دخول مركز علوم البحار كإحدى الجهات الحكومية المنظمة لهذه القمة الدولية.. شارك الاستاذ المساعد الدكتور علي باسل محمود التدريسي في مركز علوم البحار- جامعة البصرة في مؤتمر الاقتصاد الأزرق الافتراضي لدول المحيط الهندي والذي عقد برعاية اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، اللجنة الإقليمية للمحيط الهندي الأوسط، وتضمنت المشاركة محاضرة بعنوان:

The activities related to blue economy being perused by Iraq in the Arabian Gulf-Indian Ocean Region

وتهدف المحاضرة الى توضيح الاستخدام المستدام للاقتصاد الأزرق في العراق. اوضحت المحاضرة نشاطات العراق الاقتصادية منها عمليات تصدير النفط عبر الخليج العربي، انشاء مصافي المشتقات النفطية والغازية والبتروكيمياويات والاسمدة، اضافة الى انشاء ميناء الفاو لتحميل وتفريغ السلع الصادرة والواردة

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



زيارة ميناء خور الزبير

زار فريق علمي برئاسة ا.د. نوري عبدالنبي ناصر مدير عام مركز علوم البحار ميناء خور الزبير للاطلاع على الانسكابات النفطية و التي تم تناولها في وسائل التناقل الاجتماعي و المتضمنة بصمة النائب كاظم فنجان الحمادي . وتم الاطلاع على الأرصفة و مناطق الحمل و اخذ عينات نباتية و مياه لغرض الفحص المختبري.



زيارة مستشفى الطفل في البصرة

بتوجيه من السيد المدير العام لمركز علوم البحار يقوم الفريق التطوعي في المركز بزيارة مستشفى الطفل في البصرة وتقديم مايقارب 100 هدية لاطفال السرطان توزعت بين لعب اطفال وملابس

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



المؤتمرات

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

 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

Cobference website
<http://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2020-07-23-18-37-11.html> conf.msc@uobasrah.edu.iq **Cross Zoom Platform**

Zoom Platform
Cross



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

- 2- شارك التدريسي في مركز علوم البحار بجامعة البصرة الدكتور ايمن عبد اللطيف كويس في مؤتمر البيئة البحرية وآفاق التنمية المستدامة الذي أقيم في المعهد العالي للبحوث البحرية بالتعاون مع المكتب الفرعي لنقابة المعلمين في جامعة تشرين/سوريا
- وتضمنت المشاركة القاء بحث حول مجرى شط العرب



الورش

- 1- اقام مركز علوم البحار في جامعة البصرة ورشة عمل حول (شط العرب والتحديات البيئية) بحضور جميع الجهات ذات العلاقة والاختصاص في المجال البيئي والنفطي والسلكي التي تدور حول الواقع البيئي والتلوث النفطي ومستويات العناصر الثقيله مبيناً أثارها البيئية في شط العرب والعمل على ايجاد حلول لهذه المشاكل .
- قدمت خلال الورشة محاضرات تمحورت حول نوعية المياه والمواد الصلبة ، اضافة الى محور التلوث البيئي والمواد السامة . 2021/6/20



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

1- حضور ورشة عمل بعنوان

Arctic-African collaborative OA research on the Canary Current and Benguela
Current upwelling system

الجهة الراعية GOA-ON بتاريخ 2021/6/10 للدكتور علي باسل

ورشة عمل حول التلوث بالنفايات البلاستيكية

عقد مركز علوم البحار ورشه عمل برعاية السيد رئيس جامعه البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وبإشراف السيد مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر ورشه عمل حول التلوث بالنفايات البلاستيكية بالتعاون مع دائرة حماية وتحسين بيئة المنطقة الجنوبية وبالتنسيق مع المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية (الكويت) ROPME و بدعم من مركز المساعدة المتبادلة الطوارئ البحرية (البحرين) MEMAC ورحب السيد المدير العام بكلمته الافتتاحية بالمشاركين بالدورة وقد اشاده على اهتمام المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية وبعد ذلك القى الدكتور جاسم بشاره القائم بأعمال الامين التنفيذي المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية كلمته وثنى جهود مركز علوم البحار ودوره الفعال في المنظمة وتضمنت الورشة محاضرة للسادة المشاركين



2- حضر مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبدالنبي ناصر الى ورشة عمل فنية

بدعوة من معاون المحافظ للشؤون الفنية ودوائر البلدية والبلديات المهندس علي حسين عزيز لاعداد خطة التواصل والتوعية في المناطق المتأثرة خلال ازمة المياه ضمن برنامج تحسين الاداء والحكم الرشيد في العراق (تكامل) إضافة الى تعريف منظمات المجتمع المدني بخطط وبروتوكولات عمل لجنة ادارة المياه وقد عقدت الورشة برعاية محافظة البصرة على قاعة القلعة

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



مركز علوم البحار في جامعة البصرة يشارك في ورشة عمل حول الانسكابات النفطية اعلام جامعة البصرة

شارك مركز علوم البحار في جامعة البصرة باعداد ورشة العمل التي عقدت برعاية شركة موانئ العراق عن (تأثير الانسكابات النفطية على المياه البحرية العراقية وسبل المكافحة) والمنعقدة في مقر الشركة كجزء من اطار التعاون المشترك وقد رحب الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مدير عام مركز علوم البحار بالحاضرين والمشاركين وبارك بجهود القائمين على الورشة وعلى اهمية التعاون في مجال تحاشي وتخفيف الاضرار الناجمة عن الانسكابات النفطية كما وضح الدور الكبير لباحثي المركز في هذا المجال والانجازات التي تم تحقيقها وأكد بأن المركز يعد صرحاً تعليمياً وطنياً متميزاً ورائداً في مجال التلوث البيئي ووضع الحلول لتحسين إدارة الموارد المائية .

تضمن مشاركة الاستاذ المساعد الدكتور زينب جودة موسى التدريسية في مركز علوم البحار -جامعة البصرة وعضو الارتباط مع الشركة في اعداد الورشة والقاء محاضرة بعنوان (الاثار البيئية للانسكابات النفطية على السواحل العراقية-منطقة المسطحات الطينية). وتهدف المحاضرة الى دراسة المسطحات الطينية وتراكم الهيدروكربونات في هذه المنطقة بما يعتبر دليل تلوث عالي وكانت محاور الورشة تتحدث عن الانسكابات النفطية واثارها البيئية على المياه الاقليمية العراقية.



3- حضر السيد مدير عام مركز علوم البحار بجامعة البصرة الاستاذ الدكتور نوري ناصر عبد النبي ورشة عمل حول تمكين المرأة اقتصادياً و التي نظمتها مركز الروان تبيل المجتمعي في البصرة والتي اقيمت على قاعة المكتبة المركزية منطقة الساعي. 2021/6/22

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



الندوات

1- اقامت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار وبالتعاون مع مؤسسة الدليل للدراسات والبحوث العقديّة التابعة للعتبة الحسينية ندوة بعنوان (التنمية الفكرية المنطقية) حاضر فيها كل من الدكتور صالح محمد الوائلي رئيس المؤسسة والدكتور فلاح سبتي نائب رئيس المؤسسة والدكتور سعد الغري وكان محور الندوة حول التنمية الفكرية المنطقية ابتداءً من مرحلة الطفولة او المراحل الابتدائية الى مراحل متقدمة لبناء جيل واعى لمبادئ وفكر الاسلام وقواعده ... وحضر عدد من أساتذة وشيوخ العتبة الحسينية المشرفة... الاربعاء 2021/6/23



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

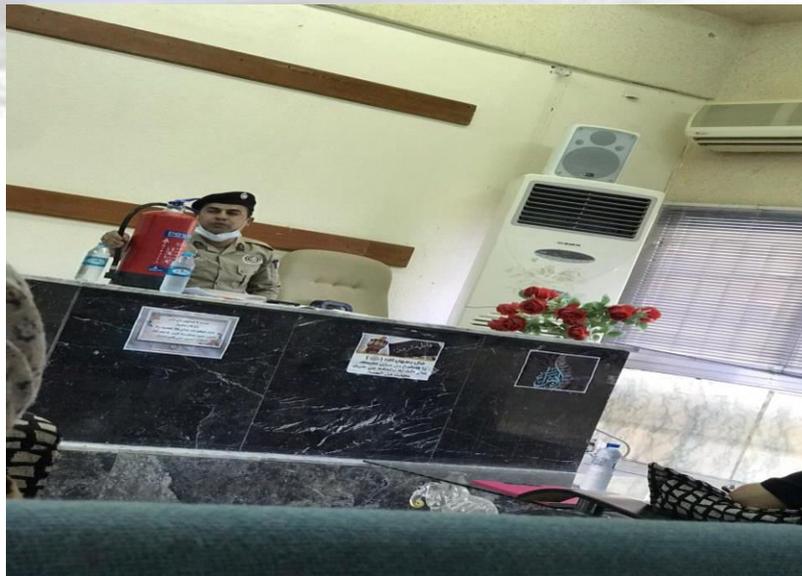


Uloom AlBihar

2- قام مركز علوم البحار وشعبة الدفاع المدني / قسم المتابعة في رئاسة جامعة البصرة بالتعاون مع مديرية الدفاع المدني العامة في مركز البصرة ندوة بعنوان

كيفية استخدام المطافئ وإخلاء المباني في الكلية

وقد تضمنت الندوة محاضرة القاها مفوض من مديرية الدفاع المدني حول انواع مطافي الحريق موضحة عملها وكيفية استخدامها حسب نوع الحريق كذلك تطرقت المحاضرة الى بيان فترة صلاحية اسطوانات المطافئ وضرورة الانتباه الى ذلك



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

3- برعاية السيد رئيس جامعة البصرة الاستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي وحضور مدير عام مركز علوم البحار الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر نظم المركز بالتعاون مع كلية علوم البحار في جامعة البصرة ندوة علمية حول اعادة تدوير المخلفات في البصرة بين الواقع والطموح

برعاية رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي
تقديم كلية علوم البحار مع مركز علوم البحار
ندوة علمية بعنوان

إعادة التدوير في البصرة بين الواقع والطموح
بالتعاون مع

مركز أبحاث البوليمر | الشركة العامة للصناعات التحويلية | هيئة استثمار البصرة

يتضمن منهاج الندوة ثلاث محاضرات :

المخلفات البلاستيكية وطرق تدويرها أ.م.د. عبد الله عباس حسين مدير مركز البوليمر	تدوير المخلفات النفطية والملحية وطرق إستغلالها في الجانب الصناعي وتقليل التلوث المهندس عبد الأمير زويد حسين مدير معمل الأسفلتيات	Waste to energy المهندس علاء عبد الحسين البيو غازي رئيس هيئة استثمار البصرة
--	---	---

موعده الندوة: الأحد 2021/4/18 الافتتاح: الساعة التاسعة صباحاً
مكان الانعقاد: قاعة المهري في مركز علوم البحار، جامعة البصرة

سيكون هناك بث مباشر للندوة عبر الكوكل ميت على الرابط
zmo-fgrt-uqx



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

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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

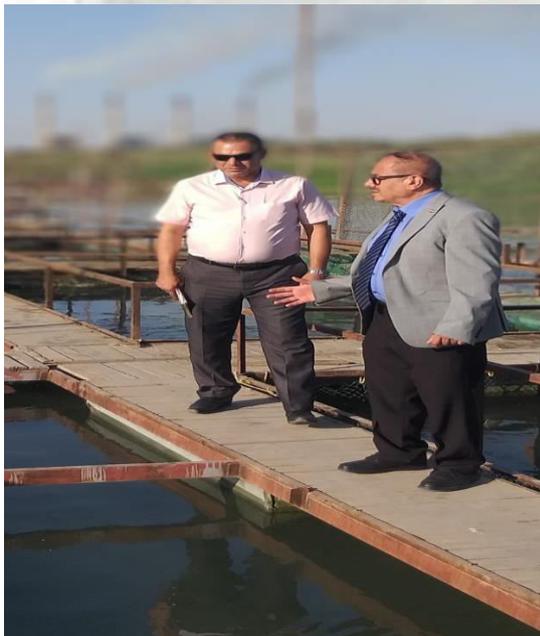
يقوم مركز علوم البحار اسبوعه البحثي الإلكتروني
تحت شعار
(بحثنا مستمر وتعليمنا مدمج)
اقتداءً بتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة جامعة البصرة بدعم البحوث
المنشورة في المستويات العالمية والأنشطة الإلكترونية

يعقد الأسبوع الإلكتروني ابتداءً من يوم الاحد المصادف 24/12/2020 - 20/12/2020

الساعة الثامنة مساءً FCC:ID shubbarraghad

فريق علمي تطوعي في مركز علوم البحار/جامعة البصرة يزور بحيرات الاسماك في بابل

قام فريق بحثي علمي تطوعي في مركز علوم البحار بزيارة ميدانية الى بحيرات الاسماك والاقفاص السمكية في محافظة بابل من اجل تقديم المشورة العلمية المتعلقة بارتفاع نسبة النفق العالمية في اسماك الكارب، وترأس الاستاذ الدكتور نوري عبد النبي ناصر مدير عام مركز علوم البحار الفريق العلمي مع الدكتور عبد الامير رحيم جاسم لاداء هذه المهمة وقد كان في استقبالهم كلاً من رئيس الجمعية العراقية لمنتجي الاسماك السيد اياد خضير الطالبى ومدير عام دائرة البيطرة الدكتور ثامر حبيب حمزه والدكتور احمد فاضل فرهود مدير المستشفى البيطري بالاضافة الى الدكتور حيدر سعد علوان ممارس اقدم كذلك تم اللقاء مع بعض مربى الاسماك في المحافظة. خلال الزيارة تم اخذ عينات الاسماك لغرض دراستها واجراء الفحوصات البيولوجية والكيميائية عليها وتشخيص الاسباب واعطاء التوصيات بشأن ذلك.



التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

6:- المشاركة في المؤتمرات والندوات وورش العمل خارج المركز

ت	عنوان الندوة او الورشة او المؤتمر	اسم التدريسي	نوع المشاركة	مكان انعقاد الندوة	التاريخ
1	رؤى اساتذة المناهج وطرائق التدريس في متطلبات التعليم المزيح واجراءات الوقاية من فايروس كورونا في الحرم الجامعي	خلود عبدعلي حسن	حضور	جامعة البصرة – مركز التعليم المستمر	20-9-2020
2	الوعي البيئي ومدى تأثيره على المجتمع	د. احمد جاسب	مشاركة	كلية العلوم/قسم البيئة	/11/1 2020
3	كيفية كتابة تقرير التقييم الذاتي لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية	د. احمد جاسب	مشاركة	الجامعة التقنية الجنوبية/قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي	/9/24 2020
4	كيفية ادارة الوقت في ظل جائحة كورونا	د. احمد جاسب	مشاركة	منظمة Schwlar كلية الآداب/جامعة البصرة	/9/29 2020
5	كيفية كتابة تقرير التقييم الذاتي لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية	د. مصطفى سامي الفداغ	حضور	الجامعة التقنية الجنوبية	/9/24 2020

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

ت	اسم الدورة	اسماء المشاركين	القائمين بالدورة	التاريخ
1	دورة اعلامية	م.د. سيتا آرام كيورك	قسم الاعلام	2020/12/9-8
2	دورة سلامة اللغة العربية	م.م. محاسن غفار هاشم	جامعة البصرة	2020-9-13
3	طرائق التدريس	م.م. محاسن غفار هاشم	مركز التعليم المستمر	2020-9-20
4	استخدام برنامج spss وبرنامج graph pad في تحلي النتائج وعرضها على مخططات ورسوم توضيحية	أ.م.د. ايمان عبدالله عبدالعالي	جامعة البصرة/ كلية الزراعة	2021/6/28-27

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

ت	اسم الدورة	أسماء المشاركين	الجهة المنظمة	التاريخ
1	الفحص الكيماوي والبيولوجي للمياه	أ.د. فلاح معروف مطلق أ.م.د. مصطفى سامي فداغ أ.م.د. عبد الحسين جعفر عبد الله أ.م.د. عبد الامير رحيم جاسم أ.م.د. فالح موسى جعفر أ.م. خالد وليم مايكل م. عدي محمد حسن قاسم م.م. فوزية مصطفى حميد	مركز علوم البحار (أ.م.د. محمد عبد الرضا جاسم وأ.م.د. رعد شبر جعفر)	(2021/4/20-19)

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	اسم الدورة	أسماء المشاركين	الجهة المنظمة	التاريخ
		مروة باسم خليل قيصر توفيق مهودر سرى محمد داود مريم أسعد ديوان أمل جواد كاظم مروان منجد حامد ضياء عيسى عبد علي		
2	تكاثر الاسماك اصطناعيا ورعاية اليرقات	أ.م.د. عباس جاسم تومان أ.م.د. مصطفى سامي فداغ أ.م.د. عبدالحسين جعفر عبدالله أ.م. خالد وليم مايكل م.م. فوزية شاكر حبيب السيد عباس خلف علي	مركز علوم البحار (أ.د. عامر عبد الله جابر و.أ.م.د. فالح موسى جعفر و م.م. فوزي مصطفى حميد)	(2021/4/15-11)
3	الرسوم البيانية باستخدام برنامج Origin Lab	أ.د. وصال فخري حسن أ.م.د. أحمد جاسب جبار أ.م.د. مصطفى سامي فداغ	مركز علوم البحار م.د. علي عبد الرضا لفته	2021/1/23-22
4	الاراضي الرطبة نشوئها، خصائصها، هيدرولوجيتها، تنوعها الحياتي	السيد يوسف عبدالامير عبد الله الانسة ايات جاسم محمد السيدة هبة حيدر عمران الانسة دعاء صلاح عبد الرحيم السيد رائد ناصر دراج السيد مرتضى رحيم عبد	مركز علوم البحار (أ.د. فلاح معروف مطلق، أ.م.د. عبد الحسين جعفر عبد الله)	2021/2/2-1-27
5	طرق استخلاص الهيدروكاربونات النفطية في العينات	السيدة أنور عبدالكريم جمعة الانسة يسرى جعفر عليوي السيدة نادية خلف محسن السيدة انعام عبدالكريم منثر الانسة رنا طارق شبلي السيد ابادر كامل رسن	مركز علوم البحار (أ.م.د. مريم فوزي حميد، وم.م. رحاب سالم خزل، م.م. بثينة مهدي يونس، م.م. عبدالحسين عليعل خويدم)	2021/4/24-18
6	ديناميكية البحار	السيدة اطيف محمد عبد المطلب الانسة هيفاء عبد المحسن دراج السيد اسعد عبدالكريم حافظ السيد خالد ساجت كبوس السيد اسعد محمد زكي السيد عقيل جميل جاسم السيدة جميلة محمد بدر السيد احمد جاسم رحيمه السيد عقيل زبون ناصر	مركز علوم البحار (أ.م. حازم عبدالحافظ سلمان)	2021/1/31-25
7	التنوع الأحيائي في المياه البحرية العراقية	م.م. فوزي مصطفى حميد السيد سعد مرتضى عبدالله السيد عباس خلف علي السيدة تغريد جواد عبد الرسول السيدة اسراء كنفذ وناس السيد صابر حسين صبر السيدة مها عبدالعظيم	مركز علوم البحار (أ.م.د. أحمد جاسب جبار و.أ.م.د. مصطفى سامي فداغ وم.م. عدي محمد حسن قاسم)	2021/1/31-25
8	التلوث النفطي وطرق المعالجة	السيد فاضل خضير السيد أحمد جاسب مهدي السيدة أنعام سردال زهر السيدة سمية عبد الوهاب حيدر الانسة علا خليل عبد هزاع	مركز علوم البحار (م.د. بسام عاشور رشيد و.أ.م.د. أمال أحمد محمود وم.د. سيتا ارام كيورك)	2021/2/15-14

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	اسم الدورة	أسماء المشاركين	الجهة المنظمة	التاريخ
		السيدة ذكاء فايز محمد		
9	تأثير التغيرات المناخية على تجمع الاسماك	السيد صباح حسين عوده السيد أمجد مهدي ابراهيم السيد خليل عبدالكريم ناصر السيدة سارة معن علوان السيدة ندى رافد عثمان السيدة انوار وادي صالح	مركز علوم البحار	2021/1/28-27
10	تكتيفات الاحياء في منطقة المد والجزر	أ.د. سداود سلمان محمد أ.م.د. خديجة حريب كاظم أ.م.د. مرتضى دبيح ناصر أ.م.د. امال غازي ياسر أ.م.د. خالد خصاف صالح م.د. رافد محمد كريم م.د. محمود شاكر هاشم م.م. حلا فاضل حسن م.م. نجم محسن عزيز م.م. أحمد جري م.م. حيدر شاكر درويش	مركز علوم البحار (أ.د. أبتسام مهدي عبد الصاحب وم.د. انتصار محمد علي)	2021/1/20-19
11	عمل وتصدير الشهادات الكترونيا باستعمال دمج المراسلات	أ.م.د. رغد شير جعفر	مركز علوم البحار	18/1/2021-17
12	التدريب حول استخدام برنامج الكلاس روم في إدارة الصف الالكتروني	أ.م.د. رغد شير جعفر	مركز علوم البحار	20/2/2021
13	استخدام برنامج الميكروسوف اكسس في اعداد قواعد البيانات	م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	مركز علوم البحار	2021/2/8-7
14	الفحص الكيميائي والبيولوجي للمياه	أ.م.د. رغد شير جعفر م.د. فاضل نعمه عبدالرضا	مركز علوم البحار	20/4/2021-19
15	التلوث النفطي وطرق المعالجة	م.د. سيتا آرام كيورك	مركز علوم البحار جامعة البصرة	2021/2/15-14
16	طرق استخلاص الهيدروكربونات	م.د. سيتا آرام كيورك	مركز علوم البحار جامعة البصرة	2021/4/20
17	مفهوم المزج والدوران	د. علي باسل محمود	مركز علوم البحار	2021/2/1
18	ديناميكية البحار	حازم عبد الحافظ سلمان	مركز علوم البحار	2021/1/31-24
19	دورة الرسوم البيانية باستخدام برنامج Origin Lab	د. علي عبد الرضا لفتة	مركز علوم البحار	2020/12/23-22
20	دورة تسجيل المحاضرات باستخدام برنامج Bandicam و برنامج Free Cam 8	د. علي عبد الرضا لفتة	مركز علوم البحار	2020/12/17
21	استخدام موديل رياضي تجريبي للتنبؤ باللسان الملحي في شط العرب	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	2020/7/18
22	استخدام نظام Gts في الدراسات البيئية والزراعية	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	2020/9/6
23	استخدام النظائر المشعة في عمليات الترسيب	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	
24	مبدأ عمل الاجهزة في قياس الاشعاع	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	2020/1/26
25	المحددات الاشعاعية في البيئة	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	2020/1/28
26	استخدام النظائر المشعة في	د. مناف قاسم جابر	مركز علوم البحار	2020/6/6

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	اسم الدورة	أسماء المشاركين	الجهة المنظمة	التاريخ
	تحديد الاعمار الزمنية و الترسيب			
27	تكيفات احياء منطقة المد والجزر	ا.د ابتهسام مهدي عبد الصاحب م.د انتصار محمد علي	مركز علوم البحار	19/1/2021
28	طرق التشخيص الجزيئي للاحياء المجهرية باستخدام اساليب التقنيات الاحيائية	م.م. حلا فاضل حسن	مركز علوم البحار	28/5/2021
29	اساسيات البيولوجي الجزيئي وتطبيقاته	م.م. حلا فاضل حسن	مركز علوم البحار	11/7/2021
30	طرق صيد واستزراع الروبيان	ا.م.د. طارق حطاب ياسين م.م. انوار مالك حسن	مركز علوم البحار	20-21-2021
31	شط العرب والتحديات البيئية	م.د. محمد فارس عباس	مركز علوم البحار	28/5/2021
32	طرق استخلاص الهيدروكربونات النفطية في العينات	أ.م.د. مريم فوزي حميد م. عبد الحسين عليعل م.م. بثينة مهدي يونس م.م. رحاب سالم خزعل	مركز علوم البحار	2021/4/18
33	التلوث النفطي وطرق المعالجة	م.د. بسام عاشور رشيد م.د. امال احمد محمود م.د. سيتا ارام كيورك م.م. مازن عبد الحسين	مركز علوم البحار	2021/2/15-14
34	التلوث النفطي البحري وطرق مكافحته	م.م. مازن عبد الحسين بدن	مركز علوم البحار	2021/5/
35	التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم	أ.د. عباس عادل حنتوش أ.د. عبد الرسول عبد الزهرة م.م. مازن عبد الحسين بدن	مركز علوم البحار	2020\10\1
36	التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم	أ.د. عباس عادل حنتوش أ.د. عبد الرسول عبد الزهرة م.د. بسام عاشور رشيد م.م. مازن عبد الحسين بدن م.م. رحاب سالم خزعل	مركز علوم البحار	2021\8\15
37	مفهوم المزج والدوران	أ.م.د. علي باسل محمود	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
38	ديناميكية البحار	أ.م. حازم عبد الحافظ سلمان	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
39	دورة الرسوم البيانية باستخدام برنامج Origin Lab	د. علي عبد الرضا لفتة	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
40	دورة تسجيل المحاضرات باستخدام برنامج Bandicam و برنامج Free Cam 8	د. علي عبد الرضا لفتة	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
41	استخدام موديل رياضي تجريبي للتنبؤ باللسان الملحي في شط العرب	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
42	استخدام نظام Gts في	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	اسم الدورة	أسماء المشاركين	الجهة المنظمة	التاريخ
	الدراسات البيئية والزراعية		البحار	
43	استخدام النظائر المشعة في عمليات الترسيب	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
44	مبدأ عمل الاجهزة في قياس الاشعاع	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
45	المحددات الاشعاعية في البيئة	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	
46	استخدام النظائر المشعة في تحديد الاعمار الزمنية و الترسيب	د. مناف قاسم جابر	قسم الفيزياء/ مركز علوم البحار	

8- الحلقات النقاشية

ت	عنوان المحاضرة	اسم المحاضر	القسم	التاريخ
1.	Identification of fish groups by using Skeleton system	م.م. فوزية شاکر حبيب	الفقریات البحرية	2020
2.	تأثير التغيرات الجينية على الشیخوخة	د. مصطفى سامي الفداغ	الفقریات البحرية	2020
3.	NEW RECORD OF ARABIC WHIPRAY, MACULABATIS ARABICA FROM THE ARABIAN GULF OFF IRAQ	د. عباس جاسم تومان	الفقریات البحرية	2020/11/30
4.	تأثير الاضافة العلفية لزيت بذور العنب على الحالة الصحية لصغار اسماك الكارب الشائع و مقاومتها ضد <i>Cyprinus cario</i> و <i>Pseudomonas aeruginos</i> بكتيريا	اسراء عادل	الفقریات البحرية	2021
5.	تجمع الاسماك في هور الحویزة بعد ادراجه ضمن لائحة التراث العالمي	أ.د. كاظم حسن يونس	الفقریات البحرية	2021
6.	Reproductive physiology and maturation of fish	أم د. لیلی مصطفى عبد الكريم	الفقریات البحرية	2021
7.	رسم الخارطة الجينية NCBI وطريقة تحليل النتائج في	أم ماجد عبد العزيز بناي	الفقریات البحرية	2021

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	عنوان المحاضرة	اسم المحاضر	القسم	التاريخ
8.	مخاطر تناول الاسماك السامة	ا.م. خالد وليم مايكل	الفقریات البحرية	2021

9:- التعاون مع المؤسسات المجتمعية المدنية

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	أ.م. د. مصطفى سامي الفداغ
2	دراسة علائق الاسماك المستزرعة، تحسين الكفاءة والاتجاهات المستقبلية	تعاون علمي	مديرية زراعة البصرة و٥٥	ا. فصي حامد عبد القادر
	استعمال الادلة البيئية في تقييم المياه البحرية العراقية	تعاون علمي	مديرية زراعة البصرة	ا.م.د. احمد جاسب جبار

10:- نشاط لجنة الثقافة والمجتمع

ت	النشاط	التاريخ
1	احياء مناسبة استشهاد أم البنين	2021/1/16
2	محاضرة ثقافية حول استشهاد سيدة نساء العالمين	2021/1/30
3	إقامة احتفالية بمناسبة المولد النبوي الشريف	
4	اقامة حفل بمناسبة مولد السيدة الزهراء عليها السلام	2021/2/17
5	تقديم المساعدات العينية للعوائل المتعففة والأيتام والمحتاجين	بشكل مستمر

احتفال تأبيني بذكرى استشهاد سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام

اقامت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار محفلها التأبيني بمناسبة استشهاد سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام وتضمن المحفل تلاوة مباركة من الذكر الحكيم وقصائد شعرية ومحاضرة قيمة عن الزهراء وشخصيته العلوية الدكتورة كوأكب السويج، وبحضور السيد المدير العام الدكتور نوري عبد النبي ناصر واعضاء التدريسيين والموظفين في المركز.. 2021/1/30

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



حفل تأبيني بذكرى استشهاد الرسول الأعظم صلى الله عليه وآله وسلم



احتفالية بمولد سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام

اقامت لجنة الثقافة والمجتمع حفلها السنوي بمناسبة مولد ام ابیها الزهراء عليها السلام وتضمن الحفل تلاوة مباركة من الذكر الحكيم مع كلمة بالمناسبة للجنة ومحاضرة قيمة للدكتور الباحث ثائر العقيلي مدير مركز الدراسات الفاطمية، ومشاركة الرادود مصطفى الصيمري، وتم خلال الحفل مسابقة مختصة بحياة الزهراء عليها السلام وفي نهاية الحفل تم توزيع شهادات تقديرية على المشاركين .. 2021/2/3

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021



قامت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار بتوزيع السلة الرمضانية على العوائل الفقيرة والمتعففة..



قامت لجنة الثقافة والمجتمع في مركز علوم البحار بزرع الابتسامة والفرحة بقلوب العوائل الفقيرة والايتم من داخل المركز وخارجه وذلك باهدائهم ملابس العيد وهذا جزء يسير لما قدموه الشهداء من التضحيات في سبيل بقاء الوطن وكرامته



11: المشاريع والدراسات التي نفذها مكتب الاستشارات البحرية لعام 2020

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

ت	الكلية/ المعهد/ رئاسة الجامعة / المركز	المشاريع المنجزة فعلا 2021/2020		جهة التمويل	اجمالي التخصيص	المبلغ المخصص سنويا	المبلغ المصرف سنويا	نسبة الانجاز %	المشاريع المخطط انجازها 2021/2020
		عدد المشاريع	اسم المشروع						
1	مركز علوم البحار	(5 لسنة 2020) (2 لسنة 2021) المجموع 7 =	مشروع ماء البحر المشترك / لصالح شركة نפט البصرة 2020/	شركة نفط البصرة	96,000, 000	96,000, 000	96,000, 000	100 %	دراسة الاثر البيئي لساحة المشطوبات في موقع الفاو /لصالح شركة نפט البصرة 2021/
2	مركز علوم البحار		تحليل ونصب محطة تحلية في محيلة / لصالح شركة الدير /2020	شركة الدير	19,289, 500	19,289, 500	19,289, 500	100 %	اعداد تقرير الاثر البيئي لمصنع الانابيب الحديدية /لصالح الشركة العامة للحديد والصلب/ 2021
3	مركز علوم البحار		الخط الناقل لمياه الامطار / لصالح شركة نفط ميسان 2020/	شركة نفط ميسان	4,000,0 00	4,000,0 00	4,000,0 00	100 %	
4	مركز علوم البحار		دراسة الاثر البيئي لمشروع تحلية مياه البراضعية / لصالح شركة لقاء الاشقاء 2020/	شركة لقاء الاشقاء	29,820, 000	29,820, 000	29,820, 000	100 %	
5	مركز علوم		مشروع دراسة الاثر البيئي لمجمع	شركة نفط البصرة	30,000, 000	30,000, 000	30,000, 000	100	

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

	%					شط العرب السكني / لصالح شركة نفط البصرة / 2020	البحار	
	100 %	40,000, 000	40,000, 000	40,000, 000	شركة غاز الجنوب	دراسة الاثر البيئي لمشروع استثمار غاز حقلي الناصرية والغراف / لصالح شركة غاز الجنوب / 2021	مركز علوم البحار	6
	100 %	10,000, 000	10,000, 000	10,000, 000	شركة نفط البصرة	دراسة الاثر البيئي لمشروع التصاميم الهندسية الاولية لخطوط انابيب تصدير النفط الخام (4,5) / لصالح شركة نفط البصرة / 2021	مركز علوم البحار	7

12- :المجلات:

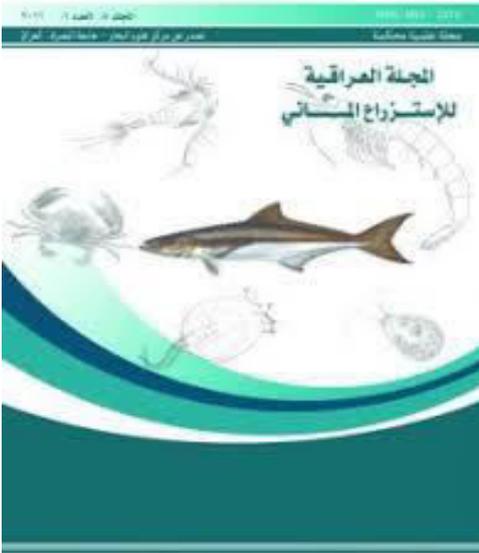
1-12: مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار Mesopotamian Journal of Marine Science

مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار مجلة نصف سنوية تصدر باللغة الانكليزية. 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 International Society of Indexing)

التقرير السنوي لمركز علوم البحار 2020-2021

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	مدير التحرير
أ.م.د. عرفات رجب أحمد	عضو التحرير ومدير الموقع
أ.م.د. عبد الكريم طاهر يسر	محرر
أ.م. هدى كاظم أحمد	محرر
أ.م.د. عبد الحسين حاتم غازي	محرر
أ.د. سلمان داود سلمان	محرر
أ.د. فرحان ضمد محيسن السويد	محرر
أ.د. أديب سعد / جامعة تشرين/ سوريا	محرر
أ.د. علاء الدين عيسى / جامعة القاهرة/ مصر	محرر
أ.د. نصير عبد السلام أدريسي/ كاليفورنيا/ أمريكا	محرر
أ.د. أوسان م. باهير ميس/ جامعة حضر موت، اليمن	محرر
أ.د. ليث عبد الجليل الحصان/ اوكلاند/ نيوزلندا	محرر

تم والحمد لله