



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 وخارجه 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 الصلاحيات المحددة لها.
- ح. الموافقة على اشتراك منتسبي المركز او الوحدة في الانشطة المختلفة داخل العراق.
- ط. ترشيح منتسبي المركز او الوحدة للدراسات العليا داخل العراق وخارجه.
- ي. اقتراح استحداث او دمج او الغاء تشكيلات المركز او الوحدة .

ك. التوصية بمنع الاجازات الدراسية داخل العراق وخارجه.

ت. الموافقة على شراء واستيراد الوسائل المختبرية والمستلزمات الاخرى والمجلات والكتب وفقاً للتعليمات والضوابط السارية.

ثانياً : مهام مجلس الادارة :

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

اولاً- اقتراح السياسة العامة للمركز او الوحدة في المجالات العلمية والمالية والادارية ومتابعة تنفيذها.

ثانياً- اقتراح الخطة العلمية السنوية للبحوث وسبل تنفيذها في ضوء السياسة العامة للبحث العلمي المتخصص.

ثالثاً- اقتراح برامج نقل التقنية الحديثة الى الميدان التطبيقي ومتابع تنفيذها وتقويمها.

رابعاً- السيطرة على اطلاق النتائج النوعية وتعميمها بما يضمن حسن استثمار هذه النتائج.

خامساً- التعاقد مع الجهات الاخرى والاشخاص داخل العراق لاجراء البحث العلمي لمشكلة علمية معينة لقاء اجور

يحددها مجلس المركز او الوحدة والتعاقد مع الجهات العربية والاجنبية ذات العلاقة بعمله.

سادساً- التعاقد مع العراقيين والعرب والاجانب الذين يحتاج المركز او الوحدة الى خدماتهم للمدة التي يراها بعد

استحصال الموافقات الاصولية.

سابعاً- التوصية باقامة العلاقات العلمية مع الجهات ذات العلاقة بطبيعة اعمال المركز او الوحدة داخل العراق وخارجه.

ثامناً- التوصية باستحداث او الغاء او دمج التشكيلات العلمية والشعب الادارية واعداد ملاكاتها السنوية بما ينسجم

وتطوير عمل المركز او الوحدة.

تاسعاً- مناقشة تقارير تقدم العمل التفصيلي واتخاذ الاجراءات المناسبة بصددها.

عاشر‑ رفع التوصية الى رئيس الجامعة وعميد الكلية بالمصادقة على التقرير السنوي للمركز او الوحدة.

الحادي عشر- رفع التوصية الى رئيس الجامعة وعميد الكلية بترقية الباحثين من اعضاء الهيئة التدريسية العاملين

في المركز او الوحدة وفق تعليمات ترقية اعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات المرتبطة بوزارة التعليم العالي والبحث

العلمي.

ثاني عشر- المصادقة على قرارات اللجان الخاصة بالشطب والتثمين والبيع والايجار لاموال الدولة المنقولة وغير

المنقولة وفقاً لاحكام قانون بيع وايجار اموال الدولة ذي الرقم (٣٢) لسنة ١٩٨٦.

ثالث عشر- التوصية بالمصادقة على الموازنة السنوية والملاك والحسابات الختامية.

رابع عشر- اقتراح مشروع التعليمات الخاصة بالمركز او الوحدة.

ب- للمجلس تخويل بعض صلاحياته الى مدير المركز او مدير الوحدة

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 المقترحات بشأنها واستثمارها وتوفير المستلزمات البحثية للباحثين.
- ج - توفير قواعد المعلومات ضمن اختصاص المركز او الوحدة البحثية من المكتبة التي تحوي الكتب والدوريات والمراجع والافلام والشفافيات ومكننة العمل الاداري فيها باستخدام اساليب الحفظ الحديثة .
- د- نشر البحوث العلمية وتعميمها على الجهات ذات العلاقة والتعاون معها على تطبيق النتائج.
- هـ - اصدار المطبوعات والدوريات والكتب والنشرات العلمية.
- و- الاسهام بتعميق 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 المعارف 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 المتوافرة 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 وآرائها 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 مجسات للاستشعار المبكر واستقراء المستقبل من خلال دورها في الاستشراف المستقبلي استنادا إلى قواعد علم المستقبلية 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 ورغد الباحثين وصناع السياسة وأصحاب القرار بالمعلومات البيئية والمشورة العلمية لتحقيق أعلى قدر ممكن من التنمية المستدامة ومن ثم المساهمة في تطوير الثروة الوطنية .ومن أجل الوصول الى تلك الاهداف فان جميع عناصر البيئة المتمثلة بالتربة والماء والهواء تخضع للرصد والتقييم من قبل باحثي المركز مما اثرى مكتبته 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 احوار 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 وتقييم الاثار البيئية لمشاريع التنمية وتصميم مشاريع شبكات الماء والمجاري ومحطات المعالجة وغيرها من المنشآت البيئية .

ولأهمية بحوث البيئة على المستوى الاكاديمي والاجتماعي كان لرئاسة جامعة الموصل الاثر الكبير في رعاية بذرة البحث العلمي حتى اثمرت تلك الجهود عن مركز تخصصي تم تأسيسه في 11/6/1997 أطلق عليه مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث ليكون اللبنة الاساسية لبحوث البيئة والتي اهتمت ولا زالت تهتم بدراسة انواع التلوث ومصادره ودراسة التنوع الاحيائي والمناخي ورصد العديد من النباتات والكائنات الاخرى 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 المواكبة للتكنولوجيا الحديثة.
٢. حماية البيئة عن طريق رصد وتقييم الملوثات بنوعها 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 نتائجهم 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 وتقييم 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 وتعميق مفهوم ربط الجامعة بالمجتمع.
٦. تقييم التأثيرات الضارة للمشاريع التنموية على البيئة وتعزيز سبل التعاون مع الجهات التشريعية في البلد لسن القوانين البيئية من اجل الوصول الى بيئة خالية من التلوث .

٧. معرفة الوضع الراهن للمراكز البحثية ودورها في تطوير الجامعة ومحاولة وضع مجموعة مقترحات 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، ويسهم في التطوير والتحسين المستمر لجهود البحث العلمي، وتوطين التقنية الحديثة والبيئة المناسبة.
١٠. توفير التقنيات الحديثة والأجهزة المتطورة 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 الأكاديمية بها، وتحفيزهم على إجراء البحوث المتميزة لخدمة المجتمع.

ويتحقق هذا الهدف من خلال الأهداف الفرعية الآتي:

- رفع قدرات ومهارات البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس.
- دعم البحوث 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 يسهم 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 الاتية:

- 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 الاثراء الغذائي في المياه السطحية لمحافظة نينوى
- ٦- انتشار الأنواع النباتية الغازية (النباتات غير المتوطنة 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 المقترحات 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 والمراكز البحثية في العراق

يتميز المركز عن الكليات بالشمولية العلمية وذلك لان الدراسات البيئية يمكن ان تشمل جانب واسع من العلوم بضمنها العلوم المصرفية والهندسية والاقتصاد وكذلك الإدارة ، وتبعاً لذلك فان المركز يتميز عن المراكز البحثية الأخرى بتنوع كادره العلمي ويعد من المراكز المتخصصة التي تجمع بين ركنين 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

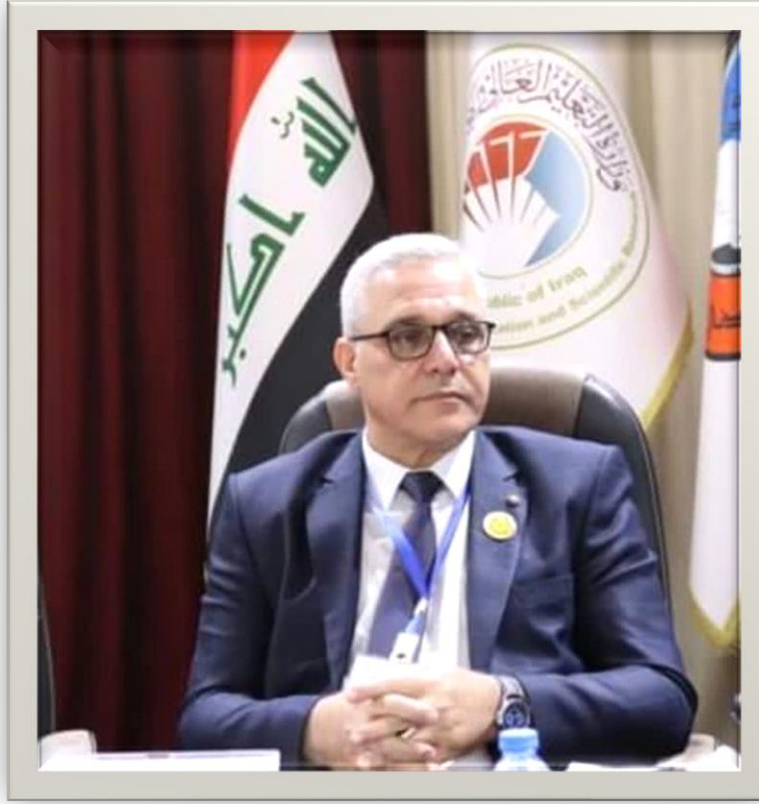
أقسام المركز العلمية :

١. قسم النظم والمعلومات البيئية :



يعد القسم من المؤسسات الأكاديمية التي تعنى بدراسة العلوم البيئية لذا فهو يعتمد في تناوله للمشكلات البيئية على العمل الحقلّي والتحليل المختبري 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 خطته 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 والتحليل المختبرية للموارد البيئية بهدف تسهيل اجراءات السيطرة على مشاكل التلوث وتوثيق المعلومات البيئية المتوفرة .

٢. 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 نشاطات 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 أساليب الحماية والسيطرة على التلوث والمساهمة في تطبيق القوانين وتطبيق نتائج الدراسات والبحوث التي يقوم بها كادر المركز . كما يتولى متابعة نشاطات 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 الاستاذ المساعد الدكتورة صبا خيرالدين ابراهيم ، كل قسم يضم مجموعة من التدريسيين بالإضافة الى الكادر الفني والاداري وكالاتي :

(قسم السيطرة على التلوث)

ت	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	جنان 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 عبدالاله ابراهيم	م. رئيس كيمياويين
١٤	هلا عبدالاله سعدون	م. رئيس مدربين فنيين
١٥	احمد مجيد احمد	رئيس سواق

(قسم النظم والمعلومات البيئية)

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

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 الراوي / 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 الطلاب 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
لسلالة 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 لغزل الاركيا 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 البحوث البيئية / جامعة الموصل
حاصل على شهادته الدكتوراه من جامعة برليس الماليزية ٢٠١٥
حاصل على شهادته 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 البيئية
شغل منصب معاون العميد للشؤون العلمية في كلية العلوم البيئية
وكيل عميد كلية العلوم البيئية
مسجل كلية العلوم البيئية
مدير الشؤون العلمية في كلية العلوم البيئية

مختبرات البحث العلمي في المركز

مختبر هندسة البيئة

نتيجة لشح المياه في السنوات الاخيرة بالإضافة الى التوسع السكاني مع عجز شبكات الاسالة عن تغطية كافة المناطق ، يلجأ الكثير من سكان المناطق الريفية فضلا عن الحضرية لاستغلال المياه الجوفية بحفر الابار 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 وغيره، هذه التحاليل تتضمن الفحوص الفيزيائية والكيميائية والحيوية (البكتيرية وغيرها) للماء . يقوم مختبر مركز بحوث البيئة بإداء هذا الدور واعطاء النصائح للمواطنين الذين يرومون استغلال المياه الجوفية (او غيرها من مصادر المياه).

يقوم المختبر الذي يحتوي على العديد من الأجهزة المتطورة بفحص المياه وتقديم النصيحة النهائية بشأن استخدام المياه للغرض المناسب. تتضمن الاجهزة المتقدمة قياس محتوى المعادن الثقيلة والنزرة في المياه فضلا عن اجهزة قياس المحتوى العضوي وغيرها من مؤشرات التلوث بالإضافة الى قياس مستوى الاملاح بدقة .

يتكون كادر المختبر من المنتسبين ادناه :

- 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 المتكون 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 الاجهزة المختبرية الخاصة بفحص المياه وتحديد مدى صلاحيتها للشرب والاستخدامات الاخرى حيث يحتوي على جهاز اوتوكليف لتعقيم الاوساط الزرعية المحضرة وحاضنات مختلفة وهود للزراعة ومجاهر لفحص انواع البكتيريا ودراستها وكذلك جهاز طرد مركزي مبرد وثلاجة لحفظ العزلات البكتيرية، وبعد فحص العينات وتشخيص حالتها يتم اعطاء تقرير علمي كامل بحالتها لتحديد صلاحيتها للشرب وللاستخدامات 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.

تلوث المياه هو أي تغيير في نوعيته والذي قد يفسد خواصه ويغير من طبيعته بطريقة مباشرة او غير مباشرة والذي يؤثر سلبا 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 انتهاء الحياة على وجه الارض .



مختبر البحوث

يضم المختبر بعض الاجهزة لإجراء الفحوصات لمعرفة تراكيز العناصر التي تحتاجها النباتات لدراسة ظروف النمو، مثل اجهزه قياس الدالة الحامضية والعكورة وتركيز الاملاح وتوصيلية المياه اضافة الى جهاز قياس بعض العناصر عن طريق الاقطاب الانتقائية، 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 الكيماوية.

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

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

أ.م. نهلة سالم حموك

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

أ.م. طه احمد الطيار

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

م.د. مي عبدالحافظ عبدالقادر

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

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

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

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

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

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

للمركز دور مهم وبارز في خدمة مؤسسات الدولة فهو يقوم بإعداد مختلف المقترحات والاستشارات العلمية المختلفة لعدد من الدوائر والجهات الخدمية المحلية ووضع خطط واساليب لمراقبة التلوث وحماية البيئة فضلا عن مساهمته 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 المستشفيات 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 والخدمية والزراعية في المحافظة فضلا 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 الاكاديمية 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 لتوطيد التعاون العلمي والثقافي بين الطرفين ويجاد صيغة مثمرة لهذا التعاون بما يعزز التطوير الاكاديمي والبحثي وابرام رسالة التعاون العلمي في مجالات اعداد الدراسات العلمية وانجاز المشاريع التنموية المختلفة في كافة المجالات، حيث تم توقيع الاتفاقية انفة الذكر متمثلة 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 الموصل أقامت الجامعة يوم الاحد ٥ ايار ٢٠٢٤ مهرجانها السنوي الثاني للتنمية المستدامة تحت شعار "تعليم أخضر ومدن مستدامة"، ضمن فعاليات اسبوع الاستدامة وبحضور رئيس اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة الاستاذ الدكتور وحيد محمود الإبراهيمي مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الاستاذ الدكتور منير سالم طه مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية وعدد من أعضاء مجلس الجامعة واللجنة الدائمة للتنمية المستدامة، ومنتسبها وطلبتها.

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





برنامج اسبوع الاستدامة



برنامج اسبوع الاستدامة

اليوم الرابع: الازياء 2024/5/8 يوم الطاقة النظيفة	
استعراض ركوب الدراجات الهوائية والسكرترات 9.30 صباحاً	الانطلاق من قسم المحاسبة مروراً بكلية التمريض ومن ثم كلية الصيدلة والرجوع الى نقطة البدء
اليوم الخامس: 2024/5/9 يوم التكرير والختم	
تكرير المشاركات في معرض التنمية المستدامة	معرض الجامعة الكبير

اليوم الأول: الأحد 2024/5/5 يوم الافتتاح	
تلادة آيات من القرآن الكريم وقراءة سورة الفاتحة على أرواح الشهداء	9:30 مسرح الجامعة الكبير
النشيد الوطني العراقي	9.45
كلمة رئاسة الجامعة بإلقاها رئيس اللجنة الدائمة للتنمية المستدامة	10.05
عرض فلم عن نشاطات الكليات والمراكز البحثية في التنمية المستدامة	10.10
فعالية أطفال روضة وحضانة الجامعة	10.20
تكرير الفائزين باللقب الإبداعية	10.30
الافتتاحية الرئيسية لمعرض التنمية المستدامة المركزي من قبل السيد رئيس الجامعة	

اللجنة المشرفة:

<ul style="list-style-type: none"> 1- أ.د. وحيد محمود الإبراهيمي / مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية 2- أ.د. منير سالم طه / مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية 3- أ.م.د. صبا خير الدين ابراهيم / مدير مركز بحوث البيئة 4- أ.م.د. علاء نبيل حمدون / مدير مركز التحسس الثاني 5- أ.د. عبد الستار أسمر الرجوب / مدير مركز الزراعة الجافة والحفاظة 6- السيد صهيب وعادته البراوي / مدير قسم شؤون الديوان 7- أ. صباح حسين علي / مركز التحسس الثاني 8- أ.م.د. عامر عبد الرزاق عبد المحسن / رئيس قسم الدراسات والتخطيط 9- أ.م.د. بسام احسان عبد القادر الحافظ / كلية الهندسة 10- د. محمد حازم شيت / مدير قسم الاعلام والاتصال الحكومي 11- أ.م.د. فرح حازم عمر الخفاف / كلية الصيدلة 12- م.م. رعد عبدالله احمد / مكتب رئيس الجامعة 13- ر.م. ميسون ابراهيم سليمان / مركز بحوث البيئة 14- السيد سعود فهد جازان الطالبي /مدير قسم المتابعة 	<ul style="list-style-type: none"> رئيساً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً عضواً
---	--



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.



• مديرة 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.



• **مديرة 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 المقترحات 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 ترسيخ مبادئ العدالة والاندماج الاجتماعي ومشاركة كافة المواطنين في الحياة السياسية والاجتماعية



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

ضمن الية التعاون الموقعة بين الجمعية الهندسية للتطوير والبيئة ومركز بحوث البيئة اجتمع 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 2D(OH) 1,25 في تعدد اشكال الجينات VDR والسيتوكرومات في التهاب اللثة) دراسة سريرية في مدينة الموصل.



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



- **ورشة عمل في تحقيق اهداف التنمية المستدامة اقامها قسم الدراسات والتخطيط**
ووحدة التنمية المستدامة بالتعاون مع قسم النشاطات الطلابية

حضرت الدكتورة صبا خيرالدين 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 صنفها 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 ١٠-١١ تموز ٢٠٢٤ بحضور ممثلين من مجلس محافظة نينوى ومدراء الدوائر فيها لوضع خطة عمل حول كيفية تحسين الاستجابة للتغير المناخي ضمن مشروع تعزيز الحوكمة المحلية الشاملة في محافظتي نينوى والانبار.



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

باشراف 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 والاثار 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 بمجال الطاقة الشمسية وبالتعاون مع جامعة Teesside البريطانية وبدعم من المجلس الثقافي 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 وتقييم مرهم النيفيديبين الموضعي على التئام جروح جلد الوجه القطيعة**
فريق بحثي مؤلف من الاستاذ الدكتور فيحاء أزهر محي الدين والاستاذ الدكتور أياد عبدالرحمن السراج والاستاذ المساعد صبا خيرالدين ابراهيم من الحصول على براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن تحضير وتقييم تركيزين من النيفيديبين الموضعي على التئام جروح جلد القطيعة في الارانب.



 جمهورية العراق
 وزارة التخطيط
 الجهاز المركزي للتقنين والسمطة النوعية

(19)

(12) اللغة العربية

(11) رقم البراءة : 8361 (51) التصنيف الدولي : A61K31/44

(21) رقم الطلب : IQ/00230305 (52) التصنيف العراقي : 6

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2023/5/23 (30) تاريخ طلب الأسبقية : (31) رقم طلب الأسبقية : (32) بلد الأسبقية : (33)

(45) تاريخ منح البراءة : 2024 / 10 / 22

(72) اسم المخترع وعنوانه :
 ١- الصيدلانية وسن جودت حمدي / وزارة الصحة / دائرة صحة نينوى
 ٢- ا.د. فيحاء ازر محي الدين / جامعة الموصل / كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الانسان الاساسية
 ٣- ا.د. ابي عبد الرحمن محمد علي / جامعة الموصل / كلية طب الانسان / فرع علوم طب الانسان الاساسية
 ٤- م.د. صبا خير الدين ابراهيم / جامعة الموصل / كلية طب الانسان / فرع علوم طب الانسان الاساسية

(73) اسم صاحب البراءة : الفؤات اعلاه

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع :
 تحضير وتقييم تركيزين من النيفيديبين الموضوعي على الشام
 جروح جلد الوجه القطعية في الارباب

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون
 براءة الاختراع والنماذج الصناعية والمعلومات غير المفضة
 عليها والذوات المتكاملة والأصناف النباتية
 رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

ا.د. محمد عبد
 المجمل
 رئيس الجهاز وكالة

• 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 ١٧ كانون الاول ٢٠٢٤ في قاعة المنتدى العلمي والادبي.



الزيارات العلمية

زيارة 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، بإشراف 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 تدريسيو المركز وهم كل من الدكتور رياض محمود صالح والاستاذ المساعد طه احمد الطيار والدكتورة مي عبد الحافظ عبدالقادر



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 المخبرية الموجودة في المركز وكذلك للاطلاع على كيفية اجراء الفحوصات الكيماوية والفيزيائية والحيوية حيث ساهم تدريسي مركزنا مع الملاك الفني في تقديم شرح مسهب عن عمل المركز ومهامه.



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

قام فريق هندسي 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 ،النفائات والطاقة الشمسية) في العراق والمنطقة الشمالية , ويذكر ان الفريق الهندسي يقوم بزيارات مستمرة إلى المركز وفقا لمبدأ جامعة الموصل في خدمة المجتمع للقطاعين الحكومي و الخاص.



• زيارة تدريسي المركز التقني الى مختبرات مركز بحوث البيئة

قام تدريسي المركز التقني للابحاث / الجامعة التقنية الشمالية يوم الاربعاء ٢٤ تموز ٢٠٢٤ بزيارة علمية الى مركز بحوث البيئة للاطلاع على الية 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 الاول ٢٠٢٤ رفقة مجموعة من اساتذتهم بزيارة علمية الى مختبرات المركز ضمن المنهاج العملي لمادة (مبادئ صناعات غذائية) حيث قامت الدكتورة مي عبدالحافظ عبدالقادر بشرح مبسط عن الية 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 للإدارة المستدامة للموارد المائية في العراق)

بدعوة من اكااديمية الوارث للتنمية البشرية والدراسات الاستراتيجية تم عقد اجتماع اللجنة الفنية المركزية لمشروع (رؤية ٢٠٥٠ للإدارة المستدامة للموارد المائية في العراق) برعاية الاستاذ عقيل الشريفي مدير عام الاكاديمية و منسقية الدكتورة وفاء الإمارة المختصة بالموارد المائية. وقد مثل محور حماية الموارد المائية من التلوث الدكتور زكريا نافع محمود من مركز بحوث البيئة في جامعة الموصل.



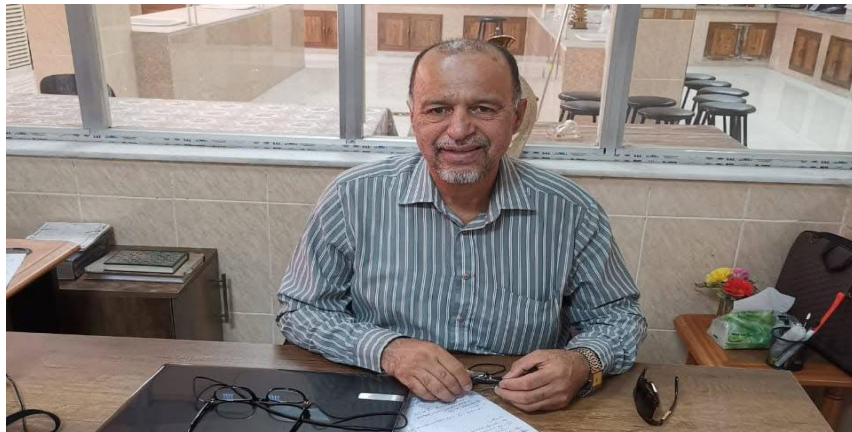
• **حضور مميز لمركز بحوث البيئة في المؤتمر الدولي الاول لجامعة نولج في اربيل**

بمناسبة يوم البيئة العالمي يوم ٥ حزيران اقامت جامعة Knowledge في اربيل مؤتمرها الدولي الاول بالتعاون مع منظمة ارجاء العالمية واتحاد الجامعات الدولي وتحت عنوان (المؤتمر الدولي للبيئة وتطوير الطاقة) " ICEED " حيث شارك الدكتور رياض محمود صالح في المؤتمر من خلال بحثه الموسوم :
(Wheat farms Fires Impact on Climatic Change , status study – Ninevah Governorate)
حيث تضمن البحث موضوع حرائق 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 المسؤولين) من اهداف التنمية المستدامة السبعة عشر والتي اقيمت يوم ٢ تموز ٢٠٢٤ 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.



الندوات 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 الاتية :

- 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 لضفاف 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 فرحان



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

اقام مركز بحوث البيئة بالتعاون مع وزارة البيئة / مديرية بيئة نينوى ندوة علمية الموسومة " 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 أنعم 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 البيئية كما حضرها المهندس سنان صبحي مدير بيئة نينوى. تضمنت الندوة المحاضرات الاتية :

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 المتجددة)

نور عبدالغني ، سفيان هشام / كلية العلوم البيئية



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

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

- ١- المحاضرة الاولى : (التنمية البشرية والاقتصادية والبيئية في مشروع اعمار المراعي)
أ.د. عبدالستار أسمير الرجبو / مدير مركز بحوث الزراعة الجافة والحفاظة
- ٢- المحاضرة الثانية : (تأثير الاستغلال الجائر للمياه الجوفية على زيادة بؤادر 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 والحفاظة
- 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 سعدالله حامد / كلية الهندسة

٢- " التحديات المهنية لمشاريع الطاقة الشمسية "

القاها الدكتور سلوان سمير صبري / كلية الهندسة



College of Engineering
Mechatronics Engineering Department



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

Project's Outcomes

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

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



College of Engineering
Mechatronics Engineering Dept.



الطاقة الشمسية ودورها في تعزيز السلامة المهنية: التحديات والحلول

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

د. عمر سعدالله 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 عبدالموجود / رئيس الجمعية الهندسية للتطوير والبيئة

٢- " معايير تحديد المواقع المثلى 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



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



ورش العمل

١- ((البصمة الكربونية 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 وتقييم الاداء
- المحاضرة الثانية : " البصمة المائية وتحديات ادارة المياه "
- القتها م.م. هبة قيدار ظاهر / مسؤول وحدة التصانيف - قسم ضمان الجودة وتقييم 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 محورياً اساسيا في تحقيق التنمية المستدامة ولان المرأة ليست فقط نصف المجتمع بل هيا ايضا شريك رئيسي في صياغة مستقبل افضل للأجيال القادمة.



الاعمال التطوعية

❖ حملة التشجير

ایماناً من كادر مركز بحوث البيئة بان 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

التاريخ	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 والمايكرو بلاستيكية
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 تحتضر (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	تلوث 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 الفيزيوكيميائي للغبار المحمول بالعواصف الغبارية
٢٠٢٤/١٠/٢٨	أ.م. طه احمد الطيار	التهوية المطولة وأثرها في تحسين نوعية المياه
٢٠٢٤/١١/٤	د. مي عبدالحافظ عبدالقادر	التصنيع الحيوي 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 الكبسلة الدقيقة في مجال الاغذية
٢٠٢٤/١٢/٣٠	م.م. ندى يونس طاهر	الادارة المستدامة للغابات في محافظة نينوى

