



مركز بحوث البيئة

ادناه المهام الموكلة للمركز بموجب التعليمات الوزارية رقم (١) لسنة ١٩٩٥ نظام مراكز البحث العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي :

اولاً : مهام مدير المركز

تم تحديد مهام مدير المركز بموجب المادة (٦) من النظام وتشمل :

أ. ادارة شؤون المركز او الوحدة من النواحي العلمية والمالية والادارية.

ب. تمثيل المركز او الوحدة او تسمية مخول لتمثيله في الانشطة داخل العراق وخارجها التي يتطلبها عمل المركز او الوحدة

ج. تنفيذ قرارات مجلس المركز او الوحدة.

د. التوصية باختيار العاملين في المركز او الوحدة.

هـ. الموافقة على نشر البحوث المنجزة.

و. اعداد مشروع الموازنة السنوية للمركز او الوحدة واعداد ملاكه وحساباته الختامية.

ز. منح المكافآت التشجيعية للعاملين وفق الصالحيات المحددة لها.

ح. الموافقة على اشتراك منتسبي المركز او الوحدة في الانشطة المختلفة داخل العراق.

طـ. ترشيح منتسبي المركز او الوحدة للدراسات العليا داخل العراق وخارجـه.

يـ. اقتراح استحداث او دمج او الغاء تشكيلات المركز او الوحدة .

كـ. التوصية بمنع الاجازات الدراسية داخل العراق وخارجـه.
تـ. الموافقة على شراء واستيراد الوسائل المختبرية والمستلزمات الأخرى والمجلات والكتب وفقاً للتعليمات والضوابط السارية.

ثانياً : مهام مجلس الادارة :

تم تحديد مهام مجلس الادارة بموجب المادة (٥ - أ) من النظام وتشمل :

- اولاـ اقتراح السياسة العامة للمركز او الوحدة في المجالات العلمية والمالية والادارية ومتابعة تنفيذـها.
- ثانياـ اقتراح الخطة العلمية السنوية للبحوث وسبل تنفيذـها في ضوء السياسة العامة للبحث العلمي المتخصص.
- ثالثـاـ اقتراح برامج نقل التقنية الحديثـة الى الميدان التطبيقي ومتابعـ تنفيذـها وتقويمـها.
- رابعاـ السيطرة على اطلاق النتائج النوعية وتعديـلـها بما يضمن حسن استثمار هذه النتائج.
- خامساـ التعاقد مع الجهات الأخرى والأشخاص داخل العراق لإجراء البحث العلمي لمشكلـة علمـية معينة لقاء اجرـة يحدـدهـا مجلس المركز او الوحدة والتعاقد مع الجهات العربية والاجنبـية ذات العلاقة بعملـه.
- سادساـ التعاقد مع العراقيـين والعرب والاجانبـ الذين يحتاجـ المركز او الوحدة الى خدماتـهم للمدة التي يراهاـ بعد استحصلـالـ الموافقات الاصولـية.
- سابعاـ التوصـية باقامة العلاقات العلمـية مع الجهات ذات العلاقة بطبعـة اعمالـ المركز او الوحدة داخل العراق وخارجـه.
- ثامناـ التوصـية باستحداثـ او الغاء او دمجـ التشكـيلـات العلمـية والشعبـ الادارـية واعدـاد ملاـكاتـها السنوية بما ينسـجمـ وتطويرـ عملـ المركز او الوحدـة.
- تاسعاـ مناقـشـة تقارـيرـ تقدمـ العملـ التفصـيليـ واتـخـاذـ الاجـراءـاتـ المناسبـةـ بـصـددـهاـ.
- عاشرـاـ رفعـ التـوصـيةـ الىـ رئيسـ الجـامـعـةـ وعمـيدـ الكلـيـةـ بـالمـصادـقةـ عـلـىـ التـقرـيرـ السنـويـ لـالـمـرـكـزـ اوـ الوـحدـةـ.
- الحادـيـ عشرـ رفعـ التـوصـيةـ الىـ رئيسـ الجـامـعـةـ وعمـيدـ الكلـيـةـ بـترـقـيـةـ الـبـاحـثـينـ منـ اـعـضـاءـ الـهـيـئـةـ التـدـريـسـيةـ العـامـلـينـ فيـ المـرـكـزـ اوـ الوـحدـةـ وـفـقـ تعـلـيمـاتـ تـرقـيـةـ اـعـضـاءـ الـهـيـئـةـ التـدـريـسـيةـ فيـ الجـامـعـاتـ المرـتبـطةـ بـوزـارـةـ التـعـلـيمـ العـالـيـ وـالـبـحـثـ العـلـميـ.
- ثـانيـ عـشـرـ المـصادـقةـ عـلـىـ قـرـاراتـ اللـجـانـ الخـاصـةـ بـالـشـطـبـ وـالـتـثـمـينـ وـالـبـيعـ وـالـإـيجـارـ لـأـموـالـ الدـوـلـةـ المـنـقـولةـ وـغـيرـ المـنـقـولةـ وـفـقـ لـاحـکـامـ قـانـونـ بـيعـ وـایـجارـ اـموـالـ الدـوـلـةـ ذـيـ الرـقـمـ (٣٢ـ) لـسـنةـ ١٩٨٦ـ.
- ثـالـثـ عـشـرـ التـوصـيةـ بـالمـصادـقةـ عـلـىـ المـواـزـنـةـ السـنـوـيـةـ وـالـمـلاـكـ وـالـحـسـابـاتـ الخـاتـمـيـةـ.
- رـابـعـ عـشـرـ اـقتـراحـ مـشـروـعـ الـتـعـلـيمـاتـ الخـاصـةـ بـالـمـرـكـزـ اوـ الوـحدـةـ.
- بـ- للمـجلسـ تـخـوـيلـ بـعـضـ صـلـاحـيـاتـهـ الىـ مدـيرـ المـرـكـزـ اوـ مدـيرـ الوـحدـةـ

ثالثاً : مهام المركز :

تم تحديد المهام بموجب المادة (٤) من النظام وكما يلي :

- أ- وضع الخطط والبرامج للدراسات والبحوث العلمية المتخصصة في ضوء السياسة العامة للبحث العلمي التي تقرها الهيئة.
- ب- اجراء الدراسات والبحوث النظرية والتطبيقية والميدانية التي تتطلبها خطط التنمية والعمل على تطويرها وتقديم المقترنات بشأنها واستثمارها وتوفير المستلزمات البحثية للباحثين.
- ج - توفير قواعد المعلومات ضمن اختصاص المركز او الوحدة البحثية من المكتبة التي تحوي الكتب والدوريات والمراجع والافلام والشفافية ومكنته العمل الاداري فيها باستخدام اساليب الحفظ الحديثة .
- د- نشر البحوث العلمية وتعديمها على الجهات ذات العلاقة والتعاون معها على تطبيق النتائج.
- ه - اصدار المطبوعات والدوريات والكتب والنشرات العلمية.
- و- الاسهام بتعزيز الوعي العلمي عن طريق المحاضرات وتنظيم المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والحلقات الدراسية والدورات التدريبية على المستويات الوطنية والعربية والدولية والمشاركة فيها.
- ز- تبادل الخبرة مع الخبراء والباحثين من داخل العراق وخارجه للاستفادة من خبرتهم وفق خطة المركز او الوحدة واهدافه العلمية.
- ح- تحقيق وتوسيع التعاون العلمي مع المؤسسات العلمية الوطنية والعربية والدولية ذات العلاقة باهداف المركز واختصاصه.

نبذة عن المركز

تعد المراكز البحثية من أهم مصادر تطوير المعرفة الإنسانية، فهي تحقق التنمية المستدامة، والتمايز المعرفي في المجالات الاقتصادية والاجتماعية وغيرها، فضلاً على أنها تولد الإبداع والابتكار، الذي يحقق الشراكة المجتمعية بجوانبها المادية، والإنسانية، وإمكانية من التقنيات، والإمكانات المتوفرة لخدمة المجتمع وحل مشكلاته، وإثراء المعرفة بأنماطها المختلفة.

لقد أصبح إنشاء المراكز البحثية أمراً في غاية الأهمية، وضرورة من ضروريات الحياة، فهي تعد من المرتكزات الأساسية لتطوير المجتمعات، والأمم والدول المتقدمة التي ترجع إليها في حل مشكلاتها الاقتصادية والاجتماعية.

تمثل المراكز البحثية قناة اتصال غير مباشرة بين صناع القرار في الدولة وبعض الأطراف الخارجية لمعرفة مواقفها وأطروحاتها وأرائها السياسية وطبيعة أدوارها واهتماماتها والاتجاهات الدولية السائدة من خلال المشاركة في

أنشطة علمية مشتركة أو دعوة هذه الأطراف إلى الندوات والمؤتمرات التي تعقدها المراكز البحثية، كما أنها تمثل محسات للاستشعار المبكر واستقراء المستقبل من خلال دورها في الاستشراف المستقبلي استناداً إلى قواعد علم المستقبليات لمساعدة صناع القرار على التخطيط الاستراتيجي للمستقبل .

مركز بحوث البيئة مؤسسة أكاديمية تعنى بدراسة البيئة من خلال الخطط البحثية والتدريسية والاستشارية التي من شأنها توفير الحماية للبيئة كما يسعى المركز للأرتقاء بالبحث العلمي في مجال تخصصه ورفد الباحثين وصناعة السياسة وأصحاب القرار بالمعلومات البيئية والمشورة العلمية لتحقيق أعلى قدر ممكн من التنمية المستدامة ومن ثم المساهمة في تطوير الثروة الوطنية . ومن أجل الوصول إلى تلك الاهداف فان جميع عناصر البيئة المتمثلة بالتربة والماء والهواء تخضع للرصد والتقييم من قبل باحثي المركز مما اثرى مكتبه بكم كبير من البحوث التي تناولت دراسة التلوث وانواعه ومصادره فضلاً عن دراسة التنوع الاحيائي وفي هذا المجال تم رصد عدد من النباتات المائية في نهر دجلة ضمن مدينة الموصل التي كانت في السابق سمة للحياة في اهوار العراق مما يشير بصورة واضحة الى تغير المناخ كذلك يحرص المركز على التواصل مع المؤسسات العلمية ذات الصلة باختصاصه من خلال إقامة المؤتمرات والندوات العلمية او المشاركة فيها على المستويين المحلي والدولي . كما انه يعمل على تفعيل دور الجامعة في مجال خدمة المجتمع والدولة عن طريق تنظيم دورات التعليم المستمر وتقدير الاثار البيئية لمشاريع التنمية وتصميم مشاريع شبكات الماء والمجاري ومحطات المعالجة وغيرها من المنشآت البيئية .

ولأهمية بحوث البيئة على المستوى الأكاديمي والاجتماعي كان لرئيسة جامعة الموصل الاثر الكبير في رعاية بدءة البحث العلمي حتى اثمرت تلك الجهود عن مركز تخصصي تم تأسيسه في 11/6/1997 أطلق عليه مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث ليكون اللبننة الاساسية لبحوث البيئة والتي اهتمت ولا زالت تهتم بدراسة انواع التلوث ومصادره ودراسة التنوع الاحيائي والمناخي ورصد العديد من النباتات والكائنات الاجنبية في مدينة الموصل ويحرص المركز من خلال كادره البحثي على اقامة العديد من المؤتمرات والندوات العلمية والمشاركة فيها على الصعيد الدولي والمحلي كما يحرص على تنشيط دور الجامعة بإقامة العديد من الدورات التدريبية في التعليم المستمر فضلاً عن دوره الفاعل في اعداد تقارير تقييم الاثر البيئي للعديد من المشاريع التنموية وتصميم شبكات المياه والمجاري ومحطات المعالجة وغيرها .

الرؤية :

الحصول على الاعتماد الأكاديمي والريادة العالمية والمحلية في البحث العلمي الأكاديمي والتطبيقي الأصيل لتحقيق بيئة نظيفة واقتصاد متين والمساهمة الجادة في إرساء مبادئ التنمية المستدامة.

الرسالة :

ترسيخ أسس البحث العلمي لمواجهة التحديات البيئية الراهنة وإعداد منظومة متكاملة من الخطط والبرامج والمشاريع البحثية الريادية وتفعيل الشراكة مع المؤسسات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني المهتمة بقضايا البيئة مع نشر الثقافة البيئية بين افراد المجتمع للحفاظ على الموارد البيئية وحمايتها وذلك عن طريق اجراء الدراسات البيئية والندوات وورش العمل العلمية ودورات التعليم المستمر .

الاهداف :

١. توفير البيئة المناسبة للبحث العلمي الأصيل عن طريق تهيئة المستلزمات الضرورية والمختبرات المعاكبة للتكنولوجيا الحديثة.
٢. حماية البيئة عن طريق رصد وتقدير الملوثات بنوعيها المحلي والعابر للحدود ، وتحديد مصادرها وطرق معالجتها .
٣. ترسيخ نشر الثقافة البيئية بين افراد المجتمع للحفاظ على البيئة ومنع استنزاف مواردها وضمان استدامتها ثقافة المشاركة المجتمعية والتنمية البيئية المستدامة وتنمية الوعي البيئي لجميع قطاعات العمل والمجتمع واعداد كوادر بحثية في مجال البيئة ودعم نشر نتاجاتهم العلمية في مجلات مصنفة عالمياً لغرض نشر الوعي البيئي .
٤. المساهمة في رسم السياسات الإستراتيجية المناسبة لمواجهة تدهور البيئة وحماية مواردها الطبيعية عن طريق رصد وتقدير مشاكل البيئة المختلفة وتطوير وسائل معالجتها والبحث في البدائل والتقنيات البيئية الحديثة.
٥. نشر الثقافة البيئية بين افراد المجتمع للحفاظ على البيئة ومنع استنزاف مواردها وضمان استدامتها مع تبادل الخبرات والاستشارات العلمية وتقديم الخدمات المختبرية وتشجيع التعاون المشترك وتنفيذ المشاريع البحثية والدورات التدريبية وورش العمل في مجالات البيئة وتعزيز مفهوم ربط الجامعة بالمجتمع.
٦. تقييم التأثيرات الضارة للمشاريع التنموية على البيئة وتعزيز سبل التعاون مع الجهات التشريعية في البلد لسن القوانين البيئية من أجل الوصول الى بيئة خالية من التلوث .

٧. معرفة الوضع الراهن للمراكز البحثية ودورها في تطوير الجامعة ومحاولة وضع مجموعة مقترنات المناسبة لعلاج المشكلات التي تواجه نشاط المراكز البحثية داخل الجامعة.
٨. النهوض بواقع البحث العلمي لخدمة المعرفة والتقدم العلمي.
٩. إنشاء وتطوير البنية التحتية للبحث العلمي بما يفي بمتطلبات البحث العلمي، ويسمم في التطوير والتحسين المستمر لجهود البحث العلمي، وتوطين التقنية الحديثة والبيئة المناسبة.
١٠. توفير التقنيات الحديثة والأجهزة المتقدمة لدعم مجالات البحث العلمي.
١١. استقطاب الكوادر البشرية المتميزة لمساعدة الباحثين على تبادل الخبرات العلمية.
١٢. توفير الكوادر الفنية لإدارة البنية التحتية للمراكز البحثية وصيانتها والمحافظة عليها بتشجيع البحث العلمي، وتنمية ملكة الإبداع والابتكار لدى الكوادر الأكademie بها، وتحفيزهم على إجراء البحوث المتميزة لخدمة المجتمع.

ويتحقق هذا الهدف من خلال الأهداف الفرعية الآتى:

- رفع قدرات ومهارات البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس.
- دعم البحث العلمية والدراسات التطويرية والتطبيقية.
- نشر أبحاث المركز العلمية محلياً وإقليمياً وعالمياً.
- إقامة المؤتمرات وورش العمل لمشاركة الباحثين آخر ما توصلت إليه أبحاثهم العلمية.
- دعم وتحفيز التأليف العلمي وترجمة الكتب العالمية.
- تحديد موضوعات واستراتيجيات المركز ومجالات البحث العلمي في ضوء الاحتياجات التنموية للمجتمع، وربطها بالمؤسسات بما يسمم في تطويرها وحل مشكلاتها.
- إنشاء المجموعات البحثية وتحديد توجهاتها بما يلائم الأهداف والاستراتيجيات المرسومة.
- تنمية العمل البحثي المشترك في مجموعات تضم جميع أقسام الكليات في مجالات محددة بما يخدم توجهات المجتمع الحالية والمستقبلية.
- تنمية ودعم الشراكة الفعالة مع مختلف قطاعات المجتمع وربطها بالمركز

الاستراتيجيات العامة للمركز وسبل تحقيق أهدافه

تتضمن استراتيجيات المركز اجراء دراسات في المجالات البيئية الآتية:

١- تقييم الواقع البيئي لمحافظة نينوى

٢- إدارة النفايات الصلبة والمطروحات الملوثة للبيئة

٣- الغلاف الغازي والعوامل المسببة لتغير المناخ

٤- تحسين نوعية المياه

- ٥- الطحالب ودور المغذيات في زيادة ظاهرة الاتراء الغذائي في المياه السطحية لمحافظة نينوى
- ٦- انتشار الأنواع النباتية الغازية (النباتات غير الموطنة او المهاجرة) في البيئتين البرية والمائية لمحافظة نينوى
اما تحقيق اهداف المركز فيتم من خلال اتباع ما يأتي:
- ١- اعداد خطة بحثية سنوية تتضمن اجراء دراسات تهدف الى تحديد التدهور البيئي وسبل معالجته
 - ٢- حث علماء المركز للتوجه نحو البحث ذات الصلة بالواقع البيئي لمحافظة نينوى
 - ٣- مناقشة المقترنات البحثية من قبل اللجنة العلمية قبل إقرارها والعمل على تذليل المعوقات التي تحول دون الوصول الى أهدافها
 - ٤- عقد ندوات علمية بما لا يقل عن واحدة في السنة لتسليط الضوء على احد القضايا البيئية المثيرة للجدل.
 - ٥- تنظيم دورات للتعليم المستمر لرفع مستوى الكوادر البيئية وتعزيز الوعي البيئي
 - ٦- عقد حلقات نقاشية حول الجوانب البيئية الساخنة
 - ٧- انشاء قاعدة بيانات بيئية تتعلق بمدينة الموصل والجامعة بشكل خاص.

خصوصية المركز واختلافه عن الكليات والمراکز البحثية في العراق

يتميز المركز عن الكليات بالشمولية العلمية وذلك لأن الدراسات البيئية يمكن ان تشمل جانب واسع من العلوم ب ضمنها العلوم الصرفة والهندسية والاقتصاد وكذلك الإدارية ، وتبعاً لذلك فان المركز يتميز عن المراكز البحثية الأخرى بتنوع كادره العلمي و يعد من المراكز المتخصصة التي تجمع بين ركينين علميين أساسيين هما العلوم والهندسة البيئية.

المركز وتحديات العصر البيئية

يسعى المركز الى توفير بيئة عمل امنة وصحية وتعزيز دور الجامعة في الصحة الجامعية لرفع مستوى الوعي الصحي كما يسعى المركز الى تسليط الضوء على طيف واسع من الفعاليات التوعوية ووضع بعض الحلول للعديد من المشاكل البيئية كندرة المياه ،التغيرات المناخية ،التصحر ،الادارة غير السليمة للنفايات فضلا عن قضايا تلوث البيئة.

هيكلية المركز

أقسام المركز العلمية :

١. قسم النظم والمعلومات البيئية :



يعد القسم من المؤسسات الأكاديمية التي تعنى بدراسة العلوم البيئية لذا فهو يعتمد في تناوله للمشكلات البيئية على العمل الحقلى والتحليل المختبri للعوامل البيئية كما يسعى القسم الى دراسة التنوع البيولوجي على وجه الخصوص الانواع الغريبة التي تهدد النظم البيئية .

تأسس القسم عام ١٩٩٧ مع انبثاق تأسيس المركز ويهدف القسم الى وضع الخطط البحثية لرسم سياسات المركز البحثية والعمل على توثيق البحوث العلمية في المواضيع البيئية المختلفة.

ومن ضمن خططه المستقبلية هو انشاء بنك معلومات بيئي يكون مرجعا علميا للباحثين على صعيد الجامعة والمحافظة من خلال جمع البحوث البيئية وتصنيفها لتكون بمتناول الباحثين.

ويتولى هذا القسم الاشراف على الدراسات الحقلية والتحاليل المختبرية للموارد البيئية بهدف تسهيل اجراءات السيطرة على مشاكل التلوث وتوثيق المعلومات البيئية المتوفرة .

٣. قسم السيطرة على التلوث :



قسم علمي يتولى وضع اساليب الحماية ومراقبة التلوث والمساهمة في تطبيق نتائج الدراسات والبحوث التي يقوم بها كادر المركز . كما يتولى متابعة نشاط المركز في إعداد تصاميم منشآت السيطرة على التلوث وحماية البيئة.

يتولى القسم اعداد الدراسات الخاصة بمشاكل التلوث البيئي بكافة جوانبه وتشخيص اسبابه ومن ثم ايجاد الحلول المناسبة للحد من اثار التلوث البيئي . كما يقوم القسم بإعداد التصاميم الخاصة للمنشآت ذات العلاقة بالحد من اثار التلوث البيئي فضلا عن قيام تدريسي القسم بإجراء البحوث والاشراف على طلبة الدراسات العليا والتدريس في اقسام كليات الجامعة ذات العلاقة باختصاصاتهم . رئيس قسم السيطرة على التلوث: الدكتور علي بشير عزيز.

كما انه يعتبر قسم علمي يتولى وضع اساليب الحماية والسيطرة على التلوث والمساهمة في تطبيق القوانين وتطبيق نتائج الدراسات والبحوث التي يقوم بها كادر المركز . كما يتولى متابعة نشاط المركز في إعداد تصاميم منشآت السيطرة على التلوث وحماية البيئة .

كادر مركز بحوث البيئة

يتكون مركز بحوث البيئة من قسمين قسم السيطرة على التلوث وقسم النظم والمعلومات البيئية وبرئاسة المساعد الدكتور صبا خيرالدين ابراهيم ، كل قسم يضم مجموعة من التدريسيين بالإضافة إلى الكادر الفني والإداري وكالآتي :

(قسم السيطرة على التلوث)

الرتبة	الاسم	التخصص
١	د. علي بشير عزيز	دكتوراه / فيزياء اشعاعية
٢	د. رياض محمود صالح	دكتوراه / هندسة بيئية
٣	د. مي عبد الحافظ عبد القادر	دكتوراه / علوم الحياة
٤	د. رغد هاشم يحيى الملاح	دكتوراه / تكاليف بيئية
٥	أ.م. نهلة سالم حموك	ماجستير / علوم الحياة
٦	م.م. صفوة وليد احمد	ماجستير / علوم البيئة
٧	م.م. امنة فارس فرحان	ماجستير / علوم البيئة
٨	اشواق محمد بكر	م. رئيس مترجمين
٩	جان عبدالسلام حسين	مدير فني اقدم
١٠	سعد محفوظ محمد	محاسب اقدم
١١	بلند محي الدين يوسف	مهندس زراعي اقدم
١٢	خالد طه احمد	مبرمج اقدم
١٣	نبأ عبدالله ابراهيم	م. رئيس كيمياويين
١٤	هلا عبدالله سعدون	م. رئيس مدربين فنيين
١٥	احمد مجید احمد	رئيس سواق

(قسم النظم والمعلومات البيئية)

الشخص	الاسم	ت
ماجستير / هندسة بيئية	أ.م. طه احمد طه الطيار	١
دكتوراه / علوم حياة	أ.م.د. زهراء عزالدين يونس	٢
دكتوراه / علوم بيئية	د. زكريا نافع محمود	٣
دكتوراه / علوم حياة	د. سحر عدنان شيت	٤
ماجستير / علوم البيئة	م.م. ريم نوزت سيالة	٥
الارشاد الزراعي	م.م. ندى يونس طاهر	٦
رئيس مهندسين	ميسون ابراهيم سليمان	٧
م. رئيس بايولوجيين	عائشة معاذ حامد	٨
مدير اقدم	سناء شيت قاسم	٩
م. باحث صحة وبيئة	محمد قاسم علي	١٠
م. باحث صحة وبيئة	سهام سمير محمود	١١
م. مهندس	رحمة ذنون عبدالرحمن	١٢
رئيس حرفيين	ابراهيم احمد سعيد	١٣

مجلس ادارة مركز بحوث البيئة

يتكون مجلس ادارة المركز من السادة :

١. أ.م.د. صبا خير الدين الطائي / مدير مركز بحوث البيئة
٢. د. أميرة محمود الروي / كلية العلوم
٣. د. سحر سالم بطرس / كلية العلوم
٤. أ.م. طه أحمد طه / رئيس قسم النظم والمعلومات البيئية
٥. د. علي بشير عزيز / رئيس قسم السيطرة على التلوث



السيرة الذاتية لاعضاء مجلس الادارة

• د. اميرة محمود محمد الراوي : استاذ

جامعة الموصل / كلية العلوم / قسم علوم الحياة

حاصلة على الجائزة الاولى على الجامعات العراقية ليوم العلم ببراءة الاختراع

عدد براءات الاختراع : ١٤ براءة و ٢ قيد التقييم

عدد البحوث المنشورة : ١٦٧ بحث في مجلات محلية وعالمية

عدد الطالب الماجستير والدكتوراه المشرف عليهم : ٦٠ طالب

عدد المؤتمرات والندوات : ٧٨

• د. سحر سالم بطرس داؤد النقار : مدرس

جامعة الموصل / كلية العلوم / قسم علوم الحياة

الاختصاص الدقيق : احياء مجهرية

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية : جمعية علوم الحياة العراقية ، نقابة المعلمين العراقيين

الاشراف على اكثر من ٣٠ مشروع تخرج، عضوة في لجنة متابعة مشاريع التخرج، عضوة لجنة امتحانية، عضوة

لجان مناقشة رسائل الماجستير، تسجيل اكثر من ١٥ سلالة بكتيرية في بنك السلالات العالمي، تسجيل جينوم كامل

سلالة بكتيرية محلية في بنك السلالات العالمي، الاشراف على ٣ طلبة ماجستير، العديد من البحوث المنشورة في

مجلات سكوبس وعالمية ومحلية

براءة اختراع بعنوان (طريقة محورة لعزل الارکيا المولدة للميثان من روث الابقار)المشاركة كمحاضرة وباحثة في

العديد من المؤتمرات والدورات وورش العمل، الشهادات التقديرية : ١٦ شهادة تقديرية

د. علي بشير عزيز : مدرس

رئيس قسم السيطرة على التلوث / مركز البحث البيئة / جامعة الموصل

حاصل على شهادة الدكتوراه من جامعة برليس الماليزية ٢٠١٥

حاصل على شهادة الماجستير من كلية العلوم جامعة الموصل ١٩٩٩

بكالوريوس علوم فيزياء جامعة الموصل ١٩٩٣

عدد البحوث المنشورة في مجلات عالمية ١٢ بحثا ، H-index/5

عضو الهيئة التدريسية في كلية العلوم البيئة

شغل منصب معاون العميد للشؤون العلمية في كلية العلوم البيئية

وكيل عميد كلية العلوم البيئة

مسجل كلية العلوم البيئية

مدير الشؤون العلمية في كلية العلوم البيئية

مختبرات البحث العلمي في المركز

مختبر هندسة البيئة

نتيجة لشح المياه في السنوات الأخيرة بالإضافة إلى التوسيع السكاني مع عجز شبكات الالسالة عن تغطية كافة المناطق ، يلجأ الكثير من سكان المناطق الريفية فضلاً عن الحضرية لاستغلال المياه الجوفية بحفر الآبار واستخدام المياه المستخرجة للأغراض المختلفة. ولحساسية الموضوع من الناحية الصحية للمستهلك فلا بد من اجراء الفحوص والتحاليل اللازمة للمياه لضمان صلاحيتها للشرب والزراعة وتربية الدواجن او حتى للأغراض الصناعية وغيرها، هذه التحاليل تتضمن الفحوص الفيزيائية والكيميائية والحيوية (البكتيرية وغيرها) للماء . يقوم مختبر مركز بحوث البيئة بإداء هذا الدور واعطاء النصائح للمواطنين الذين يرثون استغلال المياه الجوفية (او غيرها من مصادر المياه).

يقوم المختبر الذي يحتوي على العديد من الأجهزة المتقدمة بفحص المياه وتقديم النصيحة النهائية بشأن استخدام المياه للغرض المناسب. تتضمن الأجهزة المتقدمة قياس محتوى المعادن الثقيلة والنترة في المياه فضلاً عن أجهزة قياس المحتوى العضوي وغيرها من مؤشرات التلوث بالإضافة إلى قياس مستوى الأملاح بدقة .

يتكون كادر المختبر من المنتسبين أدناه :

- ١- الانسة ميسون ابراهيم سليمان / رئيس مهندسين
- ٢- السيدة عائشة معاذ حامد / معاون رئيس بايولوجيين
- ٣- محمد قاسم علي / معاون باحث صحة بيئية
- ٤- رحمة ذنون عبدالرحمن / مساعد مهندس
- ٥- سهى سمير / معاون باحث صحة بيئية



مختبر الاحياء المجهرية (Microbiology)

يقوم مختبر الاحياء المجهرية بكادره المكون من عدد من منتسبي المركز بفحص عينات المياه المختلفة (مياه جوفية ، انهار ، ابار.....وغيرها) من الناحية البكتريولوجية لتحديد اعداد وانواع البكتيريا والبكتيريا البرازية الملوثة للمياه والتي قد تسبب بعض الاصابات المرضية وحالات الاسهال للإنسان ليتم اتخاذ الاجراءات اللازمة حول العينات الملوثة ومحاولة معالجة مشاكل التلوث المختلفة .

يحتوي المختبر على عدد من الاجهزه المختبريه الخاصة بفحص المياه وتحديد مدى صلاحيته للشرب والاستخدامات الاخرى حيث يحتوي على جهاز اوتوكليف لتعقيم الاوساط الزرعية المحضرة وحاضنات مختلفة وهو للزراعة ومجاهر لفحص انواع البكتيريا ودراستها وكذلك جهاز طرد مركزي مبرد وثلاثة لحفظ العزلات البكتيرية، وبعد فحص العينات وتشخيص حالتها يتم اعطاء تقرير علمي كامل بحالتها لتحديد صلاحيتها للشرب وللخدمات الاخرى يضم كادر المختبر كل من :

١. د. مي عبد الحافظ عبد القادر / دكتوراه أحياء مجهرية / مسؤولة المختبر.
٢. الانسة امنة فارس / ماجستير كلية البيئة.
٣. الانسة ريم نوزت / ماجستير كلية البيئة.
٤. الانسة صفوة وليد / ماجستير كلية البيئة.
٥. السيد بلند محي الدين اليوسفي / بكالوريوس كلية الزراعة.

تلويث المياه هو أي تغيير في نوعيته والذي قد يفسد خواصه ويغير من طبيعته بطريقة مباشرة او غير مباشرة والذي يؤثر سلبيا على الكائنات الحية او قد يجعل المياه غير صالحة للاستخدامات المطلوبة ويؤثر تلوث المياه تأثيرا كبيرا على حياة الفرد والاسرة والمجتمع حيث ان الماء هو مطلب حيوي للإنسان وسائر الكائنات الحية وتلوثه قد يكون سببا رئيسيا في انهاء الحياة على وجه الارض .



مختبر البحوث

يضم المختبر بعض الاجهزه لإجراء الفحوصات لمعرفة تراكيز العناصر التي تحتاجها النباتات لدراسة ظروف النمو، مثل اجهزه قياس الدالة الحامضية والعکورة وتركيز الاملاح وتوصيلية المياه اضافة الى جهاز قياس بعض العناصر عن طريق القطبان الانتقائيه، كما يمكن اجراء الفحوصات والقياسات التي تتطلبها البحوث في المجالات البيئية المختلفة.

وهذا المختبر هو مكمل لعمل المركز من الناحية العملية بما يخص الجوانب البيئية المختلفة، كما يضم المختبر مخزن المواد الكيمياوية.

يضم كادر المختبر من :

١- أ.م. طه احمد الطيار / مسؤول المختبر

٢- أ.م. نهلة سالم حموك

٣- د. رغد هاشم يحيى الملاح



البحوث المنشورة

أ.م.د. صبا خيرالدين ابراهيم

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
Effects of Lateral Flow on Water Quality of Tigris River Reach in Mosul City / North Iraq	3/2024	Journal of Current Engineering and Technology

أ.م. نهلة سالم حموك

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
Environmental and Biological Effects of Improper Use of Nano – Ferilizers	4/2024	The Future of Agriculture
The Role of Amino Acid in The Face of Oxidation Stress Resulting from Exposure of Strawberry Seeding to UV-C	8/2024	The Future of Agriculture
Detection of the Toxic Effects of the Antibiotic Florfenicol by Seed Germination Test	8/2024	Egyptian Journal of Soil Science

أ.م. طه احمد الطيار

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
المعالجة الميكانيكية لأنواع مختارة من الفضلات البلاستيكية (بولي PE)، والبولي إثيلين (PET) أثيلين تيرافثاليت)	٢٠٢٤	مجلة علوم الرافدين

م.د. مي عبدالحافظ عبدالقادر

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
Isolation and Identification of Some Bacteria from Burn Wound Patient in Some Hospitals in Mosul city	4/2024	مجلة ضياء الفكر للبحوث والدراسات
Advancements and Challenges in Meningococcal Disease Management and Prevention	3/2024	Journal of Education and Science (ISSN 1812-125X)
Ability of Staphylococcus epidermidis and Escherichia coli to Eliminate Cadmium, Lead and Copper from Tigris River in Mosul City	4/2024	Baghdad Science Journal
The Evolution of the Al-Qayyarah Refinery's Treatment Plant's Effectiveness and the Impact of its Discharges on the Tigris River's Quality	1/2024	Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries

م.د. زكريا نافع محمود ، م.م صفوة وليد احمد

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
Multi-criteria decision making (MCDM) approach for identifying optimal solar farm location : A multi-technique comparative analysis	9/2024	Renewable Energy

م.د. زكريا نافع محمود ، م.م امنة فارس فرحان

عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة
Spatial variation influence of landscape patterns on surface water quality across an urbanized watershed in Mosul city, Iraq	9/2024	Renewable Energy

دور المركز في خدمة مؤسسات الدولة (القطاع العام والقطاع الخاص):

للمركز دور مهم وبارز في خدمة مؤسسات الدولة فهو يقوم بإعداد مختلف المقترنات والاستشارات العلمية المختلفة لعدد من الدوائر والجهات الخدمية المحلية ووضع خطط واساليب لمراقبة التلوث وحماية البيئة فضلاً عن مساهمه الفاعلة في تطبيق نتائج البحوث والدراسات التي يقوم بها كادر المركز. كما ان مركز بحوث البيئة يقوم بمتابعة عدد كبير من النشاطات واعداد التصاميم من اجل حماية البيئة والسيطرة على التلوث من خلال دوره الفعال في تطبيق استراتيجية لخدمة المجتمع والعمل بشكل تطوعي واعداد الدراسات المختلفة في عدة محاور وتشمل:

١. اعداد دراسات وتقارير الاثر البيئي للعديد من المشاريع التنموية بالتعاون مع وزارة البيئة.
٢. اجراء العديد من اللقاءات العلمية وبمشاركة عدد من المؤسسات مثل مجلس حماية البيئة ونقابة المهندسين ودائرة البيئة.
٣. اعداد الخطط السنوية من اجل حماية البيئة في محافظة نينوى.
٤. المشاركة في بعض نشاطات حماية البيئة في مجلس المحافظة.
٥. اقامة عدد من الدورات التأهيلية والتدريبية للعاملين في مجال حماية البيئة.
٦. القيام بإجراء بعض الفحوصات في وحدة معالجة فضلات مجمع المستشفى وكذلك الفحوصات المختبرية المختلفة للمؤسسات الخدمية لكلا القطاعين العام والخاص بدوائر الدولة.
٧. التعاون مع مجلس حماية وتحسين البيئة لإنشاء بنك للمعلومات لكافة الانشطة الصناعية والخدمة والزراعية في المحافظة فضلاً عن اعداد خارطة بيئية تحدد المصادر الرئيسية للتلوث البيئي.



الاتفاقيات

تم تجديد اتفاقية مذكرة تفاهم بين مركز بحوث البيئة والجمعية الهندسية للتطوير والبيئة.

في السعي نحو تطوير أليات عمل البحث العلمي والقيام بكل ما يخدم المسيرة العلمية في عراقنا العزيز، والقيام بتفعيل التعاون مع المؤسسات والمنظمات العلمية الرصينة في المجالات الأكademية والعلمية والبحثية والتدريبية، تم يوم ١٤ اذار ٢٠٢٤ توقيع مذكرة تفاهم بين الدكتورة صبا خير الدين الطائي (مدير مركز بحوث البيئة) والدكتور محمد نجيب (رئيس الجمعية الهندسية للتطوير والبيئة) حيث جرى خلال اللقاء بين الطرفين الاتفاق على رؤية مستقبلية هامة في مجال البيئة تخدم الجامعة والمجتمع



مركز بحوث البيئة يوقع اتفاقية تعاون مشترك مع مؤسسة شمس السلام للتنمية والفنون.

من ضمن النشاطات العلمية المتنوعة لمركز بحوث البيئة، تم يوم الثلاثاء ٥ تشرين الثاني ٢٠٢٤ توقيع اتفاقية تعاون مشترك بين مركز بحوث البيئة ومؤسسة شمس السلام للتنمية والفنون لتوسيع التعاون العلمي والثقافي بين الطرفين وايجاد صيغة مثمرة لهذا التعاون بما يعزز التطوير الأكاديمي والبحثي وابرام رسالة التعاون العلمي في مجالات اعداد الدراسات العلمية وانجاز المشاريع التنموية المختلفة في كافة المجالات، حيث تم توقيع الاتفاقية انفة الذكر ممثلة بالطرفين، الطرف الاول رئيس مؤسسة شمس السلام للتنمية والفنون السيد عبد صالح المعماري، وعن الطرف الثاني الدكتورة صبا خير الدين الطائي مدير مركز بحوث البيئة ممثلة عن جامعة الموصل.



مهرجان التنمية المستدامة الثاني

برعاية وحضور الاستاذ الدكتور قصي كمال الدين الأحمدى رئيس جامعة الموصى أقامت الجامعة يوم الاحد ٥ ايار ٢٠٢٤ مهرجانها السنوى الثاني للتنمية المستدامة تحت شعار " تعليم أخضر ومدن مستدامة" ، ضمن فعاليات اسبوع الاستدامة وبحضور رئيس اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة الاستاذ الدكتور وحيد محمود الإبراهيمى مساعد رئيس الجامعة لشؤون الإدارية الاستاذ الدكتور منير سالم طه مساعد رئيس الجامعة لشؤون العلمية وعدد من أعضاء مجلس الجامعة واللجنة الدائمة للتنمية المستدامة، ومنتسبيها وطلبتها.

شارك مركز بحوث البيئة في المهرجان من خلال تنظيم فعاليات المهرجان السنوى الثاني الذي استمر لمدة خمسة ايام وكان لمقررة اللجنة الدائمة الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم بالإضافة الى اعضاء اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة دوراً مهما في اعداد البرنامج الخاص بالمهرجان.





برنامج أسبوع الاستدامة

استعراض ركوب الدراجات الهرولية والسيارات ٩.٣٠ صباحاً	اليوم الرابع: الأربعاء ٨/٥/٢٠٢٤ يوم الطلاق التقليدية
الاطفال من قسم المحاسبة مروراً بكلية التمريض ومن ثم كلية الصيدلة والرجوع الى نقطة البدء	
معرض الجامعة الكبير	اليوم الخامس: ٩/٥/٢٠٢٤ يوم التكريم والختام
تكريم الشركات في معرض التنمية المستدامة	

اللجنة المشرفة:

رئيساً	أ. وحيد محمود إبراهيم / مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأدارية
عنوان	أ. د. سعيد بندر العبدالله / مساعد رئيس الجامعة للشؤون التعليمية
عنوان	أ. م. خير الدين إبراهيم / مدير مركز بحوث البيئة
عنوان	أ. م. علاء بنيل مهدون / مدير مركز الحسنس الثاني
عنوان	أ. د. عبد السلام سليمان الرجو / مدير مركز الزراعة الحالية والحاصلطة
عنوان	السيد صفيف عدوان البراوي / مدير قسم شؤون الديوان
عنوان	أ. صلاح حسنين علي / مدير التحسين الثاني
عنوان	أ. م. عمار عبد الرزاق عبد العصبن / رئيس قسم الدراسات والتخطيط
عنوان	أ. م. سامي احسان عبد القادر الحالظ / كلية الهندسة
عنوان	د. محمد حازم شفيت / مدير قسم الاعلام والاتصال الحكومي
عنوان	أ. م. فرح خارم عبد العفاف / كلية الصيدلة
عنوان	م.م. رغد عدوان الحمد / مكتب رئيس الجامعة
عنوان	رم. ميسون ابراهيم سليمان / مدير بحوث البيئة
عنوان	السيد سعد فهد جباره الطالب / مدير قسم المتابعة



برنامج أسبوع الاستدامة

كلية التربية للبنات المثلثة	اللقاء الأول: الأحد ٥/٥/٢٠٢٤ يوم الافتتاح
مسرح الجامعة الكبير	كتابات من القرآن الكريم وقراءة سورة الفاتحة على ارواح الشهداء
9:30	الشيد الوطني العراقي
9.45	كلية رئاسة الجامعة بانعقاد رئيس اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة
10.05	عرض قلم عن ثقافات الكتاب ومركز الحجارة في التنمية المستدامة
10.10	قمالية اطفال روضة وحضانة الجامعة
10.20	تكريم الفائزين بالفنون الاداعية
10.30	الافتتاحية الرئيسية لمعرض التنمية المستدامة المركزي من قبل السيد رئيس الجامعة

الجامعة	اليوم الثاني: الاثنين ٦/٥/٢٠٢٤ يوم الافتتاح
قاعات التربية للبنات المثلثة	استمرار اعمال المعرض المركزي للتنمية المستدامة
2.00-9.00	اللقاء الثالث: الثلاثاء ٧/٥/٢٠٢٤ يوم قصص النجاح لمشاريع التنمية المستدامة
قاعات المكتبي العلمي والابداع	الجلسة الأولى: جلسة نقاشية لخمس قصص نجاح في مشاريع التنمية المستدامة
9.50-9.00	مناقشة
10.00 - 9.50	الجلسة الثانية: جلسة نقاشية لخمس قصص نجاح في مشاريع التنمية المستدامة
10.10-10.00	مناقشة
11.00-10.10	الجلسة الثالثة: جلسة نقاشية لخمس قصص نجاح في مشاريع التنمية المستدامة
11.10-11.00	مناقشة
11.20-11.10	اللقاء الرابعة: جلسة نقاشية لخمس قصص نجاح في مشاريع التنمية المستدامة
12.10-11.20	مناقشة
12.20-12.10	اللقاء الخامسة: جلسة نقاشية لخمس قصص نجاح في مشاريع التنمية المستدامة
12.30-12.20	مناقشة

22

النشاطات العلمية لمدير مركز بحوث البيئة

• حضور الدكتورة صبا خيرالدين الطائي ورشة عمل عن التنمية المستدامة

حضرت الدكتورة صبا خير الدين الطائي (مدير مركز بحوث البيئة) ورشة العمل الموسومة " تفعيل اهداف التنمية المستدامة - الهدف العاشر - تقليل أوجه عدم المساواة "، يوم الخميس ١١ كانون الثاني ٢٠٢٤ ، التي اقامتها وحدة التنمية المستدامة - قسم الدراسات والتخطيط والتي كانت برعاية الاستاذ الدكتور قصي كمال الدين الاحمدي رئيس جامعة الموصل.



• مدير المركز د.صبا خيرالدين ابراهيم عضو في اللجنة المركزية العليا لمسابقة الفنون الابداعية

حضور د. صبا خيرالدين ابراهيم الجلسة التحضيرية لاقامة مسابقة الفنون الابداعية (الدورة الثلاثون) برئاسة الاستاذ الدكتور وحيد محمود الابراهيمي مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية، وكانت هذه المسابقة انسجاماً مع اهداف التنمية المستدامة السبعة عشر.



• مديرية المركز د. صبا خيرالدين ابراهيم عضو لجنة اعداد مؤتمر رؤية نينوى ٢٠٣٠

شاركت الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم في الاجتماعات الدورية التي نظمها المركز العالمي للخدمات الاجتماعية ضمن مشروع (المشاركة الجماهيرية في مسودة رؤية نينوى ٢٠٣٠) وكانت هذه الاجتماعات بالتنسيق والتعاون مع معاونية شؤون التخطيط ومجلس التخطيط والتنمية في ديوان محافظة نينوى.

وذلك للاطلاع على مسودة رؤية نينوى ٢٠٣٠ وتقديم المقترنات حول المسودة لتعزيز وتمكين دور الشراكة الجماهيرية في رؤية نينوى وللارتقاء بجودة حياة المواطن في محافظة نينوى وتحسين مستوى معيشته في مختلف نواحي الحياة من خلال التأكيد على ترسیخ مبادئ العدالة والاندماج الاجتماعي ومشاركة كافة المواطنين في الحياة السياسية والاجتماعية



• دور مركز بحوث البيئة في نشر الوعي البيئي، معالجة علمية لمناهج تعليمية

ضمن آلية التعاون الموقعة بين الجمعية الهندسية للتطوير والبيئة ومركز بحوث البيئة اجتماع الوفد المشترك للجمعية ومدير مركز بحوث البيئة مع مديرية التغيرات المناخية في وزارة البيئة يوم الاثنين ١٩ شباط ٢٠٢٤ لمناقشة مسودة المنهاج البيئي للدراسة الابتدائية و الذي اعدته الجمعية الهندسية للتطوير و البيئة و بمراجعة و تنقيح مركز بحوث البيئة في جامعة الموصل ، وحضر الاجتماع مدير التغيرات المناخية و استشاري الوزارة في مجال المناهج اضافة الى عدد من رؤساء الاقسام في وزارة البيئة، واستعرض رئيس المنظمة تفاصيل المنهاج و المواضيع التي تم معالجتها لكافة المراحل الدراسية الابتدائية و تم مناقشتها بشكل تفصيلي و الاجابة على بعض الاستفسارات التي طرحت اثناء الاجتماع.



• مدير المركز د. صبا خيرالدين ابراهيم عضو لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه عن ارتباطات جينية بالتهاب اللثة شاركت أ.م.د. صبا خيرالدين ابراهيم في لجنة مناقشة دكتوراه التي تقدمت بها الباحثة (اسماء يونس ذنون) التي جرت يوم الاربعاء الموافق ٣ نيسان ٢٠٢٤ في فرع العلوم الاساسية / كلية طب الاسنان / جامعة الموصل الموسومة: (دور 1,25 (OH2D) في تعدد اشكال الجينات VDR والسيتوكرومات في التهاب اللثة) دراسة سريرية في مدينة الموصل.



• مشاركة مركز بحوث البيئة في فعالية (مشروع تخطاب) الذي تنفذه منظمة اوكسفام

بدعوة من منظمة اوكسفام حضرت الدكتورة صبا خير الدين ابراهيم مدير مركز بحوث البيئة، فعالية (مشروع تخطاب) الذي تنفذه المنظمة في محافظة ديالى ونينوى، حيث اقيمت الفعالية في أربيل لمدة يومين ٢٦-٢٧ ايار ٢٠٢٤ ، وكان للدكتورة مشاركة في الجلسة عبر عرض (مشروع المشاركة الجماهيرية لمسودة رؤية نينوى ٢٠٣٠) واهميته في التنمية لكونها عضو في اعداد رؤية نينوى عن جامعة الموصل .



• ورشة عمل في تحقيق اهداف التنمية المستدامة اقامها قسم الدراسات والخطيط ووحدة التنمية المستدامة بالتعاون مع قسم النشاطات الطلابية

حضرت الدكتورة صبا خير الدين ابراهيم (عضو اللجنة التحكيمية لمسابقة الفنون الابداعية للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) ورشة العمل التي تناولت شرحا عن اهداف التنمية المستدامة وكيفية تحقيقها من خلال اختيار الاعمال المتقدمة بفعاليات مسابقة الفنون الابداعية السنوية التي تقيمها الجامعة وبمختلف صنوفها والتي تتناسب مع هذه الاهداف، فضلا عن مناقشة الامور التنظيمية والادارية الخاصة بالمسابقة.



• مشاركة مدير مركز بحوث البيئة في ورشة عن التغير المناخي اقيمت في مدينة الموصل

شاركت الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم في اعمال الورشة التي اقيمت في اربيل يومي ١١-١٠ تموز ٢٠٢٤ بحضور ممثلين من مجلس محافظة نينوى ومدراء الدوائر فيها لوضع خطة عمل حول كيفية تحسين الاستجابة للتغير المناخي ضمن مشروع تعزيز الحكومة المحلية الشاملة في محافظتي نينوى والانبار.



• مشاركة مدير مركز بحوث البيئة في المؤتمر الختامي لمسودة رؤية نينوى

بasherat وحضور محافظ نينوى الاستاذ عبدالقادر الدخيل شاركت الدكتورة صبا خيرالدين الطائي يوم الاربعاء الموافق ٣١ تموز ٢٠٢٤ في فعاليات مؤتمر المشاركة الجماهيرية لمسودة رؤية نينوى ٢٠٣٠ كمتحدثة في الجلسات الحوارية تحت شعار (رؤيتنا الانسان اولاً) بتنظيم المركز العالمي للخدمات الاجتماعية كما حضر المؤتمر معالي وزير الثقافة والسياحة والآثار الدكتور احمد فكاك البدراني والسيد معاون المحافظ لشؤون التخطيط والسيد معاون المحافظ لشؤون النازحين. تهدف رؤية نينوى ٢٠٣٠ الى تطوير محافظة نينوى في مختلف المجالات.



• ضمن مشروع التعاون (SolAware) وبالتعاون مع جامعة (Teesside) البريطانية تم ايفاد الدكتورة صبا خير الدين الى جامعة

شاركت



• ضمن مشروع التعاون (SolAware) وبالتعاون مع جامعة (Teesside) البريطانية شاركت الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم في ورشة عمل

شاركت الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم في ورشة عمل دولية تحت شعار " من اجل مستقبل خال من الكربون " والتي اقيمت يوم ١٥ تشرين الاول ٢٠٢٤ في رحاب جامعة النور والتي هي من ضمن مشروع التعاون البريطاني المتعلق ب المجال الطاقة الشمسية وبالتعاون مع جامعة Teesside البريطانية وبدعم من المجلس الثافي البريطاني، تهدف الورشة الى تحسين جودة واهمية الخيارات التعليمية ودعم الطلاب في تطوير نشاطاتهم المهنية بعد التخرج.



- شاركت الدكتورة صبا خير الدين ابراهيم في ورشة العمل التي اقامتها جامعة نينوى عن التنمية المستدامة

شاركت الدكتورة صبا خيرالدين في ورشة عمل اقامتها جامعة نينوى/ قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي / وحدة التنمية المستدامة عن التنمية المستدامة بالتعاون مع مركز بحوث البيئة وقسم الدراسات والتخطيط في جامعة الموصل وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/١٠/٣١ حيث استعرضت أ.م.د. صبا خير الدين ابراهيم آلية عمل اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة في جامعة الموصل ومهامها وانجازاتها على صعيد الجامعة .



براءة اختراع عن تحضير وتقديم مرهم النيفديبيين الموضعي على التئام جروح جلد الوجه القطعية
فريق بحثي مؤلف من الاستاذ الدكتورة فيفاء أزهر محي الدين والاستاذ الدكتور أياد عبدالرحمن السراج والاسنة المساعد صبا خيرالدين ابراهيم من الحصول على براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقسيس والسيطرة النوعية عن تحضير وتقديم تركيزين من النيفديبيين الموضعي على التئام جروح جلد القطعية في الارانب.



• حضور جامعة الموصل من خلال مشاركة مدير مركز بحوث البيئة في مؤتمر التغيرات المناخية في باكو اذربيجان

شاركت الدكتورة صبا خيرالدين في مؤتمر التغيرات المناخية (Cop 29) يوم الاربعاء ١٣ تشرين الثاني ٢٠٢٤ المقام في باكو اذربيجان برعاية الامم المتحدة ، حيث افتتح السيد عبداللطيف جمال رشيد رئيس جمهورية العراق الجناح العراقي في المؤتمر وبحضور السيد وزير الصحة ومعالي وزير الخارجية وعدد من وكلاء الوزارات ونواب من البرلمان العراقي ومستشارين . ويهدف المؤتمر الى تكريس التوافق على تحقيق انتقال منظم ومسؤول وعادل ومنطقي وواقعي في قطاع الطاقة ووضع اهداف لزيادة القدرة الانتاجية العالمية لمصادر الطاقة المتجددة .



• حضور السيدة مدير مركز بحوث البيئة والسادة رؤساء الاقسام ندوة علمية اقامها مركز بحوث السدود والموارد المائية

حضرت السيدة مدير مركز بحوث البيئة الدكتورة صبا خير الدين ابراهيم و أ.م. طه احمد الطيار ود. علي بشير عزيز وعدد من منتسبي المركز الندوة العلمية التي اقامها مركز بحوث السدود والموارد المائية الموسومة (التقنيات الحديثة في تأمين واستدامة سد الموصل) والتي اقامها المركز بالتعاون مع دائرة مشروع سد الموصل والتي اقيمت يوم الثلاثاء ٧ كانون الاول ٢٠٢٤ في قاعة المنتدى العلمي والادبي .



الزيارات العلمية

زيارة طلبة كلية هندسة النفط والتعدين الى مختبرات مركز بحوث البيئة

قام طلبة كلية هندسة النفط والتعدين قسم التعدين / جامعة الموصل بزيارة الى مختبرات مركز بحوث البيئة يوم الاحد ١٨ شباط ٢٠٢٤ ، باشراف كوكبة من اساتذة الكلية لغرض التعرف على طرق اجراء الفحوصات والاطلاع على انواع الاجهزة الموجودة في مختبرات المركز من خلال المحاضرات التي القاها عليهم كل من الدكتور رياض محمود صالح والاستاذ المساعد طه احمد الطيار .



زيارة علمية لطلبة كلية علوم البيئة الى مختبرات مركز بحوث البيئة

استقبل مركز بحوث البيئة اليوم الاثنين ٢٦ شباط ٢٠٢٤ ، طلبة المرحلة الثانية من قسم تقانات البيئة/كلية البيئة رفقة اساتذتهم، حيث زار الطلبة مختبرات مركز بحوث البيئة لغرض التعرف على طرق اجراء الفحوصات والاطلاع على انواع الاجهزة الموجودة في مختبرات المركز من خلال المحاضرات التي القاها عليهم عدد من تدرисيوا المركز وهم كل من الدكتور رياض محمود صالح والاستاذ المساعد طه احمد الطيار والدكتورة مي عبد الحافظ عبد القادر



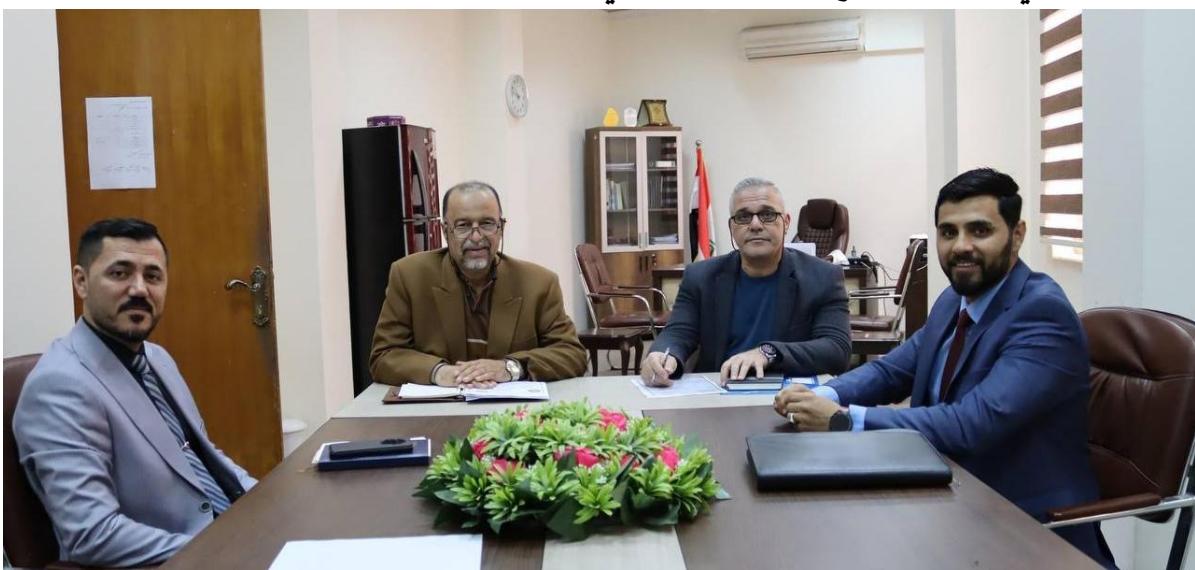
زيارة علمية لطلبة كلية هندسة السدود والموارد المائية الى مختبرات مركز بحوث البيئة

قام طلبة المرحلة الاولى من كلية هندسة السدود والموارد المائية رفقة اساتذتهم بزيارة علمية الى مختبرات مركز بحوث البيئة يوم الخميس ١٤ اذار ٢٠٢٤ للاطلاع على الأجهزة المختبرية الموجودة في المركز وكذلك للاطلاع على كيفية اجراء الفحوصات الكيميائية والفيزيائية والحيوية حيث ساهم تدريسي مركزنا مع الملاك الفني في تقديم شرح مسهب عن عمل المركز ومهامه.



زيارة فريق هندي من الشركة العامة لانتاج الطاقة الكهربائية الى مركز بحوث البيئة

قام فريق هندي من الشركة العامة لانتاج الطاقة الكهربائية/المنطقة الشمالية بزيارة إلى مركز بحوث البيئة يوم الخميس ٢٨ اذار ٢٠٢٤ لمناقشة واعداد دراسة الاثر البيئي لانشاء محطات الطاقات النظيفة (الرياح، النفايات والطاقة الشمسية) في العراق والمنطقة الشمالية ، وينظر ان الفريق الهندسي يقوم بزيارات مستمرة إلى المركز وفقاً لمبدأ جامعة الموصل في خدمة المجتمع للقطاعين الحكومي والخاص.



• زيارة تدريسي المركز التقني الى مختبرات مركز بحوث البيئة

قام تدريسي المركز التقني للأبحاث / الجامعة التقنية الشمالية يوم الأربعاء ٢٤ تموز ٢٠٢٤ بزيارة علمية الى مركز بحوث البيئة للاطلاع على آلية العمل وزيارة المختبرات التابعة للمركز لهدف توسيع افق التعاون خدمة للصالح العام



• زيارة علمية لطلبة كلية الزراعة والغابات الى مختبرات مركز بحوث البيئة

قام طلبة كلية الزراعة والغابات (طلبة المرحلة الثانية لقسمي المحاصيل الحقلية والاقتصاد الزراعي) يوم الاثنين ٢٨ تشرين الأول ٢٠٢٤ رفقة مجموعة من أسانتذهم بزيارة علمية الى مختبرات المركز ضمن المنهاج العملي لمادة (مبادئ صناعات غذائية) حيث قامت الدكتورة مي عبدالحافظ عبدالقادر بشرح مبسط عن آلية عمل المختبر والفحوصات التي تجرى فيه ونوع العينات كما قام الدكتور رياض محمود صالح بشرح موجز عن التسلسل العلمي لتحاليل المياه في المختبرات.



• زيارة علمية لطلبة كلية التربية للعلوم الصرفة الى مختبرات المركز

قام طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة / المرحلة الثالثة يوم الاربعاء ٣٠ تشرين الاول ٢٠٢٤ بزيارة علمية الى مختبرات المركز تم من خلالها التعريف بمختبرات ومهام المركز كما شملت الجولة زيارة الى مختبر الاحياء المجهرية ومختبر هندسة البيئة وتم اطلاع الطلبة على الاجهزة الموجودة في المختبرات وكيفية تشغيلها.



مشاركة مركز بحوث البيئة في اجتماع مشروع (رؤية ٢٠٥٠ للادارة المستدامة للموارد المائية في العراق)

بدعوة من اكاديمية الوارث للتنمية البشرية والدراسات الاستراتيجية تم عقد اجتماع اللجنة الفنية المركزية لمشروع (رؤية ٢٠٥٠ للادارة المستدامة للموارد المائية في العراق) برعاية الاستاذ عقيل الشريفي مدير عام الاكاديمية و منسقية الدكتورة وفاء الهمار المختصة بالموارد المائية.

وقد مثل محور حماية الموارد المائية من التلوث الدكتور زكريا نافع محمود من مركز بحوث البيئة في جامعة الموصل.



- حضور مميز لمركز بحوث البيئة في المؤتمر الدولي الاول لجامعة نولج في اربيل**
بمناسبة يوم البيئة العالمي يوم ٥ حزيران اقامت جامعة Knowledge في اربيل مؤتمرها الدولي الاول بالتعاون مع منظمة ارجاء العالمية واتحاد الجامعات الدولي تحت عنوان (المؤتمر الدولي للبيئة وتطوير الطاقة) " ICEED " حيث شارك الدكتور رياض محمود صالح صالح في المؤتمر من خلال بحثه الموسوم : (Wheat farms Fires Impact on Climatic Change , status study – Ninevah Governorate) حيث تضمن البحث موضوع حرق حقول القمح قبل وبعد الحصاد ومدى تأثيرها الاقتصادي والبيئي على المناطق المحلية والعالمية.



- مساهمات مركز بحوث البيئة في نشاطات اليوم العالمي للبيئة**
بمناسبة اليوم العالمي للبيئة يوم ٥ حزيران اجرت قناة الغد مقابلة صوتية توعوية مع رئيس قسم النظم والمعلومات البيئية الاستاذ المساعد طه احمد الطيار عن التغيرات المناخية طرح فيها اسباب التغيرات المناخية وطرق معالجتها ودور المواطن في تقليل الانبعاثات الغازية وحماية البيئة.



• مشاركة مركز بحوث البيئة في ورشة العمل التي اقامتها كلية العلوم البيئية

شارك مركز بحوث البيئة بمشاركة فاعلة من الاستاذ المساعد طه احمد الطيار (رئيس قسم النظم والمعلومات البيئية) في الورشة العلمية الموسومة (تفعيل الهدف الثاني عشر : الاستهلاك والانتاج المسؤولان) من اهداف التنمية المستدامة السبعة عشر والتي اقيمت يوم ٢٠٢٤ تموز القى خلالها محاضرة عن اهمية اعتماد الادارة المتكاملة للنفايات الصلبة كنوع من تطبيقات الهدف الثاني.



• مشاركة مركز بحوث البيئة في لجنة محافظة نينوى لانشاء مزارع الرياح

شارك مركز بحوث البيئة يوم الاربعاء آب ٢٠٢٤ ممثلاً بالسادة التدريسيين كل من الدكتور علي بشير عزيز والدكتور زكريا نافع محمود شهاب في اجتماع لجنة محافظة نينوى الخاصة بانشاء مزارع الرياح لانتاج الطاقة الكهربائية عن طريق الرياح في محافظة نينوى والتي كانت برئاسة السيد معاون محافظ نينوى وعضوية عدد من السادة المسؤولين في المحافظة من دائرة كهرباء نينوى وديوان المحافظة.



النحوات العلمية

١- ((الطرق الحديثة لتنقية مياه الشرب))

اقام مركز بحوث البيئة ندوة علمية يوم الموسومة " الطرق الحديثة لتنقية مياه الشرب " يوم الاثنين الموافق ٢٩ نيسان ٢٠٢٤ تضمنت المحاضرات الآتية :

١- المحاضرة الاولى : (التقنيات المبتكرة لتنقية المياه) / د. زكريا نافع محمود

٢- المحاضرة الثانية : (تقنية التخلص من الاملاح الذائبة في المياه) / أ.م. طه احمد الطيار

٣- المحاضرة الثالثة : (دراسة تقنية الترشيح لصفاف الانهار في تنقية مياه الشرب على جوانب نهر دجلة ، الحل المثالي للوضع الحرج) / د. رياض محمود صالح

٤- المحاضرة الرابعة : (رحلة عبر الزمن على ضفاف نهر دجلة رؤية ونوعية) / د. مي عبدالحافظ عبدالقادر
م.م. امنة فارس فرمان



٣- () المبادرة الوطنية لدعم الطاقة وتقليل الانبعاث ()

اقام مركز بحوث البيئة بالتعاون مع وزارة البيئة / مديرية بيئه نينوى ندوة علمية الموسمه "المبادرة الوطنية لدعم الطاقة وتقليل الانبعاث" يوم الثلاثاء الموافق ٥ تشرين الثاني ٢٠٢٤ في قاعة المنتدى العلمي والادبي / جامعة الموصل وحضر الندوة وفد من وزارة البيئة هم كل من الدكتور عامر عبيد سعود معاون مدير عام دائرة التخطيط والمتابعة والاستاذ انعم ثابت خليل رئيس فريق التوعية الوطني لدعم الطاقة معاون مدير عام دائرة التوعية والاعلام البيئي والاستاذ رعد حمزة كاظم مسؤول قسم العلاقات في دائرة التوعية والاعلام البيئي كما حضرها المهندس سنان صبحي مدير بيئه نينوى. تضمنت الندوة المحاضرات الاتيه :

- ١- المحاضرة الاولى : (اهمية تطبيق اهداف التنمية المستدامة في ترشيد الطاقة)
 - د. عامر عبيد سعود / معاون مدير عام دائرة التخطيط والمتابعة/ وزارة البيئة
- ٢- المحاضرة الثانية : (الانشطة البيئية لبعض الشركات الاجنبية العاملة في العراق / شركات النفط مثلاً)
 - د. رياض محمود صالح / مركز بحوث البيئة
- ٣- المحاضرة الثالثة : (دور الطاقة الخضراء في تقليل الانبعاثات)
 - د. حامد عبدالله صالح / كلية العلوم
- ٤- المحاضرة الرابعة : (استخدامات الطاقة المتجدد)
 - نور عبدالغفي ، سفيان هشام / كلية العلوم البيئية



٣- ((التصحر والنباتات المقاومة : حلول بيئية))

اقام مركز بحوث البيئة بالتعاون مع مركز بحوث الزراعة الجافة والحافظة ندوة علمية يوم الموسومه " التصحر والنباتات المقاومة : حلول بيئية " يوم الاثنين الموافق ١٦ كانون الاول ٢٠٢٤ في قاعة المنتدى العلمي والادبي / جامعة الموصل . تضمنت المحاضرات الآتية :

١- المحاضرة الاولى : (التنمية البشرية والاقتصادية والبيئية في مشروع اعمار المراعي)

أ.د. عبدالستار أسمير الرجبو / مدير مركز بحوث الزراعة الجافة والحافظة

٢- المحاضرة الثانية : (تأثير الاستغلال الجائر للمياه الجوفية على زيادة بوادر التصحر في محافظة نينوى)

د. رياض محمود صالح / مركز بحوث البيئة

٣- المحاضرة الثالثة : (فلورا نينوى العائدات الاقتصادية والوراثية والبيئية)

أ.د. سالم حمادي عنتر / مركز بحوث الزراعة الجافة والحافظة

٤- المحاضرة الرابعة : (النباتات المقاومة للجفاف ودورها في مواجهة التصحر)

أ.م. نهلة سالم حموك / مركز بحوث البيئة

٥- المحاضرة الخامسة : (الاجراءات المتخذة لحماية البيئة من التصحر)

م.م. ندى يونس طاهر ، م.م. امنة فارس فرحان / مركز بحوث البيئة



دورات التعليم المستمر

١- ((الطاقة الشمسية ودورها في تعزيز السلامة المهنية : التحديات والحلول))

اقام مركز بحوث البيئة يوم ٩ تموز ٢٠٢٤ دورة تدريبية لمدة ثلاثة ايام بعنوان (الطاقة الشمسية ودورها في تعزيز السلامة المهنية : التحديات والحلول)

اليوم الاول ٩ تموز ٢٠٢٤ تضمن محاضرتين :

١- " مقدمة في الطاقة الشمسية فوائدها واستخدامها وطرق السلامة المهنية وتأثيرها على بيئة العمل " القاها الدكتور عمر سعد الله حامد / كلية الهندسة

٢- " التحديات المهنية لمشاريع الطاقة الشمسية " القاها الدكتور سلوان سمير صبري / كلية الهندسة



Who We Are?
What is SolAware?
Solar Energy for a Decarbonised Future - Knowledge Transfer for Environmental Education and Awareness (SolAware)
A Project Between University of Mosul & Teesside university on Research Environment

Aims of the Project

- Addressing Renewable Energy Priorities
- Driving Structural Change
- Facilitating Collaborative Benefits

<https://solware.uomosul.edu.iq/>

Project's Outcomes

- Knowledge Transfer and Training
- Awareness Campaigns and Educational Outreach
- Vocational Training and Policy Advocacy
- Collaboration and Capacity Building



College of Engineering
Mechatronics Engineering Dept.
Teesside University
BRITISH COUNCIL

الطاقة الشمسية ودورها في تعزيز السلامة المهنية: التحديات والحلول

SOLAR ENERGY AND ITS ROLE IN ENHANCING OCCUPATIONAL SAFETY: CHALLENGES AND SOLUTIONS

د. عمر سعد الله حامد
د. سلوان سمير صبري

<https://solware.uomosul.edu.iq/>

9 to 11 July, 2024

اليوم الثاني ١٠ تموز ٢٠٢٤ تضمن محاضرتين :

١- دور الطاقة النظيفة في تعزيز التنمية المستدامة "

القاها الدكتور محمد نجيب عبدالهالك / رئيس الجمعية الهندسية للتطوير والبيئة

٢- " معايير تحديد المواقع المثلث لمحطات الطاقة الشمسية "

القاها الدكتور زكريا نافع محمود / مركز بحوث البيئة



اليوم الثالث ١١ تموز ٢٠٢٤ تضمن :

١- آلية عمل الخلايا الشمسية ومكونات الخلايا وكيفية ربط الخلايا داخل اللوح الشمسي "

القاها الاستاذ المساعد طه احمد الطيار / مركز بحوث البيئة

٢- زيارة الى مختبرات المركز وتوزيع الشهادات



٣-((الادارة المتكاملة للنفايات الصلبة وانعكاساتها على التنمية المستدامة))

اقام مركز بحوث البيئة باشراف الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم دورة تدريبية ضمن منهاج التعليم المستمر للمدة من ٢٢ الى ٢٦ كانون الاول ٢٠٢٤ حيث شارك في الدورة موظفين من مختلف دوائر الدولة مثل (محافظة نينوى ، معاونية السمنت الشمالية ، الشركة العامة لانتاج الطاقة الكهربائية ، دائرة)
منهاج الدورة

اليوم	التاريخ	عنوان المعاشرة	المحاضرین
الاحد	٢٠٢٤/١٢/٢٢	مفهوم الادارة المتكاملة للنفايات الصلبة (5RS)	أ.م. طه احمد الطيار
الاثنين	٢٠٢٤/١٢/٢٣	ادارة المخلفات الزراعية ودورها في التنمية المستدامة	د. رياض محمود صالح أ.م. نهلة سالم حموك
الثلاثاء	٢٠٢٤/١٢/٢٤	الإرث الشعاعي : الآثار الصحية والبيئية لمخلفات حرب العراق	د. علي بشير عزيز
الاربعاء	٢٠٢٤/١٢/٢٥	الادارة المستدامة للمخلفات الصلبة / حقائق وارقام	د. مي عبدالحافظ عبدالقادر
الخميس	٢٠٢٤/١٢/٢٦	المخاطر الصحية والبيئية للنفايات الغذائية	د. سحر عدنان شيت
		النفايات البلاستيكية	د. زكريا نافع محمود
		الجدوى الاقتصادية لإعادة استخدام النفايات الصلبة	د. رغد هاشم الملاح
		الآثار البيئية والصحية للمخلفات الصلبة المشعة	م.م. صفوة وليد احمد
		تدوير النفايات واثرها على البيئة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة	م.م. امنة فارس فرحان
		ادارة المخلفات الصلبة	م.م. ريم نوزت احمد
		دور الارشاد الزراعي في إدارة النفايات الصلبة	م.م. ندى يونس طاهر
		اختبار / الاطلاع على مختبرات المركز / توزيع الشهادات	



ورش العمل

١- ((البصمة الكاربونية وبصمة المياه وأثرها على التنمية المستدامة))

اقام مركز بحوث البيئة وبالتعاون مع رئاسة الجامعة / قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي ورشة عمل يوم الاحد الموافق ١٩ آيار ٢٠٢٤ في قاعة المنتدى العلمي والادبي تضمنت الورشة محاضرتين :

- المحاضرة الاولى : " البصمة الكربونية - نقطة الانطلاق لازالة الكربون " القتها أ.د. نهى سليم محمد علي / مسؤول شعبة ضمان الجودة - قسم ضمان الجودة وتقدير الاداء
- المحاضرة الثانية : " البصمة المائية وتحديات ادارة المياه " القتها م.م. هبة قيدار ظاهر / مسؤول وحدة التصانيف - قسم ضمان الجودة وتقدير الاداء



ورشة عمل ((دور المرأة في ريادة الاعمال : طريق نحو التنمية المستدامة))

اقامت لجنة شؤون المرأة في مركزنا وضمن نشاطات وحدة شؤون المرأة في رئاسة جامعة الموصل ورشة العمل الموسومة (دور المرأة في ريادة الاعمال : طريق نحو التنمية المستدامة) وذلك يوم الاثنين الموافق ١٨ تشرين الثاني ٢٠٢٤

حيث قامت رئيس مدربين فني هلا عبدالاله سعدون بتسليط الضوء على دور المرأة الذي يعتبر محوراً أساسياً في تحقيق التنمية المستدامة ولأن المرأة ليست فقط نصف المجتمع بل هي أيضاً شريك رئيسي في صياغة مستقبل أفضل للجيال القادمة.



الاعمال التطوعية

❖ حملة التشجير

ايماناً من كادر مركز بحوث البيئة بأن التشجير افضل وسيلة في الحفاظ على البيئة وذلك بسبب فعاليته في تقليل التلوث الجوي الناتج عن عوامل مختلفة كالغبار والأتربة وغاز احادي اوكسيد الكربون وغيرها الكثير، قام الكادر برئاسة الدكتورة صبا خيرالدين بحملة تشجير في حدائق الجامعة يوم الثلاثاء ٢ نيسان ٢٠٢٤ شملت انواع جميلة من الاشجار والازهار التي ستعمل على زيادة جمال ورونق جامعتنا.



الحلقات النقاشية

جدول بالحلقات النقاشية لعام ٢٠٢٤

ال تاريخ	اسم التدريسي	عنوان الحلقة النقاشية
الفصل الدراسي الاول		
٢٠٢٤/٢/١١	أ.م. نهلة سالم حموك	المخدرات النباتية وأضرارها على الانسان
٢٠٢٤/٢/١٨	د. زكريا نافع محمود	المخلفات البلاستيكية والマイكروبلاستيكية
٢٠٢٤/٢/٢٥	د. رياض محمود صالح	سبل السيطرة على التلوث بالنفايات الالكترونية
٢٠٢٤/٣/٣	م.م. سرى محمد جمال الدين	علم البيانات والذكاء الاصطناعي
٢٠٢٤/٣/١٠	م.م. امنة فارس فرحان	اهوار العراق تحضر (أزمة مناخية)
٢٠٢٤/٣/١٧	د. مي عبدالحافظ عبدالقادر	الماء الممغنط وتأثيره على الاحياء المجهرية
٢٠٢٤/٣/٢٤	م.م. ندى يونس طاهر	دور الارشاد الزراعي في ادارة النفايات الصلبة
٢٠٢٤/٤/٧	أ.م. طه احمد طه	البصمة المائية سبيل الى ادارة مائية سليمة
٢٠٢٤/٤/٢١	م.م. ريم نوزت احمد	نفايات النسيج
٢٠٢٤/٤/٢٨	م.م. صفوة وليد احمد	تلويث المياه الجوفية بالمواد المشعة الطبيعية
الفصل الدراسي الثاني		
٢٠٢٤/١٠/٤	د. زكريا نافع محمود	Selecting optimal sites for solar farms using GIS and MCDM
٢٠٢٤/١٠/٢١	د. رياض محمود صالح	الخصائص البيئية والتركيب الفيزيوكيمياوي للغبار المحمول بالعواصف الغبارية
٢٠٢٤/١٠/٢٨	أ.م. طه احمد الطيار	التقوية المطولة وتأثيرها في تحسين نوعية المياه
٢٠٢٤/١١/٤	د. مي عبدالحافظ عبدالقادر	التصنيع الحيوى للمواد النانوية
٢٠٢٤/١١/١١	أ.م.د. زهراء عزالدين يونس	المعادن الثقيلة وتأثيرها في تلوث البيئة
٢٠٢٤/١١/١٨	أ.م. نهلة سالم حموك	التلوث البيئي بالمبيدات الحشرية
٢٠٢٤/١١/٢٥	د. رغد هاشم يحيى	الموازنات الخضراء وامكانية تطبيقها في الجامعات العراقية
٢٠٢٤/١٢/٢	م.م. امنة فارس فرحان	المدن الذكية المستدامة
٢٠٢٤/١٢/٩	م.م. صفوة وليد احمد	التحديات البيئية لانبعاث الميثان
٢٠٢٤/١٢/١٦	م.م. ريم نوزت احمد	التلوث بالمخلفات الحربية
٢٠٢٤/١٢/٢٣	د. سحر عدنان شيت	استعمال الكبسولة الدقيقة في مجال الاغذية
٢٠٢٤/١٢/٣٠	م.م. ندى يونس طاهر	الادارة المستدامة للغابات في محافظة نينوى

