



دليل المراكز البحثية لجامعة الأنبار

مقدمة

أصبحت المراكز البحثية والخدمية في جامعة الأنبار واجهة علمية وبحثية مهمة في الجامعة من خلال المساهمات التي تقدمها تلك المراكز للنهوض بالمستوى العلمي والبحثي للجامعة. من أجل ذلك وجه السيد رئيس الجامعة المحترم الأستاذ الدكتور مشتاق طالب الندا، بإعداد دليل يُسلط الضوء على النشاطات والمهام والإنجازات التي حققتها تلك المراكز. تضم الجامعة ستة مراكز: أربعة منها بحثية، ومركزان خدميان وهي:

المراكز البحثية:

- مركز دراسات الصحراء
- مركز الدراسات الاستراتيجية
- مركز تنمية حوض أعالي الفرات
- مركز بحوث الطاقة المتجددة

المراكز الخدمية:

- مركز الحاسبة الإلكترونية
- مركز التعليم المستمر

مركز دراسات الصحراء



نبذة عن المركز

إن مؤسسات الأبحاث هي واحدة من المؤشرات الواضحة على رقي الدولة وتطورها، أُسس المركز عام 1992 بوصفه وحدة علمية مستقلة ذات شخصية معنوية مرتبطة برئاسة جامعة الأنبار، ولعدم توفر الإمكانيات والكادر تم تحويل المركز إلى وحدة لدراسات الصحراء عام 1998 وارتبط بكلية الزراعة جامعة الأنبار. وأعيد تحويله إلى مركز بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير ذي العدد 1220 في 11/7/2005 وارتبط برئاسة جامعة الأنبار حسب النظام رقم (1) لسنة 1995، والتعليمات الملحقة به رقم 148 لسنة 2002 ورقم 158 لسنة 2005.

يعد المركز من المراكز المهمة التابعة لجامعة الأنبار يسعى لتحقيق أهدافه على المستوى المحلي والقومي والدولي عن طريق القيام بالدراسات والبحوث الخاصة بتنمية المناطق الصحراوية. يدير أعمال المركز مجلس إدارة مؤلف من مدير المركز ورؤساء الأقسام العلمية للمركز إضافة إلى مديري الزراعة والموارد المائية والبيئة في محافظة الأنبار.

يصدر المركز مجلة علمية باسم: المجلة العراقية لدراسات الصحراء، تختص بنشر البحوث العلمية الرصينة في كافة المجالات المتعلقة بدراسات الصحراء، تصدر بعددين لكل مجلد وبمجلد واحد سنوياً وتم إصدار عشرة مجلدات، وتنشر البحوث في المجلة باللغتين العربية والإنكليزية.

نفذ المركز عدداً من المشروعات البحثية والتطبيقية لدراسة البيئة الصحراوية وذلك بالتعاون مع الجهات المتخصصة، ويعمل باستمرار على تطوير قدراته الفنية والبحثية.

أن أهم مجالات اهتمامات المركز ذات الصلة بتحقيق أهدافه تتلخص في: النظم البيئية الصحراوية، الجفاف ومقاومته، العواصف الغبارية و التلوث البيئي، التغيرات المناخية والإنذار المبكر للكوارث المناخية، حفظ التوازن البيئي والسياحة البيئية، الموارد الطبيعية في الصحراء وتنميتها وحمايتها، الغابات والتشجير المراعي الطبيعية وإدارتها وصيانتها، المحاصيل العلفية، أقلمة النباتات والحيوانات المستوردة في ظروف الصحراء، حصر وتقييم النباتات البرية المحلية، الاستفادة من حيوانات الصحراء، التحسين الوراثي للنباتات والحيوانات المحلية وحماية الأصول الوراثية الفطرية والتنوع الحيوي، أراضي المناطق الجافة، أساليب توفير المياه والسياسات المائية لتحقيق الأمن المائي، استخدام التقنيات الحديثة في الدراسات والأبحاث وخاصة تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، الحياة الاجتماعية في الصحراء، الدراسات الاقتصادية المتعلقة بأنماط الاستغلال والإنتاج الزراعي في الصحراء.

كلمة السيد مدير المركز



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على رسول الله
خاتم الأنبياء والمرسلين، وعلى آله وصحبه اجمعين.
أما بعد:

فلم يكن العراق بعيداً عن التغيرات المناخية التي يشهدها
العالم، إذ سببت التغيرات المناخية اتساع رقعة التصحر
لأسباب عديدة، منها قلة هطول الإمطار وارتفاع درجات
الحرارة وزيادة العواصف الغبارية وتملح الترب. إن مشكلة
التصحر مشكلة عالمية حيث تتحول أراض واسعة بمرور

الزمن إلى أراض صحراوية وتسبب أضراراً اقتصادية وصحية في البلدان، لذا صار من الضروري
التعامل مع تلك التحديات السابقة والجديدة التي تواجه الدولة العراقية، لذلك تم استحداث
مركز دراسات الصحراء في جامعة الأنبار بتاريخ 11/7/2005 وارتبط برئاسة جامعة الأنبار حسب
النظام رقم (1) لسنة 1995، وهو المركز الوحيد في العراق الذي يقدم دراسات بحثية وتطبيقية
متخصصة في أبحاث الصحراء التي تسهم في حل مشكلة التصحر وملوحة التربة والمياه
والعجز المائي وإتباع نظم الري الحديثة في العراق، وهو بيت خبرة متكامل يختص بالدراسات
المتعلقة بالمناطق الصحراوية فضلاً عن الدراسات المتعلقة باستكشاف وإدارة الموارد
الطبيعية في الصحراء العراقية، ودراسة مظاهر التصحر واقتراح الحلول الناجحة للحد منها

والمحافظة على المراعي الطبيعية والنبات الطبيعي وكذلك نشر البحوث العلمية التطبيقية للاستفادة منها محلياً ودولياً.
يملك المركز كادراً في مختلف الاختصاصات، ولديه آليات تعاون علمي مع دوائر الدولة والجامعات العراقية ويقدم الاستشارات العلمية للباحثين وطلبة الدراسات العليا وموظفي الدوائر ذات العلاقة.

ومن الله التوفيق

الأستاذ الدكتور

نهاد محمد عبود

مدير مركز دراسات الصحراء

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

الريادة في تنمية الصحراء وإدارة مواردها ومكافحة التصحر على الصعيد المحلي والإقليمي والعالمي.

الرسالة:

المساهمة الفاعلة في تنمية مجتمعات البيئة الصحراوية وتطويرها بما يتلاءم وتحقيق أهداف الاستدامة من خلال اعتماد مخرجات البحوث والدراسات في مجال النظم البيئية ومكافحة التلوث والتوازن البيئي والموارد الطبيعية في الصحراء وتقديم الخدمات المخترية والمعملية وفق معايير الجودة العالمية والمساهمة في خدمة المجتمع وتطوير قدراته.

الأهداف:

1. إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بمكافحة التصحر وتنمية البيئة الصحراوية واستكشاف الموارد الطبيعية في الصحاري العراقية.
2. اعتماد النشر في المجلات الرصينة المصنفة عالمياً للبحوث والدراسات ضمن تخصص المركز.
3. تطوير المختبرات البحثية والمعامل وفقاً للمواصفات العالمية.
4. بناء قاعدة للشراكات والعلاقات على مستوى البحث العلمي والخدمات الاستشارية مع القطاعات ذات الصلة محلياً وعالمياً.
5. إقامة/المشاركة في المؤتمرات والبرامج التدريبية والمنتديات وورش العمل ذات الصلة

بتنمية البيئة الصحراوية ومكافحة التصحر وحفظ التوازن البيئي.

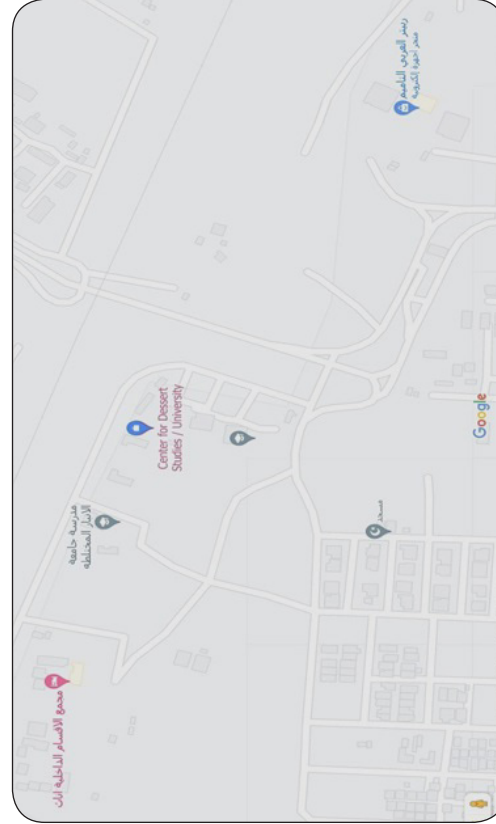
6. تنمية وتطوير قدرات المركز بهدف تحقيق التمويل الذاتي.

7. تقديم الدعم للباحثين وطلبة الدراسات العليا على مستوى البحث العلمي، ولمؤسسات

المجتمع على مستوى الاستشارات والخدمات.

8. نشر الوعي البيئي بنظم الحياة الصحراوية ومخاطر التصحر والجفاف والكوارث المناخية.

موقع المركز

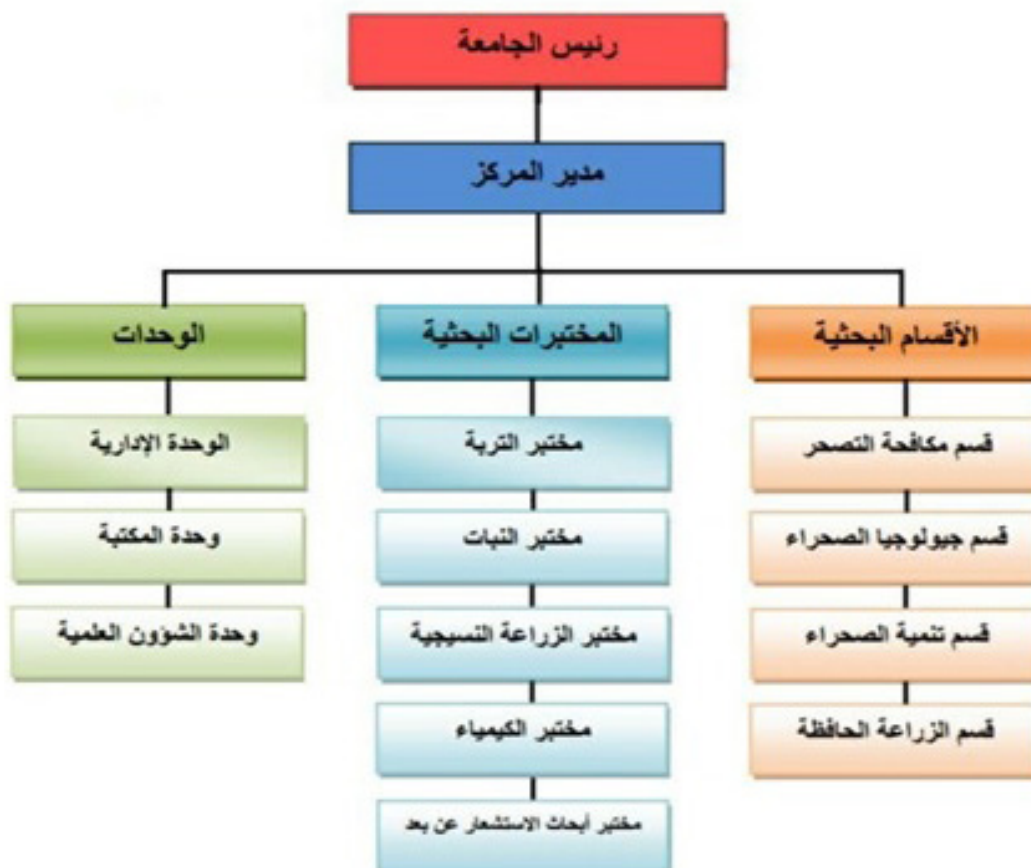


مديرو المركز

الفترة	الاسم	ت
2015 - 2005	أ.د. عبد صالح فياض	1
2020 - 2015	أ.د. ادھام علي عبد	2
2020 - لغاية الآن	أ.د. نهاد محمد عبود	3

الهيكل التنظيمي

الهيكل التنظيمي لمركز دراسات الصحراء



قسم مكافحة التصحر

أسس قسم مكافحة التصحر منذ تأسيس مركز دراسات الصحراء في جامعة الأنبار عام 1992، وهو يسعى لتحقيق جملة من الأهداف على المستوى الوطني عن طريق القيام بالدراسات والبحوث الخاصة بمكافحة التصحر في المناطق الصحراوية، بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ذي العدد 1220 في 2005/7/11 بوصفه أحد تشكيلات المركز الفعالة.

مهام القسم:

1. يهدف القسم إلى تحديد وبرمجة وتنفيذ كل أعمال البحث العلمي والتجارب المتعلقة بنظم إنتاج عمليات الاستزراع في المناطق الصحراوية.
2. العمل على إعداد الخطط المستقبلية لإدخال أنواع نباتية وتراكيب وراثية جديدة ذات القيمة الغذائية التي تُعدُّ عاملاً مهماً في إنعاش البيئة الصحراوية وتحقيق الأمن الغذائي للبلد.
3. تحسين نظم الإنتاج عن طريق وضع التقنيات والأساليب الإدارية المناسبة في إدارة المياه والحد من الضائعات المائية.
4. إنجاز البحوث ذات الطابع التقني والاقتصادي والاجتماعي التي تُسهم في إيجاد الحلول للمجتمعات الصحراوية.
5. المساهمة بنشر نتائج البحوث العلمية ووضع المعلومات والتقنيات القابلة للاستغلال على ذمة المصالح الإدارية والهياكل التنموية والهيئات المهنية والمعاهد المختصة.

قسم جيولوجيا الصحراء

أسس قسم جيولوجيا الصحراء منذ تأسيس مركز دراسات الصحراء في جامعة الأنبار عام 1992، وهو يسعى لتحقيق جملة من الأهداف على المستوى الوطني عن طريق القيام بالدراسات والبحوث الخاصة بجيولوجيا الصحراء في المناطق الصحراوية. بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ذي العدد 1220 في 2005/7/11 بوصفه احد تشكيلات المركز الفعالة.

مهام القسم:

1. الارتقاء بمستوى المعرفة العلمية عن طريق إجراء البحوث العلمية التخصصية في مجال جيولوجيا صحراء الأنبار للمحافظة على البيئة والاستخدام الرشيد للموارد المعدنية والمائية الجوفية.
2. تقديم الخدمات الاستشارية والعلمية للقطاعين العام والخاص في مجالات التخصص الجيولوجية والموارد المائية الجوفية وإدارتها.
3. المساهمة في نقل التقانات الحديثة واعتماد الاستشعار عن بعد في رصد ومراقبة موارد الصحراء المترامية الأطراف وتوفير بنك معلومات يلبي متطلبات العمل.
4. إنجاز الدراسات والمشاريع العلمية طبقا لمواصفات السيطرة النوعية والمعايير العالمية واستنادا إلى دليل الإجراءات وتعليمات العمل ضمن سياقات الأعمال والفعاليات الهيدروجيولوجية والجيولوجية.

قسم تنمية الصحراء

أسس قسم تنمية الصحراء تبعا لأمر الاستحداث الوزاري ذي العدد 8517 في 2008. ويسعى إلى النجاح والتميز في البحث العلمي الشامل والدراسات الميدانية لخدمة المعرفة من خلال الإبداع لتحقيق أهداف القسم، مع تقديم الاستشارات لطالبيها والتعاون مع الأقسام الرديفة داخل المركز وخارجه فضلا عن كليات الجامعة لتحقيق التنمية المستدامة.

مهام القسم:

- سعى هذا القسم ومنذ تأسيسه على تحقيق أهداف قد وضعها على عاتقه، منها ما هو على المستوى المحلي ومنها ما هو على المستوى الإقليمي والدولي من خلال اهتمامه بحثا ودراسة بتنمية المناطق الصحراوية في العراق والعمل من خلال الأهداف الآتية:
- 1 - إنشاء بنك خاص بالمعلومات التي تخص الموارد الطبيعية في الصحارى العراقية.
 - 2 - تقديم الاستشارات والخبرات العلمية وكل ما يقع على عاتق القسم في مجالات النبات والمراعي والحيوانات البرية والمواشي.
 - 3 - إجراء الدراسات الميدانية والبحوث الحقلية في كافة مجالات القسم ومنها السدود والتنوع الإحيائي بشكل عام.
 - 4 - اقتراح النبت الملائم لإنشاء المحميات والواحات بما يخدم مكافحة أو تقليل مظاهر التصحر.
 - 5 - طرح النتاج العلمي للمساهمة في خدمة أسواق العمل من خلال استثمار النبت الطبي والرعوي في شتى المجالات بما يتلاءم مع الرؤية للوطنية لخدمة البلاد.

- 6 - الاهتمام بالثروة الحيوانية برية كانت أم داجنة من أجل الحفاظ على التنوع الحيواني في المنطقة.
- 7 - العمل على فتح أبواب التعاون والتفاعل مع مؤسسات الجامعة من خلال الأساتذة والباحثين بما يخدم توجهاتهم التي تتناغم مع توجهات المركز.
- 8 - نشر المعرفة الخاصة بالبيئة الصحراوية من خلال توسعة المتحف الذي تم تأسيسه مؤخراً ويعنى بالبيئة الصحراوية.
- 9 - فتح آفاق التعاون العلمي مع المؤسسات العلمية والبحثية محليا وعربيا وعالميا بما يخدم مصلحة الطرفين.
- 10 - توسعة المعشب النباتي الذي تم تأسيسه مؤخراً.

قسم الزراعة الحافظة

أسس القسم في عام 2019 استنادا إلى موافقة رئيس الجامعة بموجب كتاب قسم الدراسات والتخطيط ذي العدد 6620 في 29/7/2019 المعطوف على كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي دائرة البحث والتطوير ذي العدد ب ت 8 /7029 بتاريخ 21/7/2019 ليصبح القسم الرابع ضمن هيكلية الأقسام البحثية التابعة لمركز دراسات الصحراء في جامعة الأنبار. وتم دعم هذا القسم من خلال تنسيب عدد من التدريسيين المختصين في قسومي علوم المحاصيل الحقلية وعلوم التربة والمياه في كلية الزراعة.

مهام القسم:

يسعى القسم إلى تحقيق الأهداف الرئيسية المذكورة في أدناه:

1. تطوير المناهج البحثية العلمية والمقررات الدراسية برفدها من الواقع العملي والتي تحل مشاكل المجتمع واحتياجاته ذات العلاقة بصيانة وحماية الموارد الزراعية وغير الزراعية من التدهور.
2. إعداد وتدريب ملاكات بحثية علمية متخصصة في صيانة وحماية الأراضي الزراعية والصحراوية والحفاظ على إنتاجية الأرض.
3. مواكبة خطط التنمية الزراعية المستدامة وتحسين المهارات الخاصة بالأراضي غير المتدهورة.
4. زيادة عوائد وحدة المساحة والمياه والنبات لا سيما تحت الشدود والاجتهادات المختلفة.
5. اعتماد تقانات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لتحديد الأراضي المتأثرة باستخدام المكننة الزراعية والمبيدات والأسمدة بهدف تحديد الأساليب الإدارية الناجعة للحد من مشاكلها.
6. التكامل مع التخصصات الأخرى والإمكانات والمصادر المتاحة بهدف تكامل الإدارة وعدم تبديد الجهود.

وحدة المختبرات البحثية

يضم مركز دراسات الصحراء مجموعة من المختبرات البحثية التي تُسهم في تقديم خدماتها لباحثي المركز والجامعة وطلبة الدراسات الأولية والعليا والدوائر الحكومية في المحافظة من خلال إجراء التحاليل المتنوعة في مجالات التربة والمياه والنبات فضلاً عن الدراسات الخاصة بالأحياء المجهرية والزراعة النسيجية إضافة إلى مختبر أبحاث الاستشعار عن بعد.



متحف البيئة الصحراوية والمعشب النباتي

أسس هذا المتحف عام 2018، وهو مشروع جديد في مركز دراسات الصحراء، إذ يُعنى بالتنوع الأحيائي للمنطقة الصحراوية ويعمل على جمع الأنواع النباتية والحيوانية وحفظها بالطرائق العلمية وعرضها للزائرين من طلبة الجامعة والمدارس ورياض الأطفال، يضم المتحف ثلاثة أقسام، هي: قسم النباتات البرية وقسم الحيوانات البرية، وقسم الترب والمعادن. يعد المعشب متحفاً نباتياً وصرحاً علمياً لتشخيص الأنواع النباتية، وقد أسس عام 2008 حيث يحتفظ بأكثر من 5450 عينة نباتية برية تمثل 425 نوعاً برياً من نباتات الصحراء الغربية تم جمعها خلال الجولات الحقلية.





الوحدة الإدارية:

مهام الوحدة الإدارية تنظيم الكتب الصادرة والواردة، وإجابة الكتب الرسمية للمركز من وإلى أقسام رئاسة وكليات الجامعة كافة ومتابعتها، والعمل على نظام جديد للأرشفة الالكترونية بغية حفظ جميع الكتب الرسمية (الصادرة / الواردة / الخارجية / الداخلية).

الوحدة العلمية:

تعد وحدة الشؤون العلمية من الوحدات المهمة في المركز؛ لما لها من دور مهم في متابعة وتحديث الخطة البحثية لباحثي المركز وإعداد التقرير الفصلي لنشر البحوث، وإتمام متطلبات الحلقات النقاشية والورش والندوات.

إنجازات المركز

المشاريع والدراسات البحثية

- 1 - زراعة أصناف جديدة من محصول الحنطة المقاومة للجفاف في محافظة الأنبار بالتعاون مع منظمة تنمية الأقاليم ومركز تكنولوجيا البذور /وزارة العلوم والتكنولوجيا.
- 2 - مشروع زراعة نبات الجاتروفا بالتعاون مع منظمة تنمية الأقاليم -PRT.
- 3 - دراسة التلوث البيئي لنهر الفرات من القائم إلى الفلوجة- مشروع بحثي بالتعاقد مع وزارة

- التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير، رقم العقد (417).
- 4 - الجيولوجيا الاقتصادية والتركيبية لمنطقة الصحراء الغربية- العراق.. مشروع بحثي بالتعاقد مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير، رقم العقد (445).
- 5 - التحليل المكاني باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية لمياه الينابيع الكبريتية والقيرية في منطقة هيت- كبيسة (دراسة هيدروجيوكيميائية). مشروع بحثي بالتعاقد مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير، رقم العقد (446).
- 6 - مشروع إنتاج العلف الحيواني (استخدام القصب والبردي) نفذ المشروع بالتعاون مع منظمة تنمية الأقاليم - فرع الأنبار.
- 7 - مشروع زراعة محصول البطاطا، نفذ المشروع بالتعاون مع منظمة تنمية الأقاليم - فرع الأنبار.
- 8 - مشروع دراسة هيدروجيولوجية لحوض الضبعة - شرق الرطبة، نفذ المشروع بالتعاون مع الهيئة العامة لحفر الآبار المائية - وزارة الموارد المائية.
- 9 - دراسة تصنيفية وبيئية لأنواع النباتات البرية في المنطقة المحاذية لنهر الفرات من القائم إلى الفلوجة، نفذ هذا المشروع بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير، رقم العقد (641).
- 10 - دراسة تصنيفية لنباتات منطقة الصحراء الغربية، نفذ المشروع بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير، رقم العقد (642).

- 11 - زراعة وإكثار سلالات جديدة من الحنطة المقاومة للملوحة والجفاف بالتعاون مع مركز تكنولوجيا البذور/وزارة العلوم والتكنولوجيا.
- 12 - مشروع الخلايا الشمسية بالتعاون مع منظمة تطوير الأقاليم / الأنبار PRT تم الحصول على منظومة للطاقة الشمسية المكونة من ثمانية ألواح ذات منشأ ألماني.
- 13 - مشروع تحليل النقاط المائية (المياه الجوفية) محافظة الأنبار بالتعاقد مع الهيئة العامة لحفر الآبار - وزارة الموارد المائية.
- 14 - مشروع ترب حوض الحماد بالتعاقد مع الهيئة العامة لمكافحة التصحر.
- 15 - دراسة المعادن والموارد الطبيعية كشفا واستثمارا وواقع التوطن البشري والقصبات في المناطق الصحراوية فريق بحثي مشكل بموجب الأمر الجامعي ذي العدد م. ر. ج. 255 في 22 / 2 / 2018.
- 16 - دراسة واقع النباتات البرية الطبية وإمكانية استثمارها في تنمية البيئة (الجزء الاول) قدمها فريق بحثي مشكل بموجب الأمر الجامعي ذي العدد م. ر. ج. 255 في 22 / 2 / 2018 والملحق بالأمر الجامعي م ر ج 272 في 28 / 2 / 2018.
- 17 - مشروع تدوير مخلفات الأدغال والنفايات والقضاء على مشاكلها بتدويرها إلى مواد مفيدة تقلل من خطر التلوث والحوادث الناتجة عن بقائها قدمه فريق بحثي مشكل بموجب الأمر الجامعي ذي العدد م. ر. ج. 1222 في 31 / 7 / 2018
- 18 - دراسة واقع النباتات الطبية وإمكانية استثمارها في تنمية البيئة الصحراوية (الجزء الثاني) قدمها فريق بحثي مشكل بموجب الأمر الجامعي ذي العدد م. ر. ج. 421 في 16 / 6 / 2020.

- 19 - مشروع الزراعة الحافظة وزراعة محصول الحنطة ضمن تقانة الزراعة الحافظة وكذلك الزراعة التقليدية وإنتاج سلالات جديدة من الحنطة من خلال نتائج عدد التفرعات الكلية وعدد السنابل بالمتر المربع ووزن الحبوب بالسنبلة، وهذا المشروع هو الأول في محافظة الأنبار تتبناه جامعة الأنبار عن طريق مركز دراسات الصحراء وتم بالتعاون مع المركز العربي للمناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).
- 20 - مشروع زراعة سلالات من الذرة البيضاء المحتملة للجفاف بالتعاون مع وزارة الزراعة دائرة الغابات ومكافحة التصحر والمركز العربي لدراسة المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).
- 21 - مشروع زراعة نبات الكينوا وإدخال تركيب وراثي جديد عضوي لنبات الكينوا بالتعاون مع دائرة البحوث الزراعية - وزارة الزراعة.
- 22 - مشروع إدخال زراعة الساليكورنيا (*Salicornia bigelovii*) في البيئة العراقية بالتعاون مع كلية الزراعة جامعة الأنبار الهدف منه إدخال أنواع نباتية جديدة على البيئة العراقية ذات صفات اقتصادية مرغوبة والتعريف بمحصول بديل متأقلم مع البيئات الهامشية لإنتاج الطاقة الحيوية واستصلاح الترب المتأثرة بالملوحة وغيرها من الاستخدامات التي لها علاقة بتحسين البيئة وتحمل ظروف الاجهادات البيئية المختلفة والسائدة بالمناطق الجافة وشبه الجافة.

المؤتمرات

المؤتمر العلمي الأول

"بالتنمية المستدامة... نجعل صحراء العراق مستقبل أجيالنا القادمة"

22 - 24 / كانون الاول / 2009

الجهات الداعمة للمؤتمر:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الأنبار، وزارة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الصناعة
والمعادن: ((الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين - الشركة العامة للفوسفات -
الشركة العامة للسمنت العراقية - الشركة العامة للزجاج والسيراميك))
البحوث المشاركة في المؤتمر (73).

المؤتمر العلمي الثاني

((البحث العلمي... أساس التنمية الشاملة في صحراء العراق))

26-24 / نيسان / 2013

الجهات الداعمة للمؤتمر:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الأنبار، وزارة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الموارد
المائية، مجلس النواب العراقي، مجلس محافظة الأنبار، دار المنظومة للنشر
البحوث المشاركة في المؤتمر (127).

المؤتمر العلمي الثالث والدولي الاول لدراسات الصحراء

" البحوث التطبيقية والدراسات الميدانية أساس التنمية المستدامة في الصحراء "

17 - 18/ تشرين الثاني /2021

الجهات الداعمة للمؤتمر:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الأنبار، دائرة الغابات والتصحر- وزارة الزراعة، مشروع زراعة المليون شجرة - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مركز بحوث البيئة - الجامعة التكنولوجية، مديرية زراعة الأنبار، مديرية بيئة الأنبار، شركة الفهد للإزالة الألغام. البحوث المشاركة في المؤتمر (78)

الندوات وورش العمل

ت	اسم الندوة	تاريخ عقد النشاط	مكان إقامة النشاط
1.	تنمية الصحراء ... واجب وطني	26-27/12/2005	قاعة كلية الهندسة
2.	محافظة الأنبار.. إمكانيات الحاضر وتطلعات المستقبل	22-23/10/2007	قاعة كلية الهندسة
3.	الجاتروفا.....إمكانية زراعته واستثمار الوقود الحيوي في محافظة الأنبار	25/2/2008	قاعة كلية الهندسة
4.	المتطلبات الأساسية للتنمية الزراعية في محافظة الأنبار	26/5/2008	قاعة كلية الهندسة
5.	الواقع الزراعي في محافظة الأنبار وسبل النهوض به	4-5/11/2008	قاعة كلية الهندسة
6.	نشوء وتجمع الغاز والنفط في طبقات حقب الحياة القديمة في حقل عكاز- غرب العراق	31/12/2008	قاعة كلية الآداب

قاعة كلية الهندسة	26/4/2010	إمكانيات الطاقة الجديدة والمتجددة في محافظة الأنبار	.7
قاعة كلية الآداب	22-23/3/2011	ندوة علمية (مواردنا المائية.. إلى أين)	.8
مركز دراسات الصحراء	18-19/4/2012	ندوة علمية بمناسبة يوم المياه العالمي (التنمية المستدامة ومستقبل مواردنا المائية)	.9
قاعة الندوات - جامعة الأنبار الموقع البديل	2016	إستراتيجية مركز دراسات الصحراء للحد من ظاهرة التصحر وتنمية الصحراء الغربية من العراق	.10
(أبو غريب)	2017	المبادرة الزراعية وأثرها في التنمية الزراعية	.11
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	2018	العواصف الغبارية والرملية المسببات - الرصد والإنذار- المعالجات	.12
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	25/12/2018	استثمار الموارد الطبيعية في الصحراء الغربية ودورها في توطين المجتمعات الصحراوية	.13
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	16/4/2019	طرائق تثبيت الكثبان الرملية	.14
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	11/12/2018	دور الزراعة الحافظة في الحفاظ على الترب الصحراوية في المناطق الغربية	.15
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	26/2/2019	النباتات المتزايدة والمتناقصة خلال العقود الخمسة الماضية في الصحراء الغربية	.16
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء	26/12/2019	تكامل دور الاستشعار عن بعد لمراقبة مظاهر التصحر	.17
قاعة الندوات- مركز دراسات الصحراء			

البحوث المنشورة:

السنوات	كلارفيت	سكوبس	مجلات عالمية	مجلات محلية
2016	1	3	4	25
2017	2	4	6	25
2018	4	8	7	19
2019	3	30	0	15
2020	7	37	1	7
2021	6	70	12	5
المجموع	23	152	30	95
البحوث المخطط لها 2021-2022	15	54	4	4

إصدارات المركز

المجلة العراقية لدراسات الصحراء

تعنى المجلة العراقية لدراسات الصحراء بنشر البحوث العلمية الخاصة بالصحراء والبيئة الصحراوية في العديد من المجالات العلمية والإنسانية (العلوم الزراعية - العلوم الطبية - علوم الحياة - النبات الطبيعي - جيولوجيا الصحراء - الموارد المائية والطبيعية وإدارتها - العلوم الجغرافية - العلوم الاجتماعية - العلوم التاريخية) والخاصة بالبيئة العراقية والبلدان المجاورة.

وتهدف المجلة إلى تطوير المسيرة العلمية في مختلف مجالات الصحراء ومكافحة التصحر، وتقبل المجلة المناقشات والردود العلمية على البحوث المنشورة فيها.

الدراسات العلمية

- التنمية الزراعية المستدامة في محافظة الأنبار الاستراتيجية والحلول - 2012.
- دراسة المعادن والموارد الطبيعية كشفا واستثمارا وواقع التوطن البشري والقصبات في المناطق الصحراوية - 2018.
- دراسة واقع النباتات البرية الطبية وإمكانية استثمارها في تنمية البيئة (الجزء الاول) - 2018.
- دراسة واقع النباتات الطبية وإمكانية استثمارها في تنمية البيئة الصحراوية (الجزء الثاني) - 2020.

الكراسات العلمية

- جيولوجية محافظة الأنبار - 2008.
- إدارة الموارد المائية الجوفية - 2008.
- ترب محافظة الأنبار - 2008.
- معايير استخدام مياه الصرف الصحي - 2008.
- الهيدرولوجيا في الإدارة والتخطيط - 2009.
- دليل متحف البيئة الصحراوية - 2018



زيارة السيد رئيس جامعة الأنبار لمركز دراسات
الصحراء



زيارة معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي
لمركز دراسات الصحراء



زيارة السادة رؤساء الجامعات لمركز دراسات
الصحراء



وقائع افتتاح المؤتمر العلمي الثالث والدولي
الاول لدراسات الصحراء



مشاركة تدريسي المركز بالمناقشات العلمية



معرض منتجات الجهات الساندة لمؤتمر مركز
دراسات الصحراء



الحديقة النباتية لمركز دراسات الصحراء



اجتماع مجلس إدارة مركز دراسات الصحراء



متابعة الباحثين لمشاريع طلبة الدراسات العليا



تعاون علمي بين باحثي المركز ومؤسسات الدولة



عقد الندوات والحلقات النقاشية لباحثي
المركز



زيارات وجولات حقلية لباحثي المركز



مشاركات دولية لباحثي المركز



تهيئة زراعة الحديقة النباتية



تعاون مركز دراسات الصحراء مع
مؤسسات الدولة



مشاركات علمية خارجية لباحثي المركز

الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز



الموقع الرسمي لمركز دراسات الصحراء:

<https://www.uoanbar.edu.iq/DesertStudiesCenter>



الأيمل الرسمي لمركز دراسات الصحراء:

ce.desert.studies@uoanbar.edu.iq



الفييس بوك: (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

| <https://www.facebook.com/center.desert.studies>



لنك أند: (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

<https://www.linkedin.com/.../center-of-desert-studies...>



تويتر: (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

Twitter | <https://twitter.com/CenterDesert>



تلكرام: (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

Telegram | https://t.me/cds_uoa



انستكرام (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

<https://www.instagram.com/centerofdesertstudies/>



يوتيوب: (جامعة الأنبار - مركز دراسات الصحراء)

<https://www.youtube.com/channel/UCXqmTN-2bLD5qkDNO8YttfA/about>

يمكن التواصل على تطبيق الواتس آب الخاص بمركز دراسات الصحراء عبر الرقم:



009647813138395

مركز الدراسات الاستراتيجية



نبذة عن المركز

استحدث مركز الدراسات الاستراتيجية في عام 2013م في جامعة الأنبار ويرتبط بمكتب السيد رئيس الجامعة. صفة المركز بحثية، والبحوث التي تجرى فيه ذات طبيعة نظرية تطبيقية، وللمركز خطة بحثية سنوية يتم تحديثها كل ثلاثة أشهر، ونصاب الباحثين في المركز يتألف من 3-5 بحوث سنوية، يقوم المركز بإجراء الدراسات والبحوث حول الموضوعات المتعلقة بالأمن وتدعيم سبل الاستقرار السياسي والقضايا الحيوية الراهنة على الساحة الدولية. في المركز ثلاثة اقسام علمية هي: قسم التراث والحضارة، وقسم الدراسات المحلية والاقليمية، وقسم الدراسات المستقبلية، تم تكليف أ.د. ثائر شاكر محمود بمهام مدير المركز بتاريخ 23/5/2016م. يدير المركز مجلس يرأسه رئيس الجامعة وعضوية السيد مدير المركز وممثل مجلس المحافظة ورؤساء الاقسام العلمية في المركز.



كلمة السيد مدير المركز

بسم الله الرحمن الرحيم

في اطار سعي جامعة الأنبار لأن تكون إحدى الجامعات الرائدة محلياً وعربياً وعالمياً تعمل الجامعة من خلال كلياتها ومراكزها إلى تحقيق اهداف العراق في استعادة مكانته العلمية بين دول العالم، وذلك من خلال تحقيق اهداف التنمية الشاملة التي تمثل خطط وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جزءاً حيوياً منها، حيث وضعت الوزارة نصب عينها اهدافاً يقع

في مقدمتها الرصانة العلمية للجامعات والمعاهد العراقية، ودخول التصانيف العالمية، وانطلاقاً من الدور الكبير الذي تقوم به المراكز البحثية لتحقيق هذه الاهداف، كونها الركيزة الاساس للبحث العلمي جاء تأسيس مركز الدراسات الاستراتيجية لترجمة هذه الاهداف، وتتأتى اهمية دوره في كونه يقع في محافظة الأنبار التي يمثل استقرارها عنصراً مهماً من عناصر استقرار العراق، وذلك بحكم الموقع الاقليمي للعراق والمحافظة، والذي شكل عقدة صراع اقليمي دولي مستمر، حيث الحدود مع ثلاث دول عربية في شرق اوسط مضطرب تاريخياً وسياسياً، تتصاعد فيه الصراعات وتتغير خرائط التحالفات التي تقودها قوى عالمية فاعلة.

إن مركز الدراسات الاستراتيجية ومنذ تأسيسه في العام 2013م أخذ على عاتقه مهمة مواكبة الاحداث والصراعات والتحالفات والتغيرات التي تجري في المنطقة، التي تجري اولاً بأول، كما يقوم بعملية استشراف مستمرة لمستقبل المنطقة تعتمد على قراءة دقيقة

ومعمقة لكل حراك، ولأجل تحقيق هذا الغرض كان لابد من اختيار هيكلية توائم اهداف المركز ورؤيته تمثلت في شموله للتخصصات التي تخدم توجهاته، فكانت اقسام التراث والحضارة وقسم الدراسات المستقبلية وقسم الدراسات المحلية والاقليمية مستوعبات علمية تحقق التنوع الذي يحتاج المركز إليه للقيام بدور فاعل في تحقيق خطة البحث العلمي للجامعة، وترجمة اهدافه التي أُسس لأجلها.

فالمركز ومنذ اليوم الأول أخذ على عاتقه تقديم الاستشارات - لأصحاب القرار - القائمة على قراءة المعطيات الكاملة في كل موقف وحدث محلي واطليمي ودولي - لاسيما في بلد غني ومحافظة غنية بالموارد الطبيعية والبشرية - فكان لتلك الاستشارات الأثر الكبير في تحقيق الاستقرار وتثبيت عناصر السلم المجتمعي، وفي ضوء تلك المعطيات تظهر بوضوح اهمية وخطورة الدور الذي يضطلع به المركز.

إن المركز يسعى للقيام بدور فعال في رسم الخطط والسياسات المحلية، سواءً أكانت علمية أم السياسية أم الاقتصادية أم الاجتماعية، وذلك يتأتى من خلال الفرق البحثية المتنوعة المشتركة مع الكليات والمراكز داخل الجامعة وخارجها، والندوات والحلقات النقاشية والمشاركات الفاعلة لمنتسبي المركز في المؤتمرات والملتقيات المحلية والدولية، فضلاً عن الانفتاح على مؤسسات الدولة ودوائرها داخل المحافظة وخارجها.

يطمح مركزنا لتوسيع دائرة نشاطاته لتشمل النشاطات الخارجية ضمن خطته للأعوام القادمة من خلال استغلال الاتفاقيات والتفاهات التي تقوم بها جامعتنا مع جامعات عربية واطليمية وعالمية وبرامج علمية لتبادل الخبرات وتطوير الكفاءات العلمية.

مدير المركز

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

(البحث العلمي طريق البناء والتنمية).

الرسالة:

تفعيل دور البحث العلمي في رفق عملية البناء والتنمية بوصفه أحد متطلبات النهوض بالأمم وتعزيز دور الجامعات في بناء المجتمع.

الأهداف العامة للمركز:

1. الانفتاح على المراكز البحثية في الجامعات العراقية ودول الجوار والعالم من خلال ربط المركز بالمكتبات الرقمية لرفده بالمعلومات العلمية والتاريخية وإقامة علاقات ثقافية ودراسات وندوات مع هذه المراكز.
2. تعميق الصلة بين الجامعة والمؤسسات التنموية والاقتصادية والبشرية في داخل العراق وخارجه.
3. التعاون المشترك مع الباحثين داخل العراق وخارجه لدراسة المشكلات البيئية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية ووضع الحلول المناسبة لها.
4. تقديم الدعم الاستشاري لأصحاب القرار والجهات ذات العلاقة.
5. إجراء الدراسات والبحوث حول الموضوعات المتعلقة بالأمن وتدعيم سبل الاستقرار السياسي والقضايا الحيوية الراهنة على الساحة الدولية.

الأهداف الخاصة للمركز:

- 1 - إبراز الدور الحضاري لمحافظة الأنبار عبر التاريخ نظراً للعمق التاريخي لها ؛ إذ أدت أدواراً مهمة في الحضارة العربية بوصفها حاضرة بني العباس الأولى ومهد الخط العربي ومدارس القراءات والحديث النبوي والعلوم المختلفة.
- 2 - إظهار الأهمية الاستراتيجية للمحافظة نظراً للمكانة التي تحتلها في العصر الحديث بوصفها عنصراً فعالاً من عناصر الحفاظ على وحدة العراق وتماسكه في ظل الأوضاع الراهنة التي يعيشها العراق والمنطقة.
- 3 - تفعيل دور جامعة الأنبار في بناء العراق عموماً والأنبار على وجه الخصوص من خلال ربط النتاج البحثي العلمي والإنساني في شتى فروع العلم والمعرفة بالمجتمع وترجمة الجهود العلمية للباحثين في الجامعة إلواق ملموس في حياة الناس باعتبار الرؤية الشمولية لدور الجامعة التي تتخطى حدود رقد المجتمع بالملاكات العلمية المؤهلة في شتى الاختصاصات.
- 4 - إعداد موسوعة الأنبار الحضارية عبر العصور في مختلف العلوم الإنسانية والصرفة.
- 5 - إعداد الدراسات والاستشارات للمساهمة في تطوير العراق والإسهام في التنمية الثقافية والفكرية والسياسية.

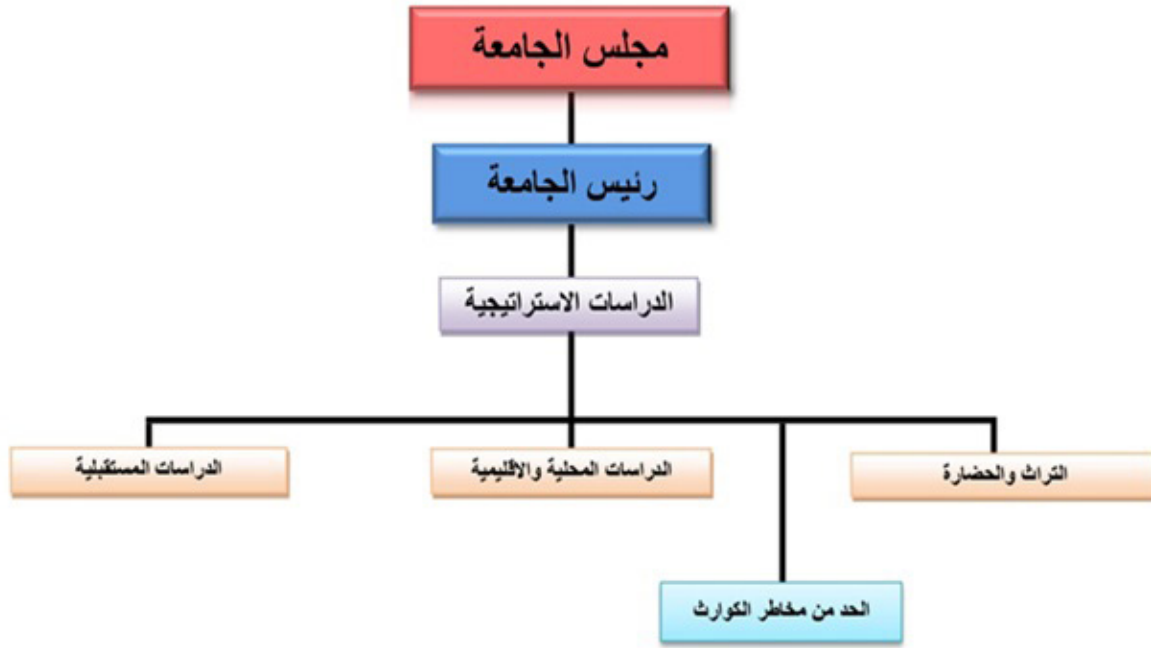
موقع المركز



مديرو المركز

الفترة	الاسم	ت
2014 - 2013	أ.م.د. عبد العزيز خضر عباس الجاسم	1
2016 - 2014	أ.د. نصره أحمد جدوع	2
2016 - ولغاية الآن	أ.د. ثائر شاكر محمود	3

الهيكل التنظيمي



قسم الدراسات المستقبلية

يضم هذا القسم مجموعة من الأساتذة المختصين في مجال الدراسات المستقبلية والسياسية التي تقدم خدمة لمن له اهتمام بهذا الشأن من شرائح المجتمع لتكون مخرجات العمل المستقبلي والسياسي على الوجه الصحيح من خلال وضع المقترحات الصحيحة أمام صناع القرار.

قسم التراث والحضارة

يحظى هذا القسم باهتمام القائمين على سياسة المركز نتيجة التواصل الحضاري والإنساني بين المجتمع العراقي والعربي والعالم الإسلامي، ويمكن أن يكون القسم محطة بحثية لا يمكن غرض النظر عنها؛ لأنها تُعنى بالمعالم الحضارية وتاريخ الأمم والشعوب على حد سواء؛ وكذلك احياء الموروث الحضاري والعلمي والشعبي للمدن والحواضر الإسلامية وغيرها.

قسم الدراسات المحلية والإقليمية

يمكن لهذا القسم تقديم خدماته البحثية على المستوى المحلي من دراسات تاريخية وسياسية واقتصادية واجتماعية ودراسة المراحل التاريخية والسياسة التي مر بها العراق ودول الجوار من تداعيات سياسية واقتصادية واجتماعية ونحن بدورنا نعزز ونثمن الدعم من كل الجهات ذات العلاقة ونأمل التعاون مع المراكز البحثية والانفتاح لتقديم الخدمات العلمية والبحثية.

إنجازات المركز

تاريخه	نوعه	اسم النشاط	ت
13/11/2017	ندوة	الاستقرار الأمني والمجتمعي في الأنبار لمرحلة ما بعد داعش	1
26/12/2017	ندوة	الحفاظ على أمن واستقرار الأنبار واجب وطني وشرعي	2
3/4/2018	ندوة	الحكم الرشيد: اعادة قراءة وفق المنظور المستقبلي	3
25/4/2018	ندوة	دور الفرق البحثية في مركز الدراسات الاستراتيجية	4
6/5/2018	ندوة	أساليب التربية ضد الفكر المتطرف المؤدي إلى الارهاب	5

8/5/2018	ندوة	الانثربولوجيا القانونية والضبط الاجتماعي في المجتمع العراقي	6
15/5/2018	ندوة	تحصين الشباب طريقنا لإبعادهم عن الافكار الضالة	7
4/12/2018	ندوة	مستقبل العراق بعد التحرير من الارهاب / محافظة الأنبار إنموذجاً	8
24/12/2018	ندوة	الحكومة العراقية الجديدة: التحديات والفرص	9
10/1/2019	ندوة	الحوار من أجل التماسك الاجتماعي في العراق	10
24/2/2019	ندوة	التواجد العسكري الأمريكي في العراق محافظة الأنبار انموذجاً	11
3/4/2019	ندوة	التنمية المستدامة 2030 ممن التوطين إلى الانجاز	12
4/4/2019	ندوة	نمذجة البحث العلمي في الدراسات الاجتماعية	13
30/4/2019	ندوة	مياهنا بين هدر الفيضانات وشحة الصيهدود	14
20/10/2019	ندوة	التيارات الدينية في محافظة الأنبار بين الاعتدال والتطرف	15
2/3/2020	ندوة	دور القيادات المجتمعية في التعاون مع القيادات الأمنية لتحقيق الأمن المستدام في الأنبار	16
25/3/2020	ندوة	ظاهرة التطرف العنيف في العراق بعد عام 2003م	17
2/4/2020	ندوة	التلوث البيئي في محافظة الأنبار (الواقع والمعالجات)	18
4/5/2020	ورشة	واقع ومستقبل الوضع الامني في العراق بين فكي جائحة كورونا وغزوات داعش الرمضانية	19
6/5/2020	حلقة نقاشية	تقويم ادواء المسؤولية الاجتماعية للجامعات العراقية وفق الدليل الارشادي ISO26000 جامعة الأنبار انموذجاً	20
13/5/2020	ورشة افتراضية	آليات ترشيد العمل البرلماني وإصلاحه في العراق	21

18/5/2020	ندوة	شرح مبسط لنظام الانتخابات الرئاسية الأمريكية	22
8/10/2020	ندوة افتراضية	الانتخابات البرلمانية المبكرة في العراق (تحديات الواقع ورهانات المستقبل)	23
25/11/2020	ندوة افتراضية	المناطق العشوائية في الأنبار... الواقع والآفاق المستقبلية	24
20/1/2021	ندوة	بناء السلام والأمن المجتمعي في العراق في ظل تحديات جائحة كورونا	25
10/2/2021	ندوة	التوجهات التخطيطية والتصميمية لمدينة رمادي الغد	26
4/3/2021	ورشة	السلم المجتمعي	27
3/6/2021	ندوة	القضية الفلسطينية بين تحديات التبوع وسياسات التهديد	28
13/6/2021	ندوة	الانتخابات البرلمانية في محافظة الأنبار بين المشاركة والمقاطعة	29
27/6/2021	ندوة	استراتيجية التنمية السياحية في الأنبار بين الواقع والطموح	30
11/2021	ندوة	الانتخابات البرلمانية المبكرة في العراق... محدداتها وتحديات ما بعدها	31
11/5/2021	ندوة	واقع ومستقبل القطاع التربوي والتعليمي في العراق (محافظة الأنبار أنموذجاً)	32
11/7/2021	ندوة	دور مراكز البحوث والدراسات في العراق: التحديات والمعالجات	33
13/7/2021	ورشة	دراسة اقتصادية لآثار سياسة تخفيض قيمة الدينار العراقي على الواقع التنموي في العراق	34
23/8/2021	ورشة	التكامل البيئي - الاجتماعي - الهندسي لبنيات الاقسام الداخلية جامعة الأنبار انموذجا	35

31/8/2021	ورشة	عوامل الصمود بوجه داعش في مدينة الرمادي وأسباب الانهيار	36
11/2021	ورشة	الانتخابات البرلمانية المبكرة في العراق.... محدداتها وتحديات ما بعدها	37
25/12/2021	ندوة	المستقبل السياسي لعراق ما بعد الانتخابات المبكرة	38

البحوث المنشورة:

البحوث المنشورة محلياً	البحوث المنشورة دولياً	البحوث المنشورة في مستوعب سكوباس	
116	7	17	العدد
140			المجموع

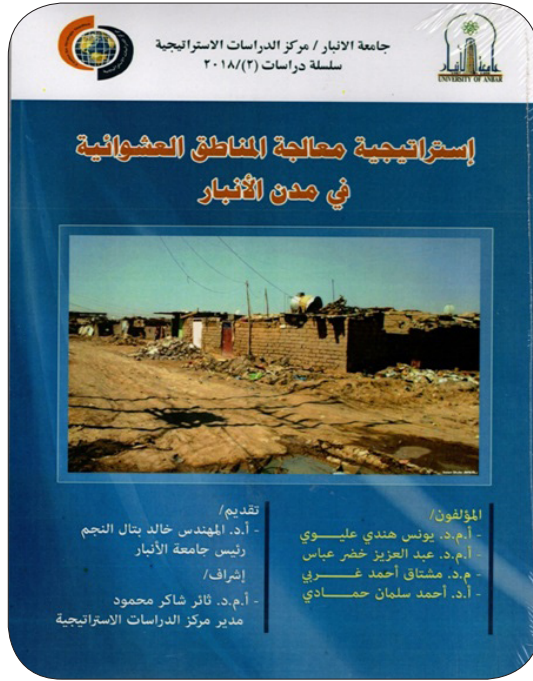
إصدارات المركز

أصدر مركز الدراسات العديد من الدراسات الاستراتيجية ومن أهمها:

1 - استشراف المستقبل السياسي العراقي ما بعد داعش في ظل المتغيرات الراهنة نبذة عن الدراسة:

على مدى أكثر من ستة أشهر من العمل والمتابعة خرج فريق استشراف المستقبل السياسي للعراق بدراسة متكاملة لشكل المرحلة القادمة والسيناريوهات المحتملة والتحديات والفرص التي على صانع القرار الأخذ بها حتى لا يتم إعادة انتاج داعش مرة أخرى.





2- استراتيجية معالجة المناطق العشوائية في

مدن الأنبار

نبذة عن الدراسة:

تشهد مدن الأنبار حالياً ظاهرة انتشار العشوائيات يرافقها نمو سكاني كبير مع ضعف الحالة الاقتصادية وقد تم الاستجابة لها باتباع معالجة وفق استراتيجية. بشكل يراعي الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لسكانها للارتقاء بمناطق العشوائيات التي تتماشى مع المتطلبات التخطيطية وتتلاءم مع الخصوصية العراقية والتكامل مع المنطقة الحضرية المحيطة بها من خلال هدف الدراسة.

3- تقويم عملية التخطيط الاستراتيجي لعينة

المجالس المحلية في أفضية محافظة الأنبار

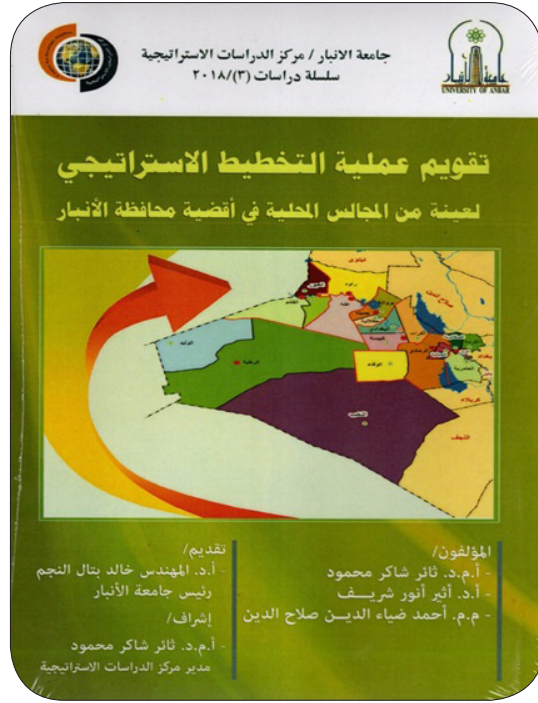
نبذة عن الدراسة:

إنّ تجربة الإدارات المحلية بمفهومها الحديث والحقيقي تجربة تكاد تكون جديدة في الدولة العراقية فبالرغم من وجود مجالس محلية بمسميات مختلفة قبل عام 2003 إلا أنها كانت شكلية في أغلبها بسبب النظام المركزي آنذاك. وبعد عام 2003م تشكلت المجالس البلدية والمحلية ومجالس المحافظات كي تأخذ الوحدات الإدارية على عاتقها التخطيط للمشاريع

الآنية الاستراتيجية لتلك الوحدات الإدارية.

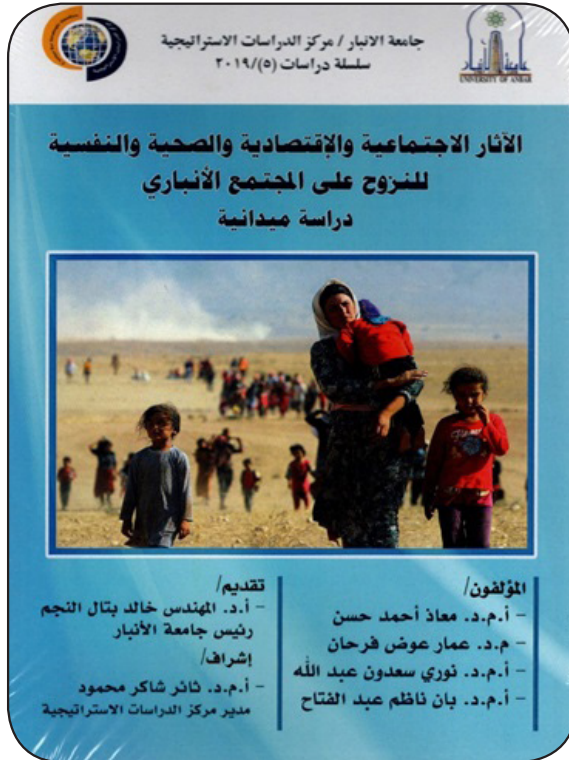
4 - رؤية جامعة الأنبار لاستراتيجية مكافحة الأفكار المتطرفة والمنحرفة في الوسط الجامعي العراقي نبذة عن الدراسة:

تكمن اهمية الدراسة في اهمية الموضوع نفسه الذي تناوله بالبحث والتحري لما له من خطورة في تفكيك بنية الاسرة والمجتمع، اذ تعد افكار التطرف المنحرفة من القضايا الهدامة التي تستوجب الوقوف عندها ومعرفة اسبابها ومعالجتها بحلول



منطقية ناجعة قادرة على تلافي المشكلة قبل وقوعها، لذلك ينبغي اختيار الاسلوب والمنهج الصحيح لتجنيب المجتمع مخاطر الارهاب والعنف وحماية أفراده من الانجرار وراء الدعوات الهدامة والافكار الضارة التي تهدد أمنهم ومستقبلهم واخذت باقتحام حياتهم دون استئذان عبر مواقع التواصل الاجتماعي التي فتحت للمتطرفين والارهابيين الأبواب على مصراعيها للترويج للأفكار المتطرفة وتجنيد الشباب عن بعد دون جهد أو عناء.





5- الآثار الاجتماعية والاقتصادية والصحية والنفسية للنزوح على المجتمع الأنباري (دراسة ميدانية)

نبذة عن الدراسة:

لقد شهد العراق منذ عام 1980م وحتى يومنا هذا العديد من الحروب والصراعات الخارجية والداخلية ومر بحالات من عدم الاستقرار السياسي والأمني والاقتصادي والاجتماعي، والتي تركت آثاراً سلبية واضحة على الواقع الاجتماعي والاقتصادي وعلى تماسك النسيج الاجتماعي العراقي ، وتفاقت ازمة النزوح ما بعد حزيران عام 2014م والتي غطت آثارها الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية كافة محافظات العراق، إن ازمة النازحين

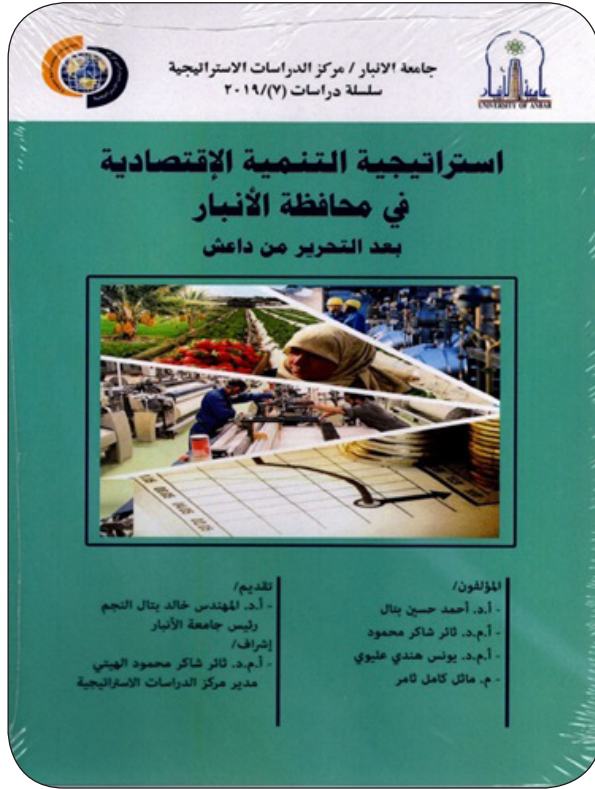
من اشد الازمات قساوة على المجتمع والاقتصاد العراقي بشكل عام والمجتمع الأنباري بشكل خاص، وهذه الازمة تتطلب حلاً مستدامة من قبل الحكومة والشركاء الفاعلين مثل منظمات المجتمع المدني والمنظمات الدولية من خلال خطط وبرامج اغاثة وتغطية للحاجات الاساسية والآنية والمستقبلية للنازحين واعادة التوطين وكذلك هناك الحاجة لسياسات وطنية وخيارات للتدخل من أجل اعادة الاستقرار للمناطق المحررة وضمن النجاح في جهود تنفيذ سياسات عودة النازحين إلى مناطقهم الاصلية.



6 - الحكم الرشيد في الإدارات المحلية العراقية نبذة عن الدراسة:

تسعى الدراسة إلى تحقيق مجموعة من النقاط المهمة ومنها:

1. ان تسعى الحكومة للمحافظة على مبادئ الحكم الرشيد والمساعدة على مواكبة التغيرات والتطورات الحاصلة في البيئة الخارجية فضلاً عن تحسين عملياتها التنظيمية الداخلية.
2. الحاجة إلى وضع إطار إداري وتنظيمي للتصحيح في طريقة عمل الحكومة من خلال مساعدة المواطنين للوصول إلى الخدمات بأسرع الطرق وقلها تكلفة وأكثرها شفافية.
3. الحاجة الملحة لتطوير الية مناسبة وبما يتلاءم مع الوضع الاقتصادي والسياسي والأمني السائد فضلاً عن المساعدة في احداث نقلة نوعية في طريقة التعامل مع المواطنين التي دائما ما تسعى الحكومة إلى احداثها.
4. الحاجة إلى وضع استراتيجية عمل للتعامل مع المخاطر المحتملة التي من شأنها ارباك عمل الإدارات المحلية والحد من قدرتها على تقديم الخدمات للمواطنين وبشكل فعّال.



7- استراتيجية التنمية الاقتصادية في محافظة الأنبار بعد التحرير من داعش نبذة عن الدراسة:

تطوير الموارد البشرية للمحافظة يُسهم في خلق فرص عمل مواكبة لحاجات السوق والنمو السريع في تكنولوجيا الاتصالات ووسائل التواصل، ايضاً ينبغي ان تكون هناك تشريعات تضمن الحماية البيئية والسلامة المهنية، والنقطة التي ينبغي التركيز عليها هي تنمية وتطوير القطاع الخاص، على اعتبار ان القطاع الخاص هو القادر على تشغيل الشباب العاطل عن العمل وتحفيز النمو الاقتصادي خصوصاً في ظل سياسات التقشف التي تتبعها الحكومة

المركزية في ظل انخفاض اسعار النفط الخام، علاوة على ذلك ينبغي الاستخدام التام للموارد والإمكانيات المتاحة في المحافظة لدعم التنمية الاقتصادية وهذه الامور بحاجة إلى وجود قاعدة بيانات شاملة لدعم التنمية الاقتصادية.



8 - العوامل المجتمعية التي أدت إلى الصمود أفضية الأنبار بوجه الإرهاب (حديثة- الخالدية- العامرية) - نموذجاً نبذة عن الدراسة:

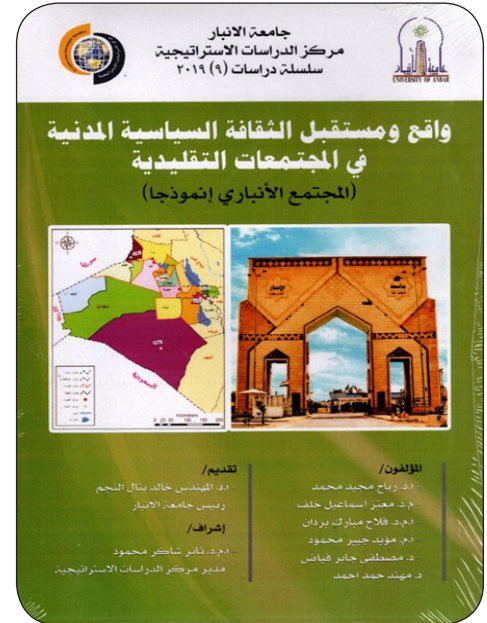
تضمنت هذه الدراسة تمهيداً لبيان فكر داعش ثم ابواباً ثم خاتمة الدراسة وتضمن الباب الاول تجربة حديثة الصامدة بوجه داعش اما الباب الثاني فقد خصص لتجربة الخالدية في تصديها لداعش اما الباب الثالث ف جاء مبينا لتجربة قضاء عامرية الصمود بوجه داعش.

9 - واقع ومستقبل الثقافة السياسية المدنية في

المجتمعات التقليدية (المجتمع الأنباري انموذجاً)

نبذة عن الدراسة:

سعى الباحثون في هذه الدراسة إلى التعرف على الثقافات السائدة في محافظة الأنبار، وتقديم دراسة اجتماعية سياسية حول الثقافة السياسية التقليدية، وآليات تفعيل الثقافة السياسية المدنية في المجتمع الأنباري.





10 - تنظيم داعش في محافظة الأنبار (من باقية وتتمدد إلى فانية وتبدد) نبذة عن الدراسة:

تسعى هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على اشكالية كبيرة ونقطة تحول في تاريخ العراق المعاصر، ألا وهي سيطرة تنظيم داعش الارهابي على اجزاء من محافظات عراقية، ومنها محافظة الأنبار، سعى الباحثون إلى تقديم فهم شامل لهذه الظاهرة واستراتيجيات مواجهتها مستقبلاً.

11 - الانتخابات والتعايش السلمي في دول ما بعد النزاعات الاثنية (مع اشارة للحالة العراقي بعد 2003 ومستقبلها)

نبذة عن الدراسة:

تطرح الدراسة موضوعة الانتخابات وتوقيتاتها بوصفها آلية للخروج من دوامة العنف والصراع الاثني والطائفي في المجتمعات المنقسمة مجتمعياً، إذ توفر الانتخابات فرصة سانحة لإنهاء حالة العنف ومنع تجدد عن طريق تخلي الجماعات الاثنية عن العنف والايمان بالتداول السلمي للسلطة عن طريق صناديق الانتخاب.



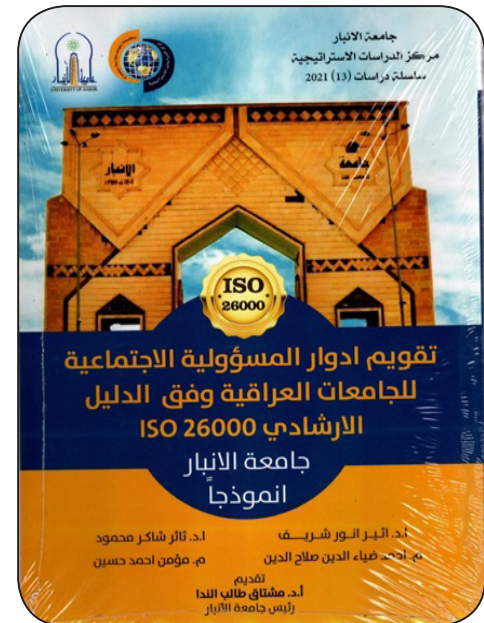


12- العوامل المجتمعية المؤدية إلى الإرهاب في العراق من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في جامعة الأنبار نبذة عن الدراسة:

استهدفت الدراسة الكشف عن العوامل المجتمعية المؤدية إلى الإرهاب في العراق من وجهة نظر التدريسيين في جامعة الأنبار، ضمن المحور السياسي، المحور الاقتصادي، المحور الاجتماعي، المحور النفسي، المحور التاريخي، المحور الديني، ومحور حقوق الانسان والمواطنة. وكذلك اقتراح استراتيجية علاجية وقائية للعوامل المجتمعية المؤدية إلى الإرهاب في العراق وبخاصة في المجتمع الأنباري.

13- تقويم ادواء المسؤولية الاجتماعية للجامعات العراقية وفق الدليل الارشادي ISO26000 جامعة الأنبار نموذجاً نبذة عن الدراسة:

هدف الدراسة إلبیان مستوى الايفاء بمعايير الدليل الارشادي للإصدار ISO26000 لقياس وتشخيص واضح لأدوار المسؤولية الاجتماعية في الجامعات العراقية بالتطبيق في جامعة الأنبار، فضلاً عن تشخيص أي من عناصر او مكونات المسؤولية الاجتماعية الأكثر تحقفا وايفاء من قبل الجامعة



مجتمع الدراسة، وينطلق تحقيق هذه الاهداف من خلال الاجابة على مشكلة واضحة المعالم وهي: ما مدى ادراك وايفاء جامعة الأنبار (مجمع وعينة البحث) للمسؤوليات الاجتماعية الملقاة على عاتقها؟

14 - جائحة كورونا دراسة في تداعياتها وسياسات إدارتها المحور التاريخي- المحور الصحي

والطبي

نبذة عن الدراسة:

لا يخفى على الجميع ما يحصل في العالم أزمات وتداعيات ومشاكل سياسية واقتصادية وحروب العصر التي ألفت بظلالها على البشرية من كوارث ومشاكل لا يمكن حصرها في هذه الدراسة، ولكن نريد ان نبين من خلال الدراسة أن جائحة كورونا أثرت على الوضع الصحي بشكل كبير اذ اسهم هذا الوباء -COV- ID-19 في تغيير السياسات العالمية اتجاه الأمراض والابوثة التي تضرب البشرية بين فترة وأخرى، ولا يخلو تاريخ أمتنا من تسجيل هذه الحالات التي لا يمكن حصرها من أمراض وعلل وخطط علاجية على قدر فهم

الناس بالأعشاب والتداوي بها، إضافة إلى ذلك نجد الإسلام في قيمه السمحاء أكد على أهمية الإنسان والحفاظ على النسل البشري والاحاديث النبوية أكدت على التداوي والحرص الشديد



على الصحة العامة. وعندما نتكلم على الجانب الطبي نجد الاهتمام الواضح من قبل اغلب دول العلم في الجانب الصحي والحرص الشديد على سلامة مواطنيها من الأوبئة التي تضرب العالم بين فترة وأخرى وأكدت الدراسة على النطاق الطبي والوقاية على المستوى المحلي لغرض الاستفادة منها من قبل صناع القرار.

15 - 5 جائحة كورونا في العراق بين التأثير والاحتواء دراسة في تداعياتها السياسية والامنية

والقيمية

نبذة عن الدراسة:

نظرياً قد تبدو جائحة كورونا قضية صحيّة وتأثيراتها لا تتعدى الصحة العامة، لكن واقع الحال اثبت أن لهذه الجائحة تأثيرات مختلفة الأوجه تمس صميم الحياة بجميع النواحي ومنها النشاط الإنساني السياسي، لذلك لم تكن العلاقات الدولية بجميع اتجاهاتها ومحاورها بعيدة عن تأثيرات الجائحة، وهذا هو محور البحث الذي قام به فريق بحثي متخصص في مجال العلوم السياسية من جامعة الأنبار.



16- التيارات الدينية في محافظة الأنبار بين التطرف والاعتدال

نبذة عن الدراسة:

تبحث هذه الدراسة في التيارات الدينية الاصولية التي نشطت وتنشط في محافظة الأنبار وخاصة بعد العام 2003م، مع بيان اسباب نشأتها وتكوينها فضلاً عن طرق مواجهة المتطرفة منها بغية منع انتشارها واعادتها إلى جادة الوسطية والاعتدال مع بيان أن تلك التيارات غير اصيلة في محافظة الأنبار وإنما فرضتها ظروف سياسية واقتصادية واجتماعية على المحافظة فالتدين في الأنبار وعبر تاريخها يميل إلى الوسطية والاعتدال والتعايش الديني والمذهبي والقومي.



17- واقع ومستقبل القطاع التربوي والتعليمي في العراق (محافظة الأنبار أنموذجاً)

نبذة عن الدراسة:

هدف الدراسة التعريف بدور التربية والتعليم والعمل على تطويره من خلال الوقوف على المشاكل التي يعاني منها هذا القطاع المهم والعمل على وضع الحلول والمعالجات، فضلاً عن تسليط الضوء على الاستراتيجية المتبعة في العراق

ومدى صلاحيتها للعمل والتطبيق وبيان المعوقات والصعوبات التي تواجهها ونشر الوعي بين افراد المجتمع وتعريفهم بأهمية التربية والتعليم بوصفها أحد الركائز المهمة لنهوض الأمم وتقدمها وازدهارها.

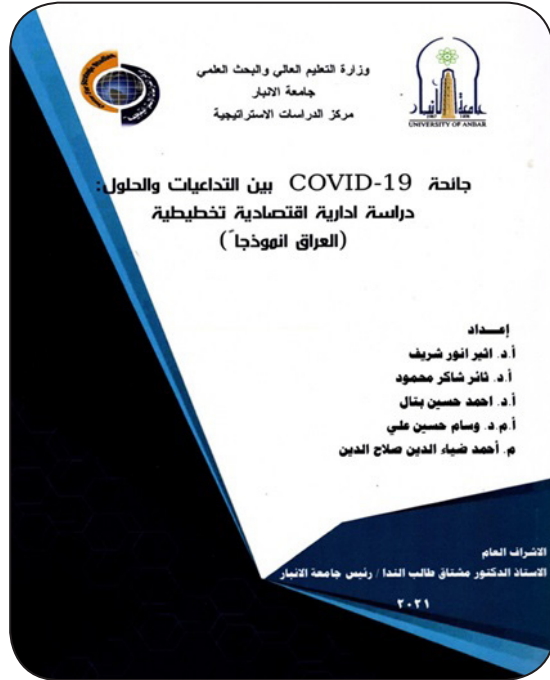
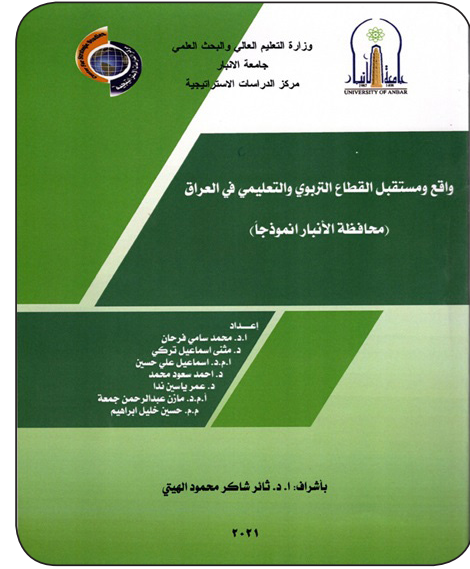
18 - جائحة كوفيد COVID-19 بين التداعيات والحلول دراسة ادارية اقتصادية تخطيطية (العراق نموذجا) نبذة عن الدراسة:

تنطلق هذه الدراسة لتغطية اشكالية ذات فجوة

معرفة علمية
تطبيقية تمثلت

بانخفاض وقلة الدراسات المتعلقة ببناء رؤية شمولية ضمن إطار اقتصادي اداري تخطيطي في ظل ظرف جائحة Covid-19 بالتركيز على البيئة العراقية.

ومن جهة اخرى يمكن وصف ملامح الاشكالية المرتبطة بالواقع التطبيقي من خلال معاناة الجهاز الإداري العراقي سيما الموارد البشرية فيه وما يعانيه من اختلالات متعلقة بجوانبها النفسية وتوقيتات الدوام ومستوى الانتاجية والايفاء بمتطلبات الخدمة والعمل



مركز تنمية حوض أعالي الفرات





كلمة السيد مدير المركز

بسم الله الرحمن الرحيم

إن اعتماد الدول الأعضاء في الأمم المتحدة ومنها العراق خطة التنمية المستدامة وأهدافها السبعة عشر في القمة الأممية، إضافة إلى اعتماد تحقيق أهداف التنمية المستدامة في كثير من التصنيفات العالمية الخاصة برصانة الجامعات دفع جامعة الأنبار وشد من عزمها على استكمال الجهود التي بذلت على مدى السنوات السابقة لتعزيز دورها النابع من خطتها الاستراتيجية لتحقيق الأهداف التنموية بوصفها جزءاً من هذا

الدور الذي يصب في النهاية في خدمة المجتمع الذي انبثقت منه والتي أثمرت إحرار تقدم كبير في تحقيقها على المستويات الوطنية. وإيماناً من جامعة الأنبار بأهمية دورها وضرورة تضافر الجهود للتصدي للتحديات التي تواجه العراق، وثقتها بكوادرها العلمية وباحتثها فقد أخذت على عاتقها بشكل فاعل مهمة بلورة وتطوير رؤيتها نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة والذي كان من أهم مرتكزاتها دعم وتطوير البحث العلمي وتأسيس مراكز تخصصية في مختلف مجالات البحث العلمي واختصاصاته لتكون الرافد والمعين الذي يغذي قطاعات ومؤسسات الدولة المختلفة بالدراسات والبحوث العلمية والاستشارات لحل المشكلات التي تواجهها وتدفع نحو تطويرها واستثمار القدرات والإمكانات والموارد داخل المحافظة وتوجيهها نحو المسارات التي تعزز الخطط التنموية وتطلعات المجتمع، لذا يسعى مركزنا البحثي أن يكون جهة فاعلة في هذا المجال بالاعتماد على كوادره العلمية المتخصصة وما يمتلكه من بني تحتية ومختبرات يتم تسخيرها لتحقيق أهدافه المرسومة.

أ.د. عمار حاتم كامل

مدير مركز تنمية حوض أعالي الفرات

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

تحقيق الإدارة المثلى للموارد الطبيعية والبشرية في منطقة حوض أعالي الفرات.

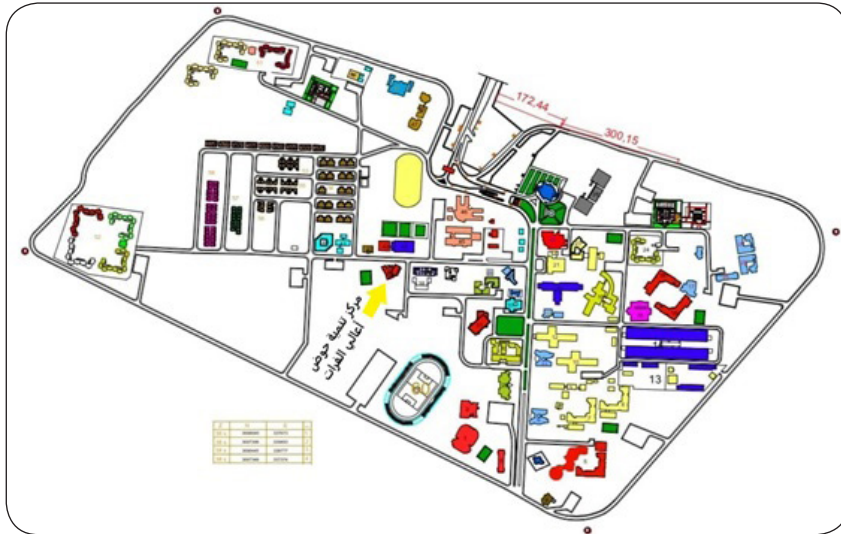
الرسالة:

العمل على خلق وعي بيئي تنموي قائم على أسس علمية تحقيقاً لمعايير التنمية الشاملة في منطقة حوض أعالي الفرات.

الأهداف:

1. تسخير كافة الامكانيات والطاقات البحثية نحو الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية والبشرية لمنطقة الحوض.
2. العمل على تطوير البنية التحتية للمركز بما يضمن الارتقاء بمخرجات البحث العلمي وخدمة المجتمع.
3. اعتماد آلية للتعاون مع المؤسسات والمنظمات الدولية والمحلية على صعيد البحث العلمي والشراكة الاستراتيجية تضمن تطوير الامكانيات المادية والبشرية للمركز.
4. انشاء قاعدة بيانات شاملة لبرامج وفعاليات المركز والتي تتضمن الدراسات الهيدرولوجية، الدراسات الزراعية، الموارد الطبيعية - السكان والمدن والآبار لمنطقة حوض أعالي الفرات.
5. العمل على جعل المركز جهة مرجعية لكافة الدراسات المتعلقة بمنطقة حوض أعالي الفرات.
6. إقامة مؤتمرات تخصصية وندوات وورش عمل علمية تغطي حاجة سوق العمل وتساهم في خلق وعي مجتمعي على صعيد التنمية المستدامة.

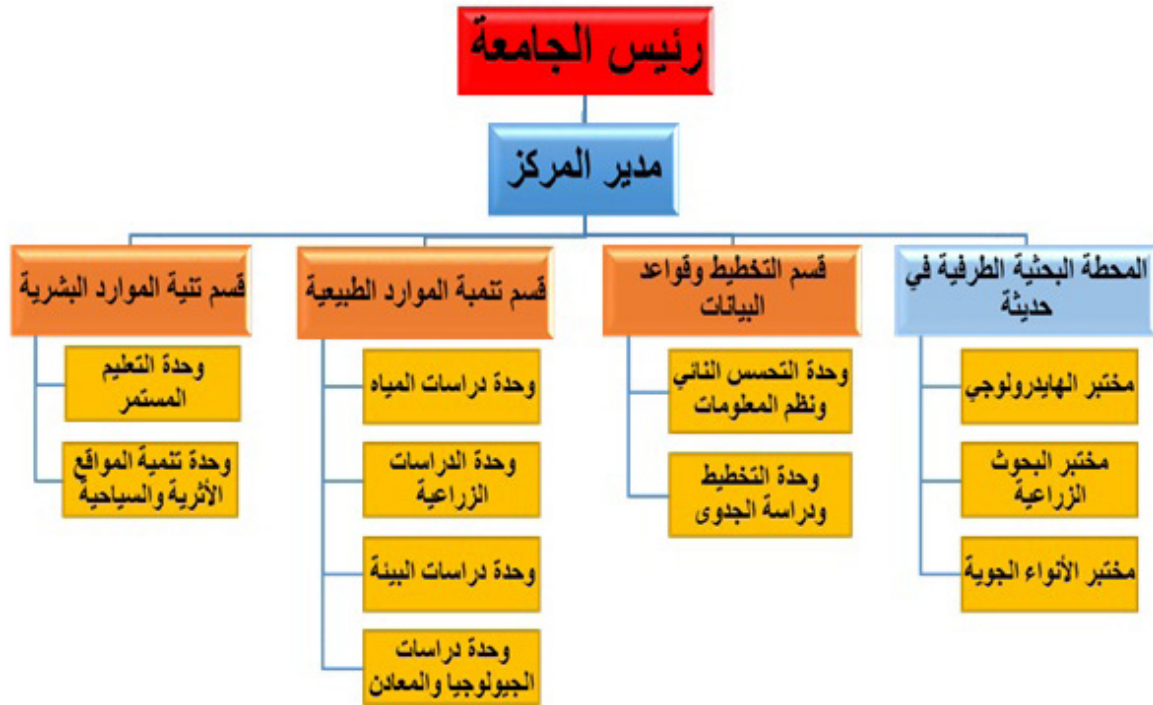
موقع المركز



مديرو المركز

الفترة	الاسم	ت
2016 - 2008	أ.د. عصام محمد عبد الحميد	1
2017 - 2016	أ.م.د. أياد صليبي مصطفى	2
2021 - 2017	أ.د. عصام محمد عبد الحميد	3
2021 - لغاية الآن	أ.د. عمار حاتم كامل	4

الهيكل التنظيمي



أقسام المركز

قسم تنمية الموارد الطبيعية:

الموارد الطبيعية ثروة ذات قيمة اقتصادية عالية يعود استثمارها على الفرد والمجتمع بالخير الوفير إذا ما استغلت استغلالاً مثالياً يراعى فيه التنمية من أجل استدامتها لتدفق خيراتها، تُعدّ الموارد الطبيعية عماد الثروات وركيزتها الأقوى وهي أبرز ما تملك الشعوب من معايير القوة والعزة والسؤدد فباكتشاف مصادرها والعمل على حسن استغلالها وإدارتها بشكل كفوء يرتقي فيه سلم الرفاهية، فالأرض تعد بمثابة الأم الحاضنة للموارد الطبيعية لذا يستوجب إعادة قراءة وترتيب أوضاع مواردنا، ومعرفة التغيرات الطارئة عليها، من حيث أصلها وتوزيعها وإحصاؤها ووضع بيانات جديدة تعكس واقعها الجديد ليتسنى لنا القدرة الحقيقية للتخطيط من أجل إدارة هذه الموارد بصورة واقعية وعلى أساس جديد مبني على ما نملكه لا على ما نتناوله.

قسم التخطيط وقواعد البيانات:

تلعب البيانات والمعلومات دوراً أساسياً ومحورياً لمتخذي القرار في الدول المتقدمة والنامية، إذ تعتمد صحة القرارات على صحة المعلومات التي بنيت عليها، فإذا توفرت لصانع القرار معلومات صحيحة ودقيقة في الوقت المناسب كان قراره أقرب للصواب والعكس صحيح، فإذا كانت المعلومات خاطئة يكون القرار خاطئاً ومكلفاً.

كما أن البيانات الإحصائية هي أداة للتخطيط والتوجيه وتلعب دوراً بالغاً في الأهمية في تخليص الاقتصاد الوطني من التطور العشوائي وعدم التوازن في نمو قطاعاته المختلفة، كما ويعد الإحصاء أداة تخطيطية فعالة بيد الدولة لتنفيذ سياساتها الاقتصادية، إذ لا يمكن التخطيط للتنمية الاقتصادية والاجتماعية دون وجود جهاز إحصائي قادر على حصر الموارد والإمكانات المتاحة في القطاعات الاقتصادية المختلفة.

قسم تنمية الموارد البشرية:

تُعرّف تنمية الموارد البشرية بأنها إعداد العناصر البشريّة بالشكل الصحيح الذي يتفق مع الاحتياجات الخاصة بالمجتمع، وأن يكون ذلك الإعداد على أساس أن زيادة قدرة الإنسان ومعرفته تساعد على زيادة استغلال الموارد الطبيعية، وزيادة الجهود والطاقات. تُعدّ الموارد البشرية من أهم موارد مؤسسة العمل وأصلاً من الأصول التي تمتلكها، فلا يمكن تحقيق الأهداف بدون هذه الموارد، فالأفراد المؤهلون هم القادرون على صنع وخلق المؤسسات، لذلك من الضروري الاهتمام بهذه الموارد والتخطيط لتنميتها والسعي إلى تميزها من خلال تنمية مهارتها ومعارفها وقدراتها وقابليتها للتكيف مع طبيعة الأعمال التي تمارسها للوصول بهل إلى التنمية المستدامة.

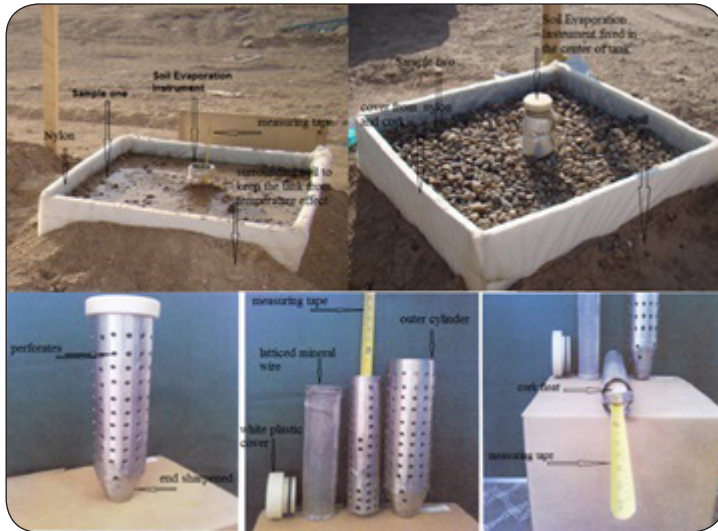
المحطة البحثية الطرفية - حديثة:

تعد المحطة الطرفية في حديثة المحطة البحثية الأولى في جامعة الأنبار استحدثها المركز البحثي بالقرب من سد حديثة على نهر الفرات بالتعاون مع دائرة سد حديثة وقائمقامية القضاء.

حيث تم نقل ملكية 36 دونماً مع العمارات المنشأة عليها في مشروع سد حديثة من وزارة الري إلى الوزارة التعليم العالي لإقامة مركز بحثي عليها، وقد تم تأهيل العمارتين بجهود المركز البحثي وعلاقاته مع قائممقامية قضاء حديثة، وتم تسييج الموقع الجامعي الجديد وتأهيل العمارتين وتأثيثهما على نفقة قائممقامية القضاء.

واستفادت جامعة الأنبار فائدة مزدوجة من هذا الموقع وذلك من خلال افتتاح كلية التربية الأساسية في حديثة على أرض هذا الموقع المخصص أصلاً مركزاً بحثياً بالإضافة إلى إنشاء أول محطة طرفية بحثية تابعة للجامعة.

وقد تم تزويد المحطة بمختبر حقلي ومحطة أنواء جوية وبيتين بلاستيكيين للأغراض البحثية. كما تضم محطة فريدة من نوعها لقياس التبخر من تحت سطح التربة تم تصميمها من قبل مدير المركز وتصنيعها في السوق المحلية.



تصنيع جهاز قياس
التبخر من التربة

مختبرات المركز

مختبر التربة والمياه:

يختص المختبر بقياس خصائص التربة الفيزيائية (نسجة التربة والكثافة الظاهرية والايصلية المائية ومقاومة اختراق التربة وثباتية تجمعات التربة) والكيميائية (EC و pH) والبوتاسيوم والكالسيوم والصوديوم والباريوم والليثيوم والنترات والنترات والفسفور)، حيث يقدم خدمة كبيرة لطلبة الدراسات العليا ودوائر الدولة والمزارعين.



مختبر التربة والمياه

مختبر التحليلات الدقيقة:

هذا المختبر مجهز بجهاز CHNS/O لتحديد نقاوة المواد الهيدروكربونية بالإضافة إلى تحديد نسبة الكربون إلى النيتروجين C/N. ويعد هذا الجهاز من الأجهزة النادرة في العراق من هذا النوع.



مختبر التحليلات الدقيقة جهاز CHNS/O

مختبر البيئة:

يقدم هذا المختبر تحليلات التلوث الخاصة بالماء والهواء والتربة. حيث يقوم المختبر بفحوصات العد البكتيري في التربة وقياس نسبة اول اوكسيد الكربون في الهواء بالإضافة إلى قياس نفس فحوصات التربة الكيميائية ولكن في المحاليل المائية.

مختبرات المحطة الطرفية في حديثة:

تحتوي المحطة على مختبر لأجراء تحليلات التربة الحقلية مثل قياس ملوحة التربة (Elec-trical Conductivity) ودرجة تفاعل التربة (pH) بالإضافة إلى وجود متحسسات رطوبة لقياس المحتوى الحجمي لرطوبة التربة وموازين حساسة، الهدف من وجود المحطة هو اجراء التجارب الحقلية المكشوفة والمغطاة، وذلك لان المحطة تحتوي على بيت بلاستيكي بالإضافة إلى وجود أرض زراعية تابعة للمحطة بمساحة 35 دونم تستخدم لتنفيذ التجارب الحقلية للباحثين التابعين لمركز تنمية حوض اعالي الفرات.



الزراعة في المحطة البحثية الطرفية



زراعة البيوت البلاستيكية في المحطة البحثية الطرفية التابعة للمركز

إنجازات المركز

نشاطات قسم تنمية الموارد الطبيعية:

1. إجراء دراسة حول إمكانية تنمية وادي حوران بالعمل ضمن فريق عمل متخصص من داخل الجامعة وخارجها وبمساعدة قسم التخطيط وقواعد البيانات.
2. ندوة علمية الكترونية بالتعاون مع جامعة تكريت بمحاضرة عنوانها (دور حامض الهيوميك في تخفيف ضرر مياه الري المالحة في بعض صفات التربة والنبات).
3. المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الخامس للبيئة والتنمية المستدامة ببحثين.
4. المشاركة في الفريق المشكل من قبل المحافظة في حل مشكلة تدفق المياه من بحيرة الحبانية، والعمل كان ضمن فريق بحثي، وبمساعدة قسم التخطيط وقواعد البيانات في مركزنا.
5. تقييم بحوث علمية في مؤتمر الزراعة ICCMAT.
6. المشاركة في المبادرة التي أطلقها السيد رئيس جامعة الأنبار المحترم التي تحمل عنوان (معاً لجعل (جامعة الأنبار واحة خضراء).
7. نشر بحوث مهمة بما يخص الزراعة والمياه.
8. إعداد بيانات شاملة للموارد الطبيعية في المحافظة.

أهم إنجازات قسم التخطيط وقواعد البيانات:

- 1 - إعداد الخرائط والبيانات في العديد من الدراسات التي يجريها المركز، والدراسات التي تخص الجامعة.
- 2 - الإسهام في إعداد النشاطات العلمية للمركز والجامعة (المؤتمرات، الندوات ، ورش العمل).
- 3 - التنسيق مع الجهات الحكومية من أجل إبرام آليات تعاون علمي وبحثي يسهم في الإدارة المثلى للمياه.
- 4 - تقديم الاستشارات العلمية للباحثين وطلبة الدراسات العليا في مجال التحسس النائي، ونظم المعلومات الجغرافية.
- 5 - تقديم بيانات للباحثين التي تخص الأنواء الجوية من خلال إدارة منظومة رصد أنواء جوية متخصصة.
- 6 - المشاركة في الفريق البحثي المكلف من وزارة الموارد المائية لإعداد دراسة لإنشاء سد مكحول في محافظة صلاح الدين.

أهم نشاطات قسم تنمية الموارد البشرية:

- 1 - التنسيق مع المؤسسات الحكومية المختلفة في المحافظة لتبادل البيانات والخبرات من أجل تطوير الواقع الخدمي وإقامة المشاريع التي تسهم في تشغيل الأيدي العاملة وإنعاش المنطقة وتحقيق التنمية المنشودة.

- 2 - حلقة نقاشية بعنوان (مفاهيم التنمية) بتاريخ 23/10/2019 وقد تم التطرق فيها إلى الجملة من المفاهيم المرتبطة بعملية التنمية.
- 3 - التعاون مع المحطة البحثية الطرفية للمركز في إقامة حلقة نقاشية بعنوان (قواعد بيانات قضاء حديثة) 12/12/2019 استعرضت فيها مختلف التشكيلات الحكومية في القضاء بياناتها بشكل يقدم تصوراً عن الواقع الخدمي ومدى توافر سبل الارتقاء بها نحو الأفضل.
- 4 - حلقة نقاشية بعنوان (قواعد البيانات خطوة أولى نحو التنمية) بتاريخ 28/1/2020 وقد تضمنت الحلقة النقاشية استعراضاً لقواعد بيانات تخص قضاء الرمادي ونواحيه.
- 5 - حلقة نقاشية بعنوان (أهمية قواعد البيانات في إدارة الأزمات) 23/4/2020 تم استعراض بيانات قضاء الرمادي، حيث ركزت المحاضرات فيها على أهمية وجود قواعد بيانات متكاملة تعطي تصوراً عن واقع الحال في ظل الأزمات لإيجاد الحلول المناسبة.
- 6 - حلقة نقاشية بعنوان (نحو رسم بيانات التنمية المستدامة من خلال إعداد قواعد بيانات - قضاء عنه أنموذجاً) 15/11/2020.
- 7 - في مجال التراث الفكري والحضاري أعد القسم دراسة مقارنة للهجات أعالي الفرات ومدى تأثيرها وتأثيرها بلغات ولهجات الأمم التي سكنت هذه المنطقة.
- 8 - بالتعاون مع المحطة البحثية الطرفية للمركز تم إعداد كراس (دليل) يتضمن بيانات قضاء حديثة.
- 9 - حلقة نقاشية بعنوان (نحو رسم بيانات التنمية المستدامة من خلال إعداد قواعد بيانات - قضاء هيت أنموذجاً) 24/1/2022.

المؤتمرات:

التاريخ	الجهات المشاركة	العنوان	ت
18/3/2019	كلية الهندسة وكلية الزراعة	إدارة المياه بين تحديات الواقع ومتطلبات التنمية المستدامة	1

الندوات:

التاريخ	الجهات المشاركة	العنوان	ت
آذار 2021	مؤسسة الأغصان للتنمية الزراعية والبيئية	الأمن المائي بين الواقع والتحديات	1
كانون الأول 2020	الأستاذ الدكتور نوزاد عبد الرحمن الهيتي	التنمية البيئية المستدامة في العراق	2
حزيران 2019	مركز الدراسات الاستراتيجية	مياهنا بين هدر الفيضانات وشحة الصيhood	3
تشرين الأول 2018	كلية الآداب قسم الجغرافية	التغيرات المناخية وتأثيرها على الموارد المائية في بيئة حوض أعالي الفرات	4
آذار 2018		إدارة المياه ضمان الأمن والتنمية	5
آذار 2017		الرؤية المستقبلية لتنمية حوض أعالي الفرات	6
آذار 2016		إدارة مواردنا المائية	7
آذار 2014		الخبرة المحلية في إنشاء السدود الصغيرة	8
آذار 2013	مركز الدراسات الاستراتيجية	التصنيع والتنمية في حوض أعالي الفرات	9
آذار 2012	مركز دراسات الصحراء	التنمية المستدامة	10

الحلقات النقاشية وورش العمل:

التاريخ	الجهات المشاركة	العنوان	نوع النشاط	ت
24/1/2022		نحو رسم سياسات التنمية المستدامة من خلال إعداد قواعد البيانات (قضاء هيت أنموذجاً)	حلقة نقاشية	1
11/1/2022		تحديث الموقع الالكتروني	حلقة نقاشية	2
14/12/2021		قواعد بيانات الموارد الطبيعية في محافظة الأنبار	حلقة نقاشية	3
30/11/2021		سلسلة قواعد بيانات محافظة الأنبار	حلقة نقاشية	4
16/11/2021		كفاءة الطحالب الخضراء المزرققة في معالجة مياه الصرف الصحي في مستشفى الرمادي	حلقة نقاشية	5
2/11/2021		الدراسة الاستراتيجية للتنمية المكانية في العراق	حلقة نقاشية	6
26/10/2021		استخدام المياه المالحة في الري	حلقة نقاشية	7
29/9/2021	قسم البعثات والعلاقات الثقافية ، كلية الهندسة - قسم السدود	مقترح بحث لاستحصال دعم منظمة نوبك الهولندية لتنمية وادي حوران	حلقة نقاشية	8

29/6/2021		تطوير العمل الإداري	حلقة نقاشية	10
22/6/2021		زراعة محصول السمسم	حلقة نقاشية	11
5/1/2021		تحديث صفحات التدريسيين	حلقة نقاشية	12
23/4/2020		أهمية قواعد البيانات في إدارة الأزمات	حلقة نقاشية	13
15/11/2020	الإدارة المحلية لقضاء عنه	نحو رسم سياسات التنمية المستدامة من خلال إعداد قواعد البيانات - قضاء عنه أنموذجاً	حلقة نقاشية	14
28/1/2020		قواعد البيانات خطوة أولى نحو التنمية	حلقة نقاشية	15
24/12/2019		حصاد المياه... أهميته وتقنياته الحديثة	حلقة نقاشية	16
12/12/2019	الإدارة المحلية لقضاء حديثة	قاعدة بيانات قضاء حديثة	حلقة نقاشية	17
10/12/2019		حضارة بلاد الرافدين ودور الماء فيها	حلقة نقاشية	18
19/11/2019		تحديث معلومات الباحثين والتدريسيين على الموقع الجامعي	حلقة نقاشية	19
23/10/2019		مفاهيم التنمية	حلقة نقاشية	20
9/10/2019		المستودع الرقمي في جامعة الأنبار	حلقة نقاشية	21

1/10/2019		استزراع الاراضي المتدهورة	حلقة نقاشية	22
24/9/219		تدوير النفايات وانتاج الطاقة الكهربائية منها	حلقة نقاشية	23

البحوث المنشورة:

مجلات دولية ومحلية	سكوباس وكلافيت	جهة النشر
32	29	العدد

إصدارات المركز

- 1 - وقائع المؤتمر العلمي الدولي الأول للمياه 2019.
- 2 - تأليف كتاب (المعالجة الحيوية لمياه الصرف الصحي لمدينة تكريت) / الباحثة أ.م.د. هالة أرشد علي.
- 3 - دراسة الجدوى الاقتصادية لاستثمار قطعة الأرض المرقمة (178 / 13483) مقاطعة (28 ك 3) في قضاء حديثة.
- 4 - دراسة لمنطقة معيشة لا مركزية ضمن مفهوم المزرعة ذات بدائل الطاقة المتجددة المتكاملة (Integrated Renewable Energy Farm)
- 5 (Guideline of Iraqi Valleys Development (Wadi Horan
- 6 - سلسلة قواعد بيانات أعالي الفرات - قواعد بيانات قضاء حديثة (1)

الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز

الاييميل:



hebdc_anbar@uoanbar.edu.iq

صفحة المركز على الموقع الجامعي:



<https://www.uoanbar.edu.iq/UEBDC/index.php>

الفييس بوك:



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057807123547>

الموبايل:

07835057104

07903329061

مركز بحوث الطاقة المتجددة



نبذة عن المركز

مركز بحوث الطاقة المتجددة الذي تم استحداثه في جامعة هو مركز علمي هندسي متخصص بمجال الطاقة المتجددة. وبدأت فكرة استحداثه بوحدة بحثية منذ العام 2009. أسس مركز بحوث الطاقة المتجددة سنة 2012، بموجب موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (العدد ب ت 3/6396 في 19/6/2012) والأمر الجامعي ذي العدد (7647 في 8/7/2012) الصادر عن جامعة الأنبار. ويتكون المركز من ثلاثة أقسام هندسية رئيسية. يمتلك المركز إمكانيات بحثية وأجهزة مختبرية متطورة، حيث يعمل كادر المركز ليصبح مؤسسة رائدة في علوم وهندسة الطاقة المتجددة ويوفر الأساس للابتكار في مجال التقنيات الأساسية لبداية الطاقة الفعالة والمنخفضة الكلفة. تتلخص مهام المركز في إزالة المعوقات العلمية والمعرفية التي تعيق استخدام نظم الطاقة المتجددة في العراق من خلال:

1. تحسين استخدامات الطاقة المتجددة.
2. تطوير برامج تعليمية وتعلم الكتروني في الطاقة المتجددة.
3. تعليم الطلاب والتلاميذ والخريجين والعامّة وأصحاب الاعمال (أرباب سوق العمل) في العراق والعالم العربي عن مختلف مصادر الطاقة المتجددة وذلك من خلال البرامج التعليمية والتدريب وورش العمل والمؤتمرات.
4. إنشاء البنية الأساسية اللازمة لتطوير وبناء وصيانة نظم الطاقة المتجددة.
5. توفير نماذج ناجحة لتطبيقات الطاقة المتجددة.
6. استمرار التميز في جميع البرامج التعليمية والبحثية عن الطاقة المتجددة.



كلمة السيد مدير المركز

بسم الله الرحمن الرحيم

تحتل المراكز البحثية في العالم المتقدم مكانة مهمة وأساسية لتقدم الشعوب، كما إن اغلب مؤسسات الدولة تعتمد عليها في تقديم الدراسات، والتقارير، والاستشارات في كثير من القضايا العلمية والاقتصادية، والاجتماعية، والسياسية، والأمنية، والعسكرية، والثقافية. وقلما نجد عضوا في البرلمانات، أو في مجالس إدارة الشركات، أو في منظمات المجتمع المدني غير معتمد على مركز بحثي يقدم له ما يحتاجه من آراء وأفكار، تساعد في اتخاذ القرار المناسب تجاه ما يعترضه من إشكالات أو ما يحتاجه من حلول أو مواقف. ويرتبط إنشاء المراكز البحثية العلمية بالثورة العلمية التي كانت إحدى نتائج الثورة الصناعية الحديثة، بينما تكاملت هذه المراكز في بدء نشأتها وإلى الآن مع مراكز المؤسسات العلمية والجامعات والبعض الآخر بوزارات أخرى.

وتتنوع المراكز البحثية وفقاً لطبيعتها والمساحة العلمية التي تتعامل معها حيث توجد مراكز بحث صناعية أو زراعية أو مراكز بحوث تربية أو مراكز بحوث التاريخ... إن مركز بحوث الطاقة المتجددة الذي تم استحداثه في جامعة الأنبار بناءً على موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي هو مركز علمي هندسي متخصص بمجال الطاقة المتجددة. وبدأت فكرة استحداثه بوحدة بحثية منذ العام 2009، ومن ثم كمركز بحثي في العام 2012 وذلك لما يمتلك من إمكانيات بحثية وأجهزة مختبرية متطورة، حيث نخطط لان يصبح المركز مؤسسة رائدة في علوم وهندسة الطاقة المتجددة ويوفر الأساس للابتكار في مجال التقنيات الأساسية لبدائل الطاقة الفعالة والمنخفضة الكلفة.

أ.م.د. وسام خليل هاشم

مدير المركز

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

مركز بحوث الطاقة المتجددة - جامعة الأنبار مركز بحثي يتطلع إلى أن يكون فاعلا وداعما للبحث العلمي والباحثين والمتخصصين والمهتمين بالطاقة المتجددة والتنمية المستدامة. ويسعى ليكون مؤسسة للبحث والتطوير وتوظيف المعرفة العلمية في مجال الطاقة المتجددة لخدمة التنمية المستدامة في العراق ومحيطنا الإقليمي.

ان رؤية مركز بحوث الطاقة المتجددة في بناء مركز بحثي على الطراز الحديث تتوفر فيه الكوادر العلمية الرصينة، وان تكون رائدة في تهيئة البيئة الجامعية التي تلبى تطلعات الباحثين وتعزز النشاطات البحثية التطبيقية وترقى بمستوى تفكير الباحثين علميا ومعرفيا واخلاقيا وسلوكيا ، وان تكون رائدة من حيث اعتماد وتطوير معايير ادائية لقياس المستوى العلمي والتطبيقي لباحثي الجامعة من خلال تحقيق معايير الاعتماد العالمي للمراكز البحثية في جميع البرامج التطويرية ، لغرض تأهيل باحثين يتميزون بالقدرة على انجاز ما يكلفون به ، ومتفاعلون مع التحديثات العلمية والادوات المختبرية المعمول بها في كل دول العالم، كما ونطمح إلى تعزيز التواصل مع المركز البحثية المحلية والعربية والعالمية والتنافس في عملية التنمية التي يشهدها البلد، والمشاركة في رفع نسب التعاون بين المركز والكليات ذات العلاقة . وهذا كله سيؤدي إلى التميز على المستويات المحلية والإقليمية والدولية في مجال البحث العلمي وتنظيم اللقاءات العلمية وتقديم الاستشارات في مجال الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة.

الرسالة:

يمنح المركز الباحثين والعاملين المهارات والمعلومات القيمة التي تمكنهم من تقديم أفضل الخدمات لبلدهم وما يواجهه من تحديات في مجال الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة. ويحاول تحقيق مستوى متميز من التكامل بين النظرية والتطبيق بالتعاون مع الحكومة المحلية والمراكز البحثية الاخرى في الجامعة والكليات ذات العلاقة باختصاص المركز والمنظمات المجتمعية لتطوير الدراسات والبحوث لتحقيق الاحتياجات المعاصرة والمستقبلية للمجتمع في مجالات الطاقات البديلة والمتجددة وتطبيقاتها وأثرها على التنمية المستدامة. فضلاً عن تطوير سياسة البحث والقدرات البحثية في المركز والكليات ذات العلاقة في الجامعة.

الاهداف:

1. وضع الخطط البحثية اللازمة لتحقيق رؤية المركز الكلية والعمل على تطويرها كي تسهم البحوث بفاعلية في عملية التنمية المستدامة وتطوير البلد.
2. إزالة المعوقات العلمية والمعرفية التي تعيق استخدام نظم الطاقة المتجددة في العراق.
3. التعاون مع المؤسسات والمراكز التعليمية والبحثية ومؤسسات المجتمع على مستوى محلي ودولي.
4. تحسين استخدامات الطاقة المتجددة.
5. تطوير برامج تعليمية وتعلم الكتروني في الطاقة المتجددة.
6. تعليم الطلبة والخريجين والعامّة وأصحاب الاعمال (أرباب سوق العمل في العراق والعالم العربي) عن مختلف مصادر الطاقة المتجددة وذلك من خلال البرامج التعليمية

- والتدريب وورش العمل والمؤتمرات.
7. إنشاء البنية الاساسية اللازمة لتطوير وبناء وصيانة نظم الطاقة المتجددة.
 8. توفير نماذج ناجحة لتطبيقات الطاقة المتجددة.
 9. استمرار التميز في جميع البرامج التعليمية والبحثية عن الطاقة المتجددة.
 10. نشر الوعي وتوعية المجتمع بمزايا وفوائد الطاقات البديلة والمتجددة من خلال الدورات والمحاضرات ووسائل الاعلام.
 11. زيادة الوعي للمجتمع ومتخذي القرار من الاجهزة الحكومية للتركيز على الوسائل الكفيلة بإدخال نظم الطاقة المتجددة في الحياة اليومية لمستخدمي الطاقة.
 12. تقديم الاستشارات الفنية والدراسات في مجالات الطاقات المتجددة وترشيد استخدام الطاقة.
 13. المشاركة وتشجيع البحوث والدراسات المتعلقة بالتطبيقات والاستخدام للطاقات المتجددة.
 14. اجراء المسوحات والقياسات لمصادر الطاقة البديلة والمتجددة في ارجاء محافظة الأنبار.
 15. وضع المعايير العلمية لاعتماد الدراسات والتطبيقات في مجال بدائل الطاقة.
 16. اجراء حصر شامل للمواقع الجغرافية المرشحة في عموم العراق (وفي محافظة الأنبار بشكل خاص) لاستغلالها بوصفها مصادر اساسية للطاقات البديلة والمتجددة.
 17. الاسهام في الاعداد لقوانين وتشريعات تشجع وتدعم التوجه لاستخدام الطاقات البديلة والمتجددة.

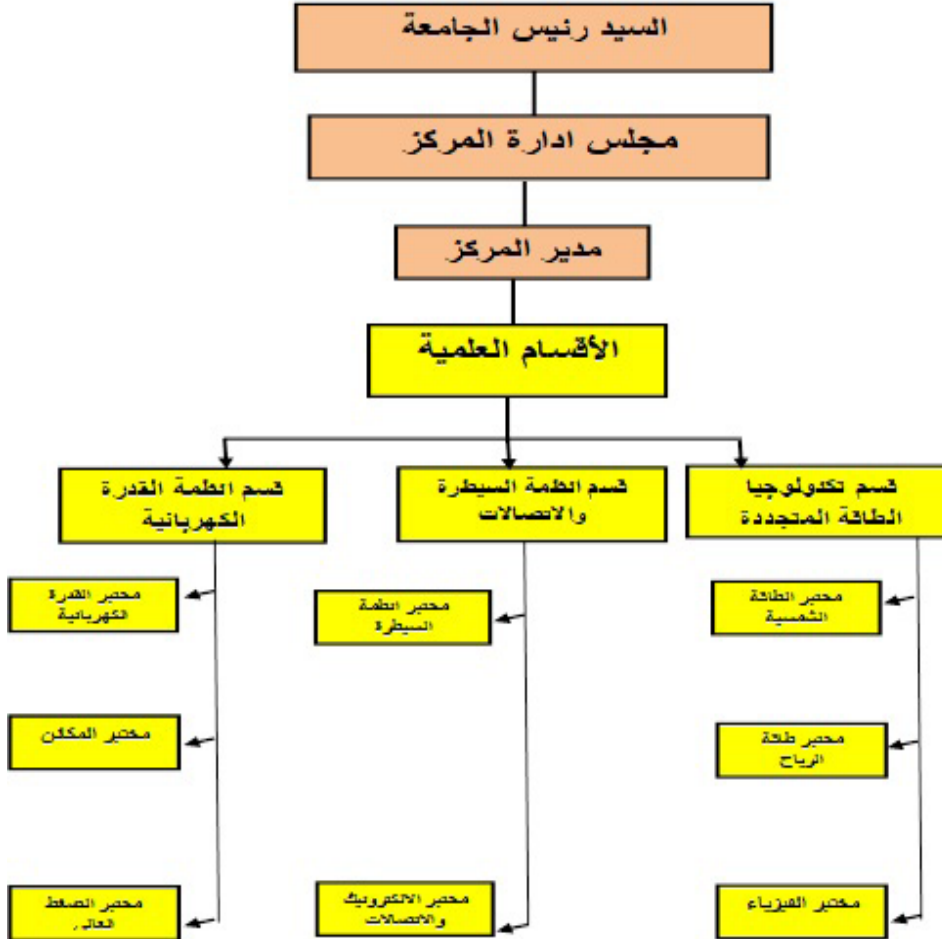
موقع المركز



مديرو المركز

الفترة	الاسم	ت
2015 - 2012	أ.م.د صالح محمد صالح	1
2016 - 2015	أ.د. حامد صالح عبطان	2
2017 - 2016	د. يونس خلف جبر	3
2018 - 2017	أ.د. عصمت رمزي عبد الغفور	4
2018 - لغاية الان.	أ.م.د. وسام خليل هاشم	5

الهيكل التنظيمي



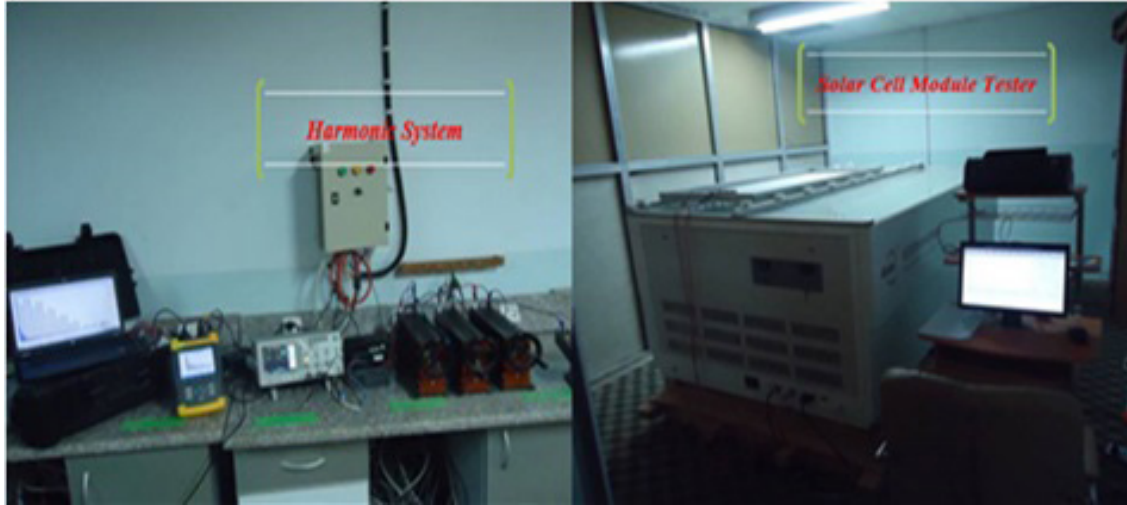
أقسام المركز:

يتكون المركز من ثلاثة أقسام هندسية رئيسية وهي:

1. قسم أنظمة القدرة الكهربائية
2. قسم أنظمة السيطرة والاتصالات
3. قسم تكنولوجيا الطاقة المتجددة

المعدات والاجهزة والخبرات

1. يدير ويعمل بالمركز باحثون ومهندسون على درجة عالية من الكفاءة والخبرة ولديهم المقدرة والخبرة اللازمة لتصميم وإنشاء النظم المختلفة للطاقة المتجددة.
2. مختبرات حديثة توظف لخدمة المركز.
3. منظومات شمسية وجهاز تتبع شمسي يعمل على مدار السنة لبناء قاعدة بيانات لشدة الاشعاع في الأنبار.
4. عدة منظومات ارساد جوية احداها نصبت في قضاء الرمادي والاخرى قيد التنصيب في قضاء حديثة.
5. جهاز فحص الألواح الشمسية الوحيد حاليا في العراق.
6. يوجد بالمركز العديد من الاجهزة الخاصة بالتطبيقات المختلفة للطاقة المتجددة والقدرة الكهربائية وتكنولوجيا الاتصالات والسيطرة كما هو موضح في الصور ادناه.



جهاز لحام بالانصهار KI-300t KL-300T جهاز لحام
الألياف البصريه بالانصهار والمنتج من قبل شركه جيتونغ
للانصالات و بالإضافة إلى الأدوات الصلبه الموثوق بالعمل الفني.



مقياس الانعكاس في الشجان البصري OTDR و AQ7275
هي واحده من أفضل OTDRs مبيعا في العالم



إنجازات المركز

تهدف جامعة الأنبار إلى إجراء تغييرات كمية ونوعية في الحركة العلمية والتقنية في البلد عموماً ومحافظة الأنبار خصوصاً، وتقوم رئاسة الجامعة بتوجيه المراكز البحثية والخدمية لإحداث هذه التغييرات من أجل إعادة الجامعات العراقية إلى سابق مجدها. وحرصاً من قيادة الجامعة على أهمية تحقيق التنمية المستدامة فقد قامت الجامعة بدعم مركز بحوث الطاقة المتجددة ليكون رائداً في هذا المجال، حيث يعتمد المركز كلياً على الطاقة الشمسية لتوفير احتياجاته من الطاقة الكهربائية. وفي ادناه بعض انجازات ونشاطات المركز الرئيسية والاكثر اهمية في المدة الاخيرة فقط.

تنصيب وحدتين من توربينات الرياح بقدرة ٦,٥ كيلو واط:



تم تنصيب وحدتين من توربينات الرياح بقدرة 6.5 كيلو واط في مركز بحوث الطاقة المتجددة بجهود ذاتية. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=

تنصيب منظومات الطاقة الشمسية:

يسعى مركز بحوث الطاقة المتجددة لنشر ثقافة الطاقة الشمسية في جامعتنا وفي هذا



الإطار أشرف كادر من المركز على تنصيب منظومة طاقة شمسية خاصة بمحطة الرصد الزلزالي العائدة لقسم الجيولوجيا في كلية العلوم وقد قام فريق من المركز برئاسة المدرس المساعد (عادل حسن محمود) بتقييم متطلبات المنظومة وأشرف مع كادر المركز على تنصيب المنظومة وادخالها للخدمة.

للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=60

تصنيع وتنصيب منصات ذكية تعمل على الطاقة الشمسية:

انجز كادر مركز بحوث الطاقة المتجددة إنموذجاً من المنصات الذكية التي تعمل على الطاقة الشمسية، حيث توفر هذه المنصات الشحن لما يقرب من عشرة أجهزة بشكل متزامن وبكفاءة عالية وهي متاحة للاستخدام من قبل طلاب وموظفي جامعة الأنبار.



يعتمد عملها على الطاقة الشمسية بالكامل وتعمل لمدة أربع وعشرين ساعة. تم نصب النماذج الأولية عند مدخل المركز وسيتم تعميم المشروع على باقي ارجاء الحرم الجامعي حسب توجيهات السيد رئيس الجامعة المحترم. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=23

php?ID=23

تصميم وتصنيع جهاز قياس اداء الالواح الشمسية:



تضمن العمل تصميم وتصنيع الدوائر الإلكترونية بواسطة متحكمات عالية الدقة والاداء لضمان دقة فحص الاداء للألواح الشمسية، وتم بناء برنامج محوسب لقراءة البيانات المستخلصة من الفحص. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=75

تصميم وتصنيع المجمع الهوائي الشمسي (المجفف الشمسي)



تضمن المشروع تصميم وبناء المجمع الهوائي الشمسي (المجفف الشمسي) مرحلةً أولى ثم تم تثبيت اجهزة وادوات القياس لغرض اخذ القياسات مرحلةً ثانية، حيث ان الهدف من الدراسة بناء نموذجين من المجففات الشمسية والتي نسعى إلى استغلالها في مجال التدفئة والتجفيف. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=76

تصميم وتنفيذ منظومة السقي عن بعد

تم تصميم وتنفيذ منظومة سقي للمحاصيل الزراعية تعمل بالتحكم عن بعد، وتعمل بنظامين: اما وفق برنامج تحكم الكتروني اعتمادا على حالة الطقس عبر استشعار حالة الجو من حرارة ورطوبة وغيرها. وإما ان يتم التحكم بالمنظومة يدويا عن طريق ارسال البيانات إلى غرفة التحكم عن بعد. ومن اهم فوائد المنظومة الترشيد في استغلال المياه وتحقيق السقي للمحاصيل وفق الخطة المعدة من قبل المختصين. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=77

تصميم وتنفيذ منظومة المتتبع الشمسي

تم تصميم منظومة تتبع شمسي للألواح الشمسية باستخدام المسيطرات الدقيقة. حيث يتم تزويد المنظومة بالطاقة اللازمة لتشغيلها من طاقة الألواح الشمسية. ومن اهم فوائد النظام زيادة الطاقة المنتجة من الألواح الشمسية وتقليل نسبة الضياع في الاشعاع الشمسي. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_De-

[tails.php?ID=78](https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_De-tails.php?ID=78)



تصميم وتصنيع انفيرتر (عاكس) شمسي للطاقة الكهربائية

تضمن المشروع تصميم وتصنيع انفيرتر للاستفادة القصوى مما تولده الألواح الشمسية وهذا الانفيرتر يتكون من شاحن شمسي لتجميع الطاقة الشمسية مباشرة من الألواح الشمسية وعاكس لغرض تحويل القدرة المستمرة إلى متناوبة. للمزيد من التفاصيل الضغط على الرابط ادناه:

https://uoanbar.edu.iq/RERCenter/News_Details.php?ID=79

البحوث المنشورة:

العدد	البحوث والمؤلفات المنشورة
71	البحوث المنشورة في مجلات علمية رصينة (سكوباس و كلاريفيت)
51	البحوث المنشورة في مجلات عالمية
26	البحوث المنشورة في المؤتمرات
40	البحوث المنشورة في مجلات محلية
2	الكتب المنشورة
190	عدد المنشورات الكلي

نشاطات اخرى:

براءة اختراع:

حصل (أ.م.د. رباح نوري فرحان) التدريسي في مركز بحوث الطاقة المتجددة في جامعة الأنبار على براءة اختراع صادرة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، وعنوان براءة الاختراع (تصميم وتنفيذ منظومة مراقبة ذكية على السدود المائية العراقية) وتم فيها تصميم وتنفيذ منظومة مراقبة ذكية على السدود المائية العراقية إذ تم تطوير نظام شبكة استشعار لاسلكية مهمتها مراقبة سلامة السد حيث تشمل شبكة المستشعر أنواعاً غير متجانسة من أجهزة الاستشعار الموزعة في اجزاء مختلفة من السد لجمع البيانات حول سلامة السد حيث يتم نشر العقد الخاصة بالاستشعار عبر جسم السد وترتبط بالعقدة المركزية. كما تم استخدام نظام الاستدلال الضبابي لتعديل الوقت والحفاظ عليه وفتح بوابة السد وإغلاقه حسب حالة السد فضلاً عن تزويد النظام أيضاً باتصالات الرسائل القصيرة للتواصل عن بعد في جميع أنحاء البلاد ويسمح التطبيق في الوقت الحقيقي بجمع ومعالجة بيانات المستشعر وعرضه على المستخدم من خلال واجهة مناسبة مكتوبة في لغة (C#). وتم اختبار الأداء الكلي للنظام على أساس مقياس السد، كما اعطى نتائج ممتازة، وتكيف بشكل جيد مع الاهتزاز ومستوى الماء المفاجئ المتزايد.

الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز



<https://www.uoanbar.edu.iq/RERCenter/>



https://www.instagram.com/renewable_center/



www.youtube.com/channel/UCOYEBcq6X9G93zOYI6zr_jg



[https://www.linkedin.com/in/%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2-%D8%A8%D8%AD%D9%88%D8%AB-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D8%A9-%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%B1-2b40a51ba /](https://www.linkedin.com/in/%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2-%D8%A8%D8%AD%D9%88%D8%AB-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D8%A9-%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%B1-2b40a51ba/)



<https://twitter.com/PAWtjktjNzzAweF>



<https://www.facebook.com/%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2-%D8%A8%D8%AD%D9%88%D8%AB-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D8%A9-%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%B1-132755574107597>

مركز الحاسبة الإلكترونية



نبذة عن المركز



يُعدُّ مركز الحاسبة الالكترونية أحد المراكز الخدمية في جامعة الأنبار الذي يعمل على تقديم الخدمات الالكترونية إلكافة تشكيلات الجامعة على وجه الخصوص ومختلف مؤسسات وشرائح المجتمع في المحافظة على وجه العموم. ومنذ تأسيسه في عام 2007 سعى المركز إلى تحقيق اهدافه في اعداد مجتمع معلوماتي متميز قادر على استخدام التقنيات والتطبيقات الحاسوبية الحديثة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع. حيث حرص المركز على تطوير مهارات الحاسوب وتقديم الخدمات التقنية والفنية في مجال الاختصاص لطلبة

ومنتسبي الجامعة من خلال إقامة العديد من الدورات التدريبية وورش العمل في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات اضافة إلى حرصه على تعزيز اطر التعاون ومد جسور التواصل بين الجامعة والمجتمع الخارجي ومؤسسات ودوائر الدولة من خلال تبادل الخبرات العلمية والاكاديمية في المجالات البحثية والعملية وتقديم الخدمات التكنولوجية التي تساهم في حل المشاكل التي تواجههم.

ونتيجة لما يشهده العالم اليوم من تطور سريع وهائل في مجال تكنولوجيا المعلومات، عمل مركز الحاسبة الالكترونية على تسخير هذا التطور الهائل والسريع في خدمة مجال التعليم بدءا من استخدام الحاسب الآلي والسبورة الذكية و صولا إلى الجامعة الذكية والدروس الافتراضية التي تمكن الطالب والتدريسي من مشاركة وتبادل المعلومات فيما بينهم من جهة، ومن جهة اخرى مع الطلبة والاكاديميين في المؤسسات العلمية الاخرى من شتى بقاع العالم؛ الامر الذي كان له الاثر الايجابي والواضح على اداء الاقسام العلمية في كافة الكليات ومستويات النجاح المتقدمة التي حققها طلبة الجامعة في مسيرتهم الدراسية حتى في اشد الظروف صعوبة مثل جائحة كورونا وما رافقها من تحول سريع من التعليم الحضوري إلى التعليم الالكتروني.



كلمة مدير المركز

مع التطور التكنولوجي المذهل الذي شهده العالم في الآونة الأخيرة لا يمكن أن يغفل تأثير التكنولوجيا الحديثة على أداء المؤسسات، حيث حملت تلك الصناعات التكنولوجية المتطورة طابع الابتكار والتطور والمرونة في التعامل. هذا التطور

ساعد العديد من المؤسسات على إدارة مختلف الأقسام بشكل أفضل، وقد أصبحت تبني كافة استراتيجياتها الإدارية على تكنولوجيا المعلومات وتسعى إلى استخدام هذه التكنولوجيا بالطريقة التي تحقق أهدافها المنشودة، لدرجة أن كل مؤسسة تتخلف عن مواكبة هذا الكم الهائل من التطور، سيكون مصيرها الانحسار والتراجع على كافة الأصعدة. لذا اقتضت الحاجة تأسيس مركز تكنولوجيا المعلومات سنة 2007 في جامعة الأنبار، ومنذ ذلك التاريخ كان للمركز دور مشهود وفعال لعديد من التطورات والنقلات الحديثة بخصوص الأنظمة الإلكترونية الداعمة للشؤون الأكاديمية والشؤون الإدارية، حيث يسعى مركز تكنولوجيا المعلومات دائماً للتميز في تقديم الخدمات الإلكترونية عن طريق توفير المعلومات والخدمات التقنية الحديثة للجامعة ومجتمعها سعياً منه نحو الريادة الإلكترونية للجامعة في التحول إلى التعاملات الإلكترونية على كافة الأصعدة من خلال تدريب كوادرها وطلبتها وتطوير مهاراتهم المهنية لإعداد ملاكات تقنية متخصصة وقادرة على خلق الترابط بين المكونات العلمية والفنية و

الإدارية وبالتالي نجاح العمل المؤسسي.
وعلى صعيد آخر سعى المركز منذ إنشائه إلى تعزيز الشراكة بين الجامعة ومؤسسات المجتمع المدني من خلال استقراء الاحتياجات المتجددة للمجتمع واستهدافها بالخدمات الاستشارية وإبراز دور الجامعة في رفع كفاءة الأداء المؤسسي في المجتمع من خلال تدريب كوادر دوائر الدولة والقطاع الخاص على استخدام الحاسوب لإنجاز الأعمال المكتبية في المؤسسات المختلفة. وفي الختام لا بد أن أعرج على دور منتسبي المركز الذين بذلوا ويبدلون ما بوسعهم ويواصلون العمل حتى خارج أوقات الدوام الرسمي من أجل تقديم كل ما هو مفيد وجديد ولمزامنة التطور في مجال تكنولوجيا المعلومات من أجل إعداد مجتمع معلوماتي متميز قادر على استخدام التقنيات والتطبيقات الحاسوبية الحديثة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
والله ولي التوفيق.

أ.م.د. عصام طه ياسين

مدير المركز

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

الحصول على الريادة في علوم الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات من خلال استقراء الاحتياجات المتجددة للمجتمع ومواكبة تطور الفكر الإنساني وإيجاد الحلول للمشاكل العلمية والتطبيقية في مجال تقنيات المعلومات.

الرسالة:

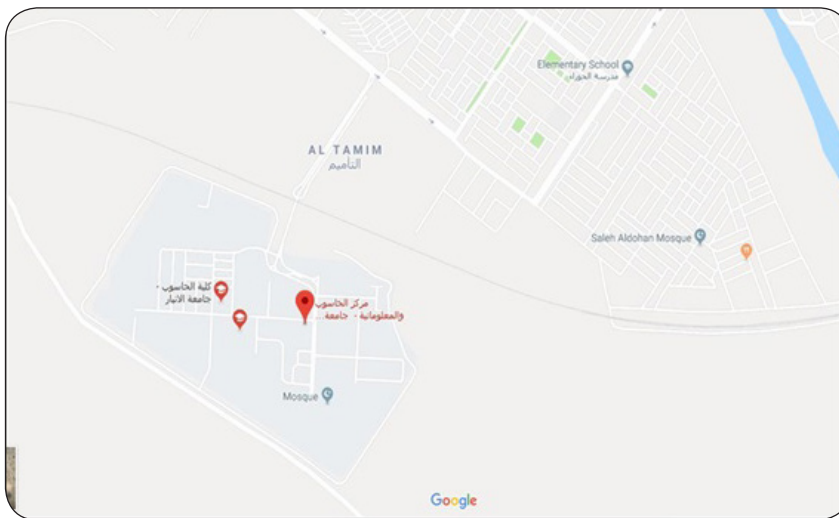
تعكس رسالة المركز الهدف الأساسي الذي أنشئ من أجله، وهو بناء مجتمع معلوماتي متميز قادر على استخدام تقنيات وتطبيقات الحاسبات الالكترونية الحديثة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع. لذلك يسعى مركز الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات إلى تقديم برامج التدريب المستمر والخدمات المعلوماتية التي تلبى حاجات المجتمع وتساعد على تطوره وسرعة نقله إلى المجتمعات المتقدمة. إضافة إلى تقديم الاستشارات الفنية لجميع هيئات ومؤسسات المجتمع للاستفادة من التطور الهائل والسريع في تقنيات وتكنولوجيا المعلومات.

الاهداف:

يهدف مركز الحاسبة الالكترونية في جامعة الأنبار إلى اعداد مجتمع معلوماتي متميز قادر على استخدام التقنيات والتطبيقات الحاسوبية الحديثة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال:

1. توظيف عمل الحاسب الآلي لخدمة أنشطة الجامعة ومكننة أعمالها مع تدريب كوادرها وطلبتها وتطوير مهاراتهم المهنية لإعداد ملاكات تقنية متخصصة وقادرة على خلق الترابط بين المكونات العلمية والفنية و الادارية وبالتالي نجاح العمل المؤسسي.
2. دعم البحث العلمي من خلال توفير الدعم الفني والتقني للباحثين.
3. ابراز دور الجامعة في رفع كفاءة الاداء المؤسسي في المجتمع من خلال تدريب كوادر دوائر الدولة والقطاع الخاص على العمل على الحاسوب لإنجاز الأعمال المكتبية في المؤسسات المختلفة.
4. تعزيز الشراكة بين الجامعة ومؤسسات المجتمع المدني من خلال استقراء الاحتياجات المتجددة للمجتمع واستهدافها بالخدمات الاستشارية.
5. الالتزام بتطبيق معايير الجودة وتقييم القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية دوريا.
6. أداة وصل بين الجامعة والعالم الخارجي من خلال الموقع الالكتروني.

موقع المركز



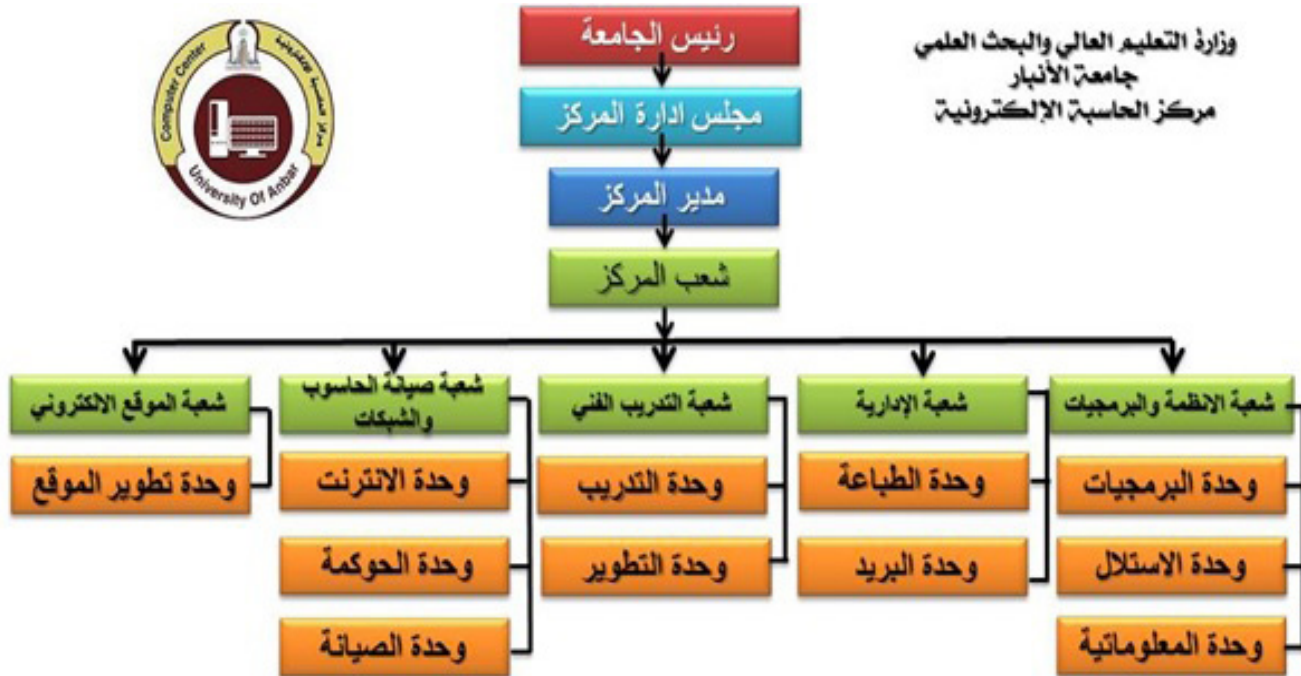
مديرو المركز

الفترة	الاسم	ت
2012 - 2007	د. بلال كمال احمد	1
2014 - 2013	د. خالد شاكر	2
2016 - 2014	د. بلال كمال احمد	3
19/10/2016 - 1/1/2016	أ.د. خالد بتال النجم	4
19/10/2016 - لغاية الآن	أ.م.د. عصام طه ياسين	5

الهيكل التنظيمي



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الأنبار
مركز الحاسبة الإلكترونية



شعب المركز

شعبة الادارية:



تعمل شعبة الشؤون الادارية على انجاز الأعمال الإدارية الخاصة بالمركز بما يضمن سير العملية الإدارية بصورة جيدة بعيداً عن الروتين والتعقيدات. حيث تقوم بتنظيم الكتب الصادرة والواردة والمذكرات الخاصة بالقسم من وإلى أقسام وكليات الجامعة كافة ومتابعتها والعمل على أرشفتها إلكترونياً بغية حفظها واسترجاعها بصورة دقيقة وبأسرع وقت ممكن، وكذلك العمل

بنظام الفهرسة لكافة السجلات. كما تقوم بإصدار جميع الاوامر الادارية والكتب الرسمية الخاصة بنشاطات المركز المختلفة وارشفة الملفات الشخصية لمنتسبي المركز باستمرار.

وحدات هذه الشعبة هي:

1 - وحدة البريد والادارية.

2 - وحدة الطباعة.

شعبة التدريب الفني:



تتولى مسؤولية تقديم الخدمات التدريبية والتطويرية لمنتسبي وطلبة الجامعة اضافة إلى كوادر مختلف مؤسسات المحافظة والمجتمع من أجل تطوير مهاراتهم في مجال تكنولوجيا المعلومات لرفع مستوى الأداء وتحسينه وتخفيض التكاليف وتحسين جودة ودقة وسرعة العمل من خلال اقامة مختلف الدورات التدريبية وورش العمل في مجالات الاختصاص المختلفة. وحدات هذه الشعبة هي (وحدة التدريب ووحدة التطوير).

شعبة الأنظمة والبرمجيات:

بفضل التطورات الحديثة في تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها، أصبحت نظم المعلومات ضرورة كبيرة تساعد مؤسسات المجتمع عامة والجامعات بصورة خاصة على البقاء والاستمرار بنجاحها وتحقيق أهدافها لذلك أسست شعبة الانظمة والبرمجيات في مركز علوم الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات في جامعة الأنبار لإنجاز تلك الاهداف.



تعمل شعبة الأنظمة والبرمجيات على مكنته وأتمتة الأعمال الإدارية والمالية من تأمين وسد احتياجات

تشكيلات الجامعة الإدارية والعلمية المختلفة بالإضافة إلى دوائر ومؤسسات الدولة والقطاع الخاص في المحافظة من تصميم وبناء الانظمة الالكترونية وفق التقنيات البرمجية الحديثة ومن ثم تدريب الملاكات والعاملين على هذه التطبيقات لرفع مستوى الأداء وتحسينه وتخفيض التكاليف وتحسين جودة ودقة العمل وسرعته. تضم هذه الشعبة ثلاث وحدات تقوم بمهام مختلفة وهي:

1 - وحدة البرمجيات.

2 - وحدة الاستتال.

3 - وحدة المعلوماتية.

شعبة صيانة الحاسوب والشبكات:

تتولى شعبة صيانة الحاسوب والشبكات مسؤولية تقديم خدمات الصيانة للأجهزة الالكترونية المختلفة مثل (الحاسبات وأجهزة الاستنساخ والطابعات) اضافة إلى توفير خدمات الانترنت والانترانت والحوكمة الالكترونية لكافة تشكيلات الجامعة. حيث تقوم الشعبة من خلال كوادرها بتقديم الخدمات الفنية لصيانة الأجهزة الالكترونية وتوفير البرامج والتعريفات الخاصة بها مثل الحاسبات وأجهزة الاستنساخ وتوفير خدمة الانترنت والانترانت التي من خلالها يتم



ربط كافة تشكيلات الجامعة. وحدات هذه الشعبة هي:

- 1 - وحدة الصيانة.
- 2 - وحدة الانترنت.
- 3 - وحدة الحوكمة.

شعبة الموقع الإلكتروني:

تتولى مسؤولية ادارة الموقع الالكتروني الرسمي للجامعة والاشراف على تطويره وتحسين أدائه بما يتلاءم ومكانة الجامعة العلمية والاكاديمية وعكس صورتها الايجابية وأثرها في المجتمع كونه يمثل نافذة الجامعة على المجتمع الخارجي. وحدات هذه الشعبة هي:

- 1 - وحدة تطوير الموقع الالكتروني.
- 2 - وحدة متابعة الموقع الالكتروني.



إنجازات المركز

- الدورات التدريبية لتطوير المهارات في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، مثل:
- 1 - دورة كفاءة الحاسوب للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا.
 - 2 - دورة كفاءة الحاسوب لغرض الترفيع والترقية العلمية.
 - 3 - دورات تخصصية في مجالات الصيانة والشبكات لمسؤولي مختبرات في الكليات.
 - 4 - ورش عمل خاصة للتعريف بالأنظمة الالكترونية المصممة من قبل كوادر المركز وآلية عملها.
 - 5 - دورات تخصصية في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات (حسب حاجة المتقدمين).
 - 6 - تصميم الانظمة والبرمجيات التي تلبى الاحتياجات المتجددة لتشكيلات الجامعة والمجتمع ومسايرة التغييرات السريعة والمتلاحقة في المجالات المختلفة من أجل مكننتها واتممتها وصولا إلى تلبية وتوفير تلك الاحتياجات على اتم وجه وبدقة وكفاءة عالية. ومن اهم تلك الانظمة:
- نظام جامعتي لإدارة ملفه الطالب من التسجيل إلى التخرج.
 - نظام ادارة استقلالية القبول في الدراسات العليا.
 - انظمة الاختبارات الالكترونية المختلفة مثل:
 - نظام الامتحانات التنافسية
 - نظام امتحان مادة اللغة الانكليزية لطلبة الدراسات العليا
 - نظام اختبار كفاءة اللغة العربية والانكليزية والحاسوب

- نظام الارشفة الالكترونية.
- نظام التقديم للأقسام الداخلية.
- 7 - تصميم وتنفيذ مواقع المجلات العلمية في الجامعة.
- 8 - تصميم وتنفيذ مواقع المؤتمرات العلمية التي تقيمها الجامعة.
- 9 - تصميم وتنفيذ المنصة العلمية لجامعة الأنبار.
- 10 - تصميم وتنفيذ المنصة البحثية لجامعة الأنبار.
- 11 - تصميم وتنفيذ بنك المحاضرات الالكتروني.
- 12 - تقديم خدمات الصيانة للأجهزة الالكترونية في مختلف تشكيلات الجامعة مثل الحاسبات الالكترونية وأجهزة الاستنساخ والطابعات.
- 13 - توفير خدمات الانترنت والانترانت والحوكمة الالكترونية لكافة تشكيلات الجامعة والاشراف على ادارتها.
- 14 - الاشراف الفني والتقني على كافة المختبرات الالكترونية وربط الشبكات الداخلية وتهيئتها للمشاركة في مختلف النشاطات الالكترونية للجامعة والمجتمع (مثل استضافة مختبرات الجامعة لاختبارات مجلس الخدمة الاتحادي للمتقدمين للتعيين).
- 15 - التدريب الصيفي لطلبة الدراسات الالوية في كليات علوم الحاسوب.
- 16 - توليد ايميلات رسمية ضمن نطاق الجامعة (uoanbar.edu.iq@) لمنتسبي وطلبة جامعة الأنبار.
- 17 - فحص الاستلال الالكتروني للباحثين والطلبة والتأكد من رصانة البحوث واصالتها.

البحوث المنشورة:

مؤتمرات	مجلات محلية	مجلات عالمية	سكوبس	كلاريفيت	العام
1	1	2	4	1	2017
1	2	3	3	1	2018
2	2	2	6	2	2019
4	2	4	6	1	2020
مؤتمرات	مجلات محلية	مجلات عالمية	سكوبس	كلاريفيت	المجموع
8	7	11	19	5	2017-2020

الندوات وورش العمل:

العدد	النشاط	السنة
20	دورات دراسات عليا	2018
3	دورات الترفيع	
6	دورات الترقيات	
3	الانظمة الالكترونية	
3	الفيديوهات التعليمية	

31	دورات دراسات عليا	2019
2	دورات الترفيع	
10	دورات الترقيات	
6	الانظمة الالكترونية	
2	الفيديوهاث التعلللمللة	
30	دورات دراسات عليا	2020
1	دورات الترفلعل	
4	دورات الترقللال	
2	الانظمة الالكترونية	
3	ادللة الكترولنية	
10	الفللالوهاث التعلللمللة	2021
12	دورات دراسات عليا	
3	دورات الترفلعل	
6	دورات الترقللال	
7	الانظمة الالكترونية	
3	الفللالوهاث التعلللمللة	
2	ادللة الكترولنية	

فيديوهات وأدلة المركز

الفيديوهات التعريفية والادلة التي قام توثيقها الكترونيا منتسبي مركز الحاسبة الالكترونية:

اسم المحاضر	اسم الفيديو	ت
حيدر حمدي عبد الرزاق	فيديو تعريفى يوضح شرح مادة اساسيات الحاسوب للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا	1
سفيان حامد صالح	فيديو تعريفى يوضح شرح مادة الورد للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا	2
م. عقيل شاكر محمود	فيديو تعريفى يوضح شرح مادة البوربوينت للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا	3
م. حسين مهدي حجلان	فيديو تعريفى يوضح شرح مادة الاكسل للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا	4
د. اثير باسل عبد الكريم	فيديو تعريفى يوضح شرح مادة الانترنت للطلبة الراغبين بالتقديم للدراسات العليا	5
م.م. عقيل شاكر محمود	فيديو تعريفى يوضح كيفية الاشتراك في دورة كفاءة الحاسوب	6
م.د. احمد جاسم محمد	فيديو تعريفى يوضح كيفية اضافة اسماء التدريسيين إلى الموقع الالكتروني	7
م. عقيل شاكر محمود	فيديو تعريفى يوضح انشاء وادارة الصف الالكتروني	8

م. سداد حازم عبد	فيديو تعريفى يوضح كيفية تامين حساب البريد الالكترونى الرسمى	9
م.د. حسام جاسم محمد	فيديو تعريفى يوضح استخدام اداة التعقب فى المايكروسوفت ورد	10
أ.م.د. عصام طه ياسين، م. سداد حازم عبد	دليل التدريسى لاستخدام تقنية Google Hangout Meet	11
أ.م.د. عصام طه ياسين، م. سداد حازم عبد	دليل التدريسى لاستخدام تقنية Google Classroom	12
م. سداد حازم عبد، م. عقيل شاكر محمود المهندسة نسرين محمد محمود	دليل لاستخدام تقنية Google Classroom	13
م.د. حسام جاسم محمد المهندسة نسرين محمد محمود	الدليل الخاص بتقييم اداء ونية المواقع الالكترونية لكافة تشكيلات فى الجامعة	14

مواقع التواصل الاجتماعي للمركز

يقدم مركز الحاسبة الإلكترونية / جامعة الأنبار مجموعة من مقاطع الفيديو التعليمية على قناة اليوتيوب الخاصة بالمركز حول مجموعة من البرامج والتطبيقات المهمة المستخدمة من قبل الطلبة ومنتسبي الجامعة للتعريف بالبرامج والتطبيقات والية عملها لتذليل الصعوبات التي قد تواجههم اثناء العمل فضلا عن مواقع التواصل الاجتماعي وبيان هذه المواقع في أدناه:



الايمل الرسمي لمركز الحاسبة:

itcenter@uoanbar.edu.iq



الفييس بوك:

<https://www.facebook.com/comceanbar/>



يوتيوب

<https://www.youtube.com/channel/UChXasxfPalj7BRyeRRXxCPQ>



انستكرام

<https://www.instagram.com/p/CNdQdAppxY0/?igshid=1q0e2u222yrj0>

يمكن التواصل عبر الواتس اب الخاص بمركز الحاسبة الإلكترونية عبر الرقم:



009647832594891

مركز التعليم المستمر



نبذة عن المركز

يُعدُّ مركز التعليم المستمر من المراكز الخدمية؛ إذ يعمل على تطوير مهارات موظفي الدولة كافة من خلال إقامة الدورات التدريبية في مختلف المجالات ومنها: دورات التأهيل التربوي (طرائق التدريس) للحصول على اللقب العلمي من حملة شهادة الماجستير والدكتوراه، ودورات الانتقال الوظيفي، ودورات في الإدارة، والقانون، والهندسة، والمحاسبة، ودورات في اللغات، ودورات الحاسوب، بالإضافة إلى دورات سلامة اللغة في المخاطبات الإدارية. يعمل المركز كذلك على تطوير وتدريب وتأهيل الكوادر التدريسية والإدارية في الجامعة، فضلاً عن عمله في تطوير التعليم الجامعي بإقامة ورش العمل والندوات والدورات الخاصة بالمتقدمين للدراسات العليا، إضافة إلى إقامة دورات التأهيل التربوي واختبار صلاحية التدريس للتخصصات العلمية، ويهدف مركز التعليم المستمر إلى خلق بيئة تعليمية حديثة تتلاءم مع حاجات المجتمع وسوق العمل، يضمُّ المركز أربع شعب هي: (الشعبة الإدارية، وشعبة التطوير، وشعبة التدريب، وشعبة ابن سينا)، كما يضم من الكادر الوظيفي أحد عشر مدرسياً، وثمانية موظفين.

يعود تاريخ انشاء المركز إلى عام (2010)، وُسِّم حينها بـ (مركز التعليم المستمر)، ثمَّ دُمج مع مركز طرائق التدريس في عام (2012)؛ لأنَّهما يعملان في المجال نفسه، وأصبح اسم المركز (مركز طرائق التدريس والتعليم المستمر)، ثمَّ بعد ذلك تمَّ تغيير اسم المركز إلى (مركز التعليم المستمر).

كلمة السيد مدير المركز



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على
سيد المرسلين وعلى آله وصحبه أجمعين ...

اما بعد،

فانطلاقاً من رسالة جامعة الأنبار وإيماناً منها
بالدور الفعّال في بناء مجتمعٍ واعٍ ومثقفٍ على
درجةٍ عاليةٍ من المسؤولية ورفد صروح الجامعة

والمجتمع بالخبرات والكفاءات العلمية والفنية، ودعمًا للمؤسسات العامة والخاصة، تمّ
انشاء مركز التعليم المستمر في عام (2010)؛ ليكون جسراً و حلقة وصلٍ للانفتاح على العالم
الخارجي خاصة في ظل التطورات المتلاحقة والتقدم التكنولوجي السريع الذي نشهده اليوم؛
إذ أصبح لزاماً علينا استخدام الطرق المعاصرة في التدريس ومواكبة التكنولوجيا الحديثة
وتوظيفها في إقامة الورش والندوات والمؤتمرات العلمية، وقد استند المركز في عمله إلى
مجموعة من الأسس الثابتة والرصينة التي تتمحور حول المدرب والمتدرب ومناهج التدريب؛
لذلك فإنّ المركز يهدف إلى إقامة ورش علمية وتدريبية ودورات شاملة لمختلف التخصصات
العلمية والإنسانية يشرف عليها ويحاضر فيها أساتذة أكفاء وعلى درجة عالية من المهنية
والاحتراف والخبرة الأكاديمية الطويلة من أعضاء الهيئة التدريسية في المركز ومن كليات

الجامعة المختلفة، وكذلك الاستعانة أيضًا بالخبرات الخارجية المختلفة لإضافة التميّز وتقديم المزيد من روافد العلم والمعرفة. حرصًا من إدارة المركز على بناء جيلٍ مثقفٍ ومدربٍ تدريبًا احترافيًا ومهنيًا وعلى استعداد تام لتحمل المسؤولية في تقديم أفضل المخرجات ولمختلف الأصعدة.

وإيمانًا منا بأنَّ أفضل استثمارٍ هو استثمار العقول والاستفادة من النتاج الفكري والعلمي الذي يسهم في خدمة البشرية والإنسانية جمعاء؛ لأنَّ استثمار الموارد الطبيعية من نَفطٍ وغازٍ وثرواتٍ معدنيّةٍ ومصادر مياهٍ وغيرها لا يمكن استثمارها دون توفر موارد بشرية تسخر لإدارتها والاستفادة منها بالشكل الصحيح لتحقيق أهداف التنمية المستدامة؛ لهذا كانت رؤية ورسالة المركز وأهدافه مركّزة على الاستعانة بالخبرات الحالية والسابقة من المحاضرين والتدريسيين لتدريب العاملين في المركز لمواكبة هذا التطور السريع وإتاحة الفرصة للتدريب وزيادة الخبرات للعاملين فيه؛ لأنَّه لم يعد هناك مجال للتوقف وإدارة المهام دون تطوير. إنَّ مفهوم التدريب لم يعد مفهومًا تقليديًا يقتصر على حضور وتنظيم الدورات التدريبية التقليدية ومنح شهادات الحضور والاجتياز، بل أصبح عملية مستمرة وخيارًا استراتيجيًا في منظومة استثمار وتنمية الموارد البشرية وركيزة أساسية في نجاح أية مؤسسة. والله ولي التوفيق.

الأستاذ المساعد الدكتور

عمر عبد الرحمن داود

مدير مركز التعليم المستمر

الرؤية - الرسالة - الأهداف

الرؤية:

التميز في التعليم المستمر الهادف إلى تنمية الكفاءات البشرية.

الرسالة:

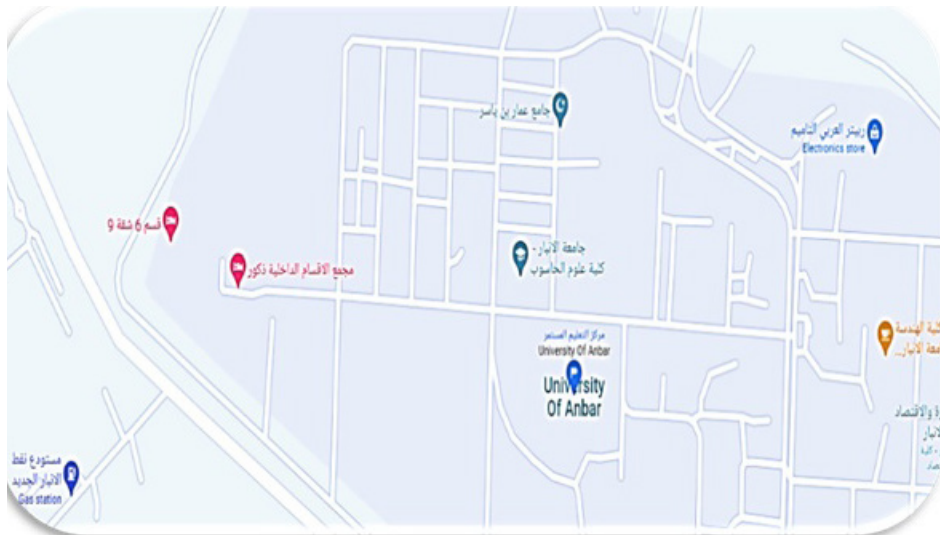
نسعى بالتعلم والعمل إلى تعظيم تنمية المهارات البشرية لتحقيق التكامل بين الجامعة والمجتمع.

الاهداف:

يهدف مركز التعليم المستمر في جامعتنا إلى:

1. ربط الجامعة بحقول العمل لتأكيد الكفاءة المطلوبة والمساهمة في إعداد الملاكات الإدارية والفنية.
2. تطوير الملاكات المهنية في التخصصات المرغوب فيها والمطلوبة على وفق ما استجد من التطورات العلمية والعالمية لإقامة المشاريع كافة وتطويرها.
3. جعل التعليم المستمر النافذة التي تطل منها الجامعة على المجتمع وهي تجتهد في تقديم خدماتها وخبرتها من أجل تطويره وتقديمه.
4. إعداد البرامج العلمية والتربوية والمهنية والإدارية والثقافية وحسبما يحدده حقل الاختصاص أو الجهة المستفيدة من نشاط المركز لغرض تأهيلها وتطوير عملها.
5. تهيئة الفرص للملاكات التدريسية والمهنية في جامعتنا للاتصال بالمجتمع وتقديم خبراتهم والاستفادة من التجارب العلمية الحديثة.

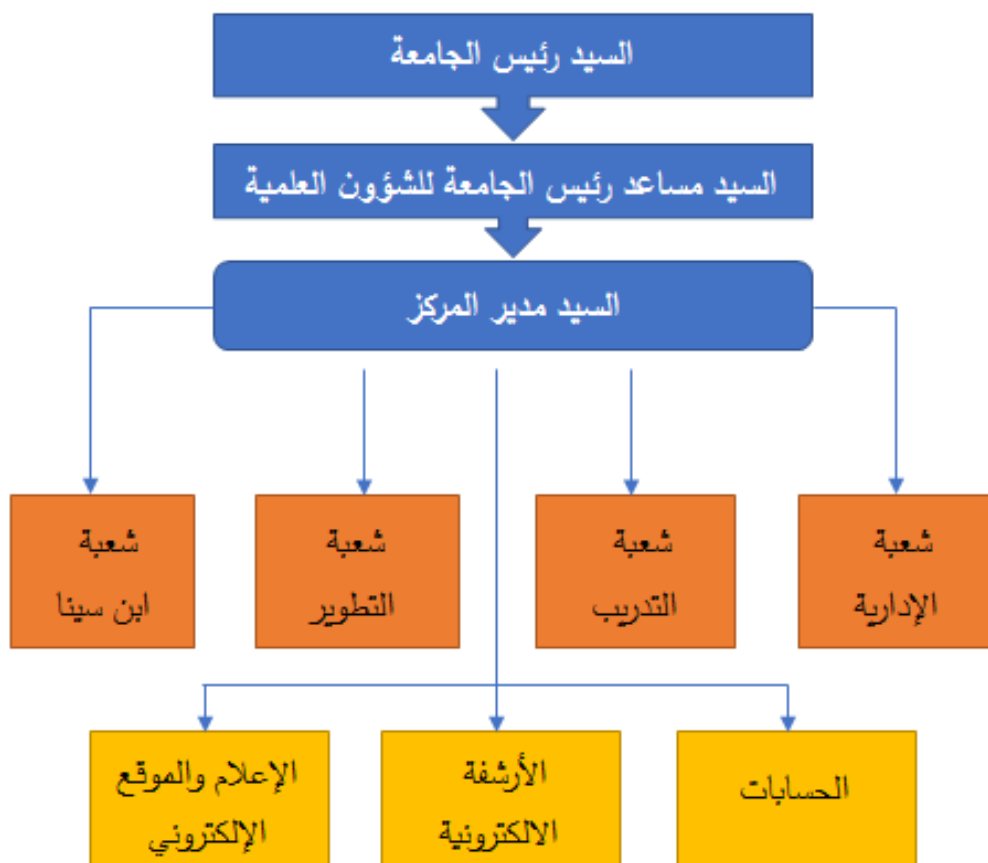
موقع المركز



مدير المركز

الفترة	الاسم	ت
2012 - 2010	أ.د. محمد سامي فرحان الدليمي	1
2017 - 2012	أ.د. عبد الواحد حميد ثامر	2
2019 - 2017	أ.م.د. لؤي محمد عبدو العاني	3
2021 - 2019	أ.د. أكرم عبيد فريح	4
2021 - لغاية الآن	أ.م.د. عمر عبد الرحمن داود	5

الهيكل التنظيمي



شعبة الادارية:

تعد الشعبة الإدارية من الشعب المهمة في مركز التعليم المستمر، لذلك تم استحداثها في عام 2018 م لمتابعة امور المركز الإدارية والإجابة على الكتب الرسمية وطباعة الأوامر الجامعية والشهادات التقديرية و استلام وتسليم البريد وتصدير الكتب الرسمية الخاصة بالمركز والدورات المقامة فيه، ومن المهام الاخرى لهذه الشعبة انها تقوم بتنظيم المذكرات الخاصة بالقسم من وإلى أقسام وكليات الجامعة كافة ومتابعتها والعمل على نظام جديد للأرشفة الالكترونية بغية حفظ جميع الكتب الرسمية (الصادرة / الواردة / الخارجية / الداخلية) واسترجاعها بصورة دقيقة و بأسرع وقت ممكن.

شعبة التدريب:

من اهم وظائف شعبة التدريب في مركز التعليم المستمر هي إقامة الدورات والإشراف عليها ومتابعتها من قبل التدريسيين والموظفين في الشعبة.

وان من اهم تلك الدورات هي:

1. كفاءة اللغة العربية.
2. كفاءة اللغة الإنجليزية.
3. دورات طرائق التدريس والتأهيل التربوي لحملة الشهادات العليا.
4. دورة التصحيحات اللغوية.
5. دورة أساسيات الحاسوب.
6. دورة مفاهيم الإدارة والادارات الوسطى.
7. إضافة إلى العديد من الدورات تقام حسب الحاجة لها.

شعبة التطوير:

- هي احدى الشعب المهمة في مركز التعليم المستمر ومن مهام هذه الشعبة:
1. تطوير اداء الدورات الحالية وتقديم الأفكار لمجموعة من الدورات الجديدة والتي تلبى حاجة الجامعة والمجتمع.
 2. تقديم الدراسات التحليلية وتطبيق المعايير العالمية في عملية التعليم الصفي وايضاً التعليم الإلكتروني.
 3. الاهتمام بتقديم النشاطات التطويرية للمركز والجامعة.
 4. إقامة مجموعة من الورش المتخصصة في مختلف المجالات العلمية والتربوية.

شعبة ابن سينا:

- تهدف شعبة ابن سينا للتعليم الاللكتروني إلى تحسين وتطوير العملية التعليمية في جامعة الأنبار، وذلك باستخدام استراتيجيات مدعمة بالتكنولوجيا الحديثة وبشكل خاص الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وتكمن اهداف الشعبة بالآتي:
1. الارتقاء بمستوى جودة التعليم من خلال توفير وسائل تعليم اضافيه تعتمد على تقنيات التعليم الاللكتروني.
 2. تنمية مهارات الطلبة وقدرتهم على التفاعل مع متغيرات العصر من خلال التقنيات الحديثة. تحويل المقررات الدراسية في الكليات إلى مقررات الكترونية تتيح للطالب الاستفادة منها في أي وقت كان وفي المكان الذي يختاره.
 3. رفع مهارات اعضاء الهيئة التدريسية من خلال استخدام وسائل متطورة في إلقاء

المحاضرات وتسجيلها إلكترونياً.

4. خدمة العملية التعليمية والبحثية في الجامعة.
5. عمل دورات وورش تدريبية مكثفة لخدمة التعليم الإلكتروني.
6. تبادل الخبرات من خلال التواصل الداخلي والخارجي عن طريق التعليم الإلكتروني.
7. التوسع التام في نظام التعليم الإلكتروني بما يخدم مصلحة المجتمع.
8. انشاء نشرة متخصصة في مجال التعليم الإلكتروني.
9. عمل نقلة نوعية في نظام التعليم واكساب الطلبة المهارات اللازمة لاستخدام تقنيات الاتصالات والمعلومات.

إنجازات المركز

يمكن إيجاز النشاطات التي انجزها مركز التعليم المستمر خلال السنوات الأخيرة بالآتي:

السنة	النشاط	عدد النشاطات
2018	دورة التأهيل التربوي	10
	دورة أساسيات الحاسوب	1
	دورة التصحيحات اللغوية	6
	دورة الإدارات الوسطى	2
	دورة المفاهيم الإدارية والمالية	2
	دورة كفاءة اللغة العربية	32
	دورة كفاءة اللغة العربية	32

10	دورة التأهيل التربوي	2019
3	دورة اساسيات الحاسوب	
10	دورة التصحيحات اللغوية	
3	دورة الإدارات الوسطى	
2	دورة المفاهيم الإدارية والمالية	
40	دورة كفاءة اللغة العربية	
40	دورة كفاءة اللغة العربية	
12	دورة التأهيل التربوي	2020
5	دورة اساسيات الحاسوب	
6	دورة التصحيحات اللغوية	
4	دورة الإدارات الوسطى	
2	دورة المفاهيم الإدارية والمالية	
33	دورة كفاءة اللغة العربية	
33	دورة كفاءة اللغة العربية	
12	دورة التأهيل التربوي	2021
5	دورة اساسيات الحاسوب	
8	دورة التصحيحات اللغوية	
5	دورة الإدارات الوسطى	
3	دورة المفاهيم الإدارية والمالية	
30	دورة كفاءة اللغة العربية	
30	دورة كفاءة اللغة العربية	

كما أقام المركز العديد من ورش العمل في مجال التعليم الإلكتروني:

ت	نوع النشاط (ندوة او ورشة عمل)	تأريخ الانعقاد	ملخص عن النشاط
1	التعليم المدمج وأثره على التعليم في الجامعات العراقية. (ورشة عمل ضمن دورة)	2020 / 11 / 14	التعرف على التعليم المدمج انواعه وعناصره ومميزاته وتحدياته والمعوقات التي تواجهه وخطة الجامعة في تبني التعليم المدمج.
2	استخدام خدمات حزمة G-Suite for Education التعليمية في جامعة الأنبار. (ورشة عمل ضمن دورة)	2020 / 11 / 15	التعريف بخدمات والميزات التي يوفرها G-Suite في التعليم الالكتروني من شركة كوكل
3	استخدام اهم اضافات ال Google Forms في الاختبارات الالكترونية. (ورشة عمل ضمن دورة)	2020 / 11 / 17	استخدام اضافة ال Form Limiter وكذلك استخدام اضافة ال Timer and Proctoring
4	اعداد وانشاء المحتوى الرقمي وتسجيله ضمن برنامج العرض التقديمي (البوربوينت) للمحاضرات الدراسية. (ورشة عمل ضمن دورة)	2020 / 11 / 19	انشاء المحتوى الرقمي من خلال شرائح العرض التقديمي وتسجيلها وتصديرها بملف فيديو بصيغة MP4.
5	أنشاء واعداد الاختبارات الالكترونية على نماذج Google Forms (ورشة عمل ضمن دورة)	2020 / 11 / 21	كيفية اعداد الاختبارات ووفق نماذج كوكل مع استخدام اساليب ونمطيات متنوعة في اعداد ووضع الاسئلة.

<p>كيفية انضمام الطلبة ومشاركة المواد والتقارير والواجبات الدراسية على منصة ال Google Classrooms</p>	2020 / 11 / 22	<p>ادارة وتنظيم الصفوف الالكترونية على منصة ال Google Classrooms. (ورشة عمل ضمن دورة)</p>	6
<p>التعرف على أشهر ثلاث منصات لإدارة اللقاءات الفديوية والورش والندوات التعليمية. وكيفية عمل حساب وادارة الجلسات من خلالها.</p>	2020 / 11 / 24	<p>كيفية ادارة المحاضرات والورش والندوات باستخدام برامج ال Central-Hub connect : Zoom Meeting Free Conference Call (ورشة عمل ضمن دورة) Google Meet</p>	7
<p>التعرف على انواع الغش الالكتروني وطرقه واهم التطبيقات التي تستخدم مع نماذج الاسئلة للحد من الغش في الاختبارات الالكترونية.</p>	2020 / 11 / 26	<p>اساليب الغش الالكتروني بين الأساليب التقليدية والاساليب الالكترونية وكيفية الحد منها. (ورشة عمل ضمن دورة)</p>	8
<p>وصف كيف يمكن للفيديو ان يزيد من مشاركة الطلبة وتحسين تعلمهم وكيفية انشاء قنواتك الخاصة على اليوتيوب.</p>	2020 / 11 / 28	<p>الاستخدام الامثل لمقاطع الفيديو في اعداد المحاضرات الدراسية. (ورشة عمل ضمن دورة)</p>	9
<p>التطرق إلى الأخلاقيات المهنية للتعليم في مجال التعليم الإلكتروني للتدريسي والطالب وذلك لتحسين وتقويم الجوانب المختلفة للعملية التعليمية.</p>	2020 / 11 / 29	<p>قواعد السلوك الأخلاقي والمهني في التعلم الإلكتروني للطالب والتدريسي. (ورشة عمل ضمن دورة)</p>	10

آلية نقل اجابات الطلبة عن طريق اللجنة الامتحانية إلى استاذ المادة وتصحيحها الكترونيا مع الحفاظ على سرية معلومات الطالب.	2020 / 12 / 01	ادارة اللجان الامتحانية في بيئة التعليم الالكتروني. (ورشة عمل ضمن دورة)	11
انشاء وتسجيل ومنتجة محتوى تعليمي احترافي باستخدام هذا البرنامج والتعرف على اهم مميزاته.	2020 / 12 / 03	تسجيل ومنتجة وانشاء محتوى تعليمي فعال للفصول الدراسية الالكترونية باستخدام برنامج Camtasia (ورشة عمل ضمن دورة)	12
كيفية ادارة الصفوف الالكترونية وعمل حساب على منصة التعلم Edmodo للتدريسي والطالب ولأولياء أمور الطلبة.	2020 / 12 / 05	التعرف على منصة ادمودو Edmodo وكيفية التسجيل فيها والاستفادة من خدماتها (ورشة عمل ضمن دورة)	13
توضيح الاستراتيجيات المعكوسة في الشرح	8/6/2021	التعليم المدمج والصف المعكوس ... أنواع الإستراتيجيات (محاضرة ضمن دورة)	14
وصف اهم المعايير التي يمكن الاعتماد عليها لتقييم الطلبة في التعليم الالكتروني	9/6/2021	معايير تقييم أداء الطلبة في الصف الإلكتروني (محاضرة ضمن دورة)	15
شرح طرق استخدام الفيديو في المحتوى التعليمي بشكل تفاعلي	10/6/2021	استخدام مقاطع الفيديو في إعداد محتوى تعليمي تفاعلي (محاضرة ضمن دورة)	16
تصف المحاضرة معايير سكورم الخاصة بالتعليم الالكتروني	12/6/2021	تطبيق معايير سكورم (SCORM) في التعليم الإلكتروني (محاضرة ضمن دورة)	17

شرح الطرق المناسبة في التعليم المصغر والمحتوى التفاعلي	13/6/2021	تصميم المحتوى الرقمي التفاعلي واستخدام إستراتيجية التعليم المصغر (محاضرة ضمن دورة) Micro-Learning	18
التطرق لاهم المختبرات الافتراضية التي يمكن الاستفادة منها في التعليم الالكتروني	14/6/2021	المختبرات الافتراضية Virtual Labs (محاضرة ضمن دورة)	19

النتاج البحثي لمنتسبي المركز:

اسم الباحث	بحوث كلاريفيت	بحوث سكوباس	بحوث المجلات العالمية	بحوث المجلات المحلية	بحوث المؤتمرات
م.م امين ياسين عباس	0	2	2	0	2
م.م هديل محمد صالح	0	7	6	1	4
م.م وسام خالد جمار	0	3	1	0	1
أ.م.د عمر عبد الرحمن داود	5	12	2	3	4
م.د سدير عبد الواحد فاضل	0	0	0	2	0
أ.م.د أحلام سلمان داود	0	0	4	7	3
م.م أحمد باسل عبد الكريم	0	1	1	-	-
م.م تيسير سمير	2	1	1	0	1
م.م قاسم عبد الستار عبد الرحمن	0	0	0	2	0
م.م عمر عبد عيد	0	1	0	0	0

المؤتمرات:

اقام مركز التعليم المستمر (المؤتمر الدولي الإلكتروني الأول للعلوم) بالتعاون مع كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ومركز الحاسبة الاللكتروني، تحت عنوان (التعليم الإلكتروني والتوجهات المستقبلية في عصر التكنولوجيا الحديثة) (للفترة من 5 إلى 6 نيسان 2021).

المختبرات الافتراضية:

يقدم المركز خدمة المختبرات الافتراضية للعديد من الكليات العلمية كالطب والعلوم والهندسة، ويمكن زيارة هذه المختبرات على الرابط التالي:

<https://www.uoanbar.edu.iq/TeachingMethodsCenter/CMS.php?ID=57>

قناة اليوتيوب:

للمركز قناة على موقع (YouTube) يقدم من خلالها أكثر من (500) محاضرة للطلبة في اغلب كليات الجامعة، تم تسجيل هذه المحاضرات من قبل الأساتذة المختصين، في استوديو التسجيل التابع لشعبة ابن سينا ضمن المركز. يمكن زيارة القناة على الرابط التالي:

https://www.youtube.com/channel/UCeM_8njMX_oCNKaqO5kfj_g

مواقع التواصل مع المركز

الموقع الرسمي:



<https://www.uoanbar.edu.iq/TeachingMethodsCenter>



الفييس بوك:

<https://www.facebook.com/305409853604842>



تويتر:

<https://mobile.twitter.com/ITp7CRiNP3ge8Gy>

كما يمكن التواصل عبر رقم الهاتف الخاص بالمركز:

009647826673223



محتويات الدليل

٣	مقدمة.....
٤	مركز دراسات الصحراء.....
٥	نبذة عن المركز.....
٧	كلمة السيد مدير المركز.....
٩	الرؤية - الرسالة - الأهداف.....
١٠	موقع المركز.....
١١	مديرو المركز.....
١٢	الهيكل التنظيمي.....
٢٠	إنجازات المركز.....
٢٧	إصدارات المركز.....
٣٣	الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز.....
٣٤	مركز الدراسات الاستراتيجية.....
٣٥	نبذة عن المركز.....

- ٣٦ كلمة السيد مدير المركز
- ٣٨ الرؤية - الرسالة - الأهداف
- ٤٠ موقع المركز
- ٤١ مديرو المركز
- ٤٢ الهيكل التنظيمي
- ٤٣ إنجازات المركز
- ٤٦ إصدارات المركز
- ٥٩ الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز
- ٦٠ مركز تنمية حوض أعالي الفرات**
- ٦١ كلمة السيد مدير المركز
- ٦٢ الرؤية - الرسالة - الأهداف
- ٦٣ موقع المركز
- ٦٤ مديرو المركز
- ٦٥ الهيكل التنظيمي
- ٦٦ أقسام المركز
- ٦٩ مختبرات المركز

- ٧٢..... إنجازات المركز.
- ٧٨..... إصدارات المركز.
- ٧٩..... الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز.
- ٨٠..... مركز بحوث الطاقة المتجددة.**
- ٨١..... نبذة عن المركز.
- ٨٢..... كلمة السيد مدير المركز.
- ٨٣..... الرؤية - الرسالة - الأهداف.
- ٨٦..... موقع المركز.
- ٨٧..... مديرو المركز.
- ٨٨..... الهيكل التنظيمي.
- ٩٢..... إنجازات المركز.
- ٩٩..... الموقع الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي للمركز.
- ١٠٠..... مركز الحاسبة الإلكترونية.**
- ١٠١..... نبذة عن المركز.
- ١٠٢..... كلمة مدير المركز.
- ١٠٤..... الرؤية - الرسالة - الأهداف.

- ١٠٦.....موقع المركز
- ١٠٧.....مديرو المركز
- ١٠٨الهيكل التنظيمي
- ١٠٩.....شعب المركز
- ١١٣إنجازات المركز
- ١١٧.....فيديوهات وأدلة المركز
- ١١٩.....مواقع التواصل الاجتماعي للمركز
- ١٢٠.....مركز التعليم المستمر**
- ١٢١.....نبذة عن المركز
- ١٢٢كلمة السيد مدير المركز
- ١٢٤الرؤية - الرسالة - الأهداف
- ١٢٥موقع المركز
- ١٢٦.....مديرو المركز
- ١٢٧.....الهيكل التنظيمي
- ١٣٠.....إنجازات المركز
- ١٣٧.....مواقع التواصل مع المركز

