

## خطة جامعة ذي قار لمواجهة التغيرات المناخية

1. تم تأليف فريق بحثي مهمته استثنائية ومتابعة واجراء بحوث ودراسات علمية تتعلق بتحسين نوعية نهر الفرات وكذلك تحسين نوعية المناخ والحد من مظاهر التصحر ضمن المنطقة الواقعة ما بين محافظات ذي قار والمثنى والقادسية والتي تشكلت بموجب الامر الديواني لمجلس الوزراء (الامر 73) لسنة 2021 . تالفت اللجنة من اساتذة في جامعات ذي قار وهم كل من(أ.د.رحيم حميد عبد ،أ.د.جاسب كاظم عبد الحسين ،أ.م.د.نجم عبد طارش الغزي ،أ.م.د. طالب عكاب حسن .أ.م.د.مهدي صالح مزعل ،م.د.باسم عبد الجليل الفضلي ،كلية الامام الكاظم فرغ ذي قار) واستاذ في جامعة القادسية(أ.م.د.جعفر حمزة عبد الحسين الجوذري) مع فريق شكل من وزارة الموارد المائية ووزارة الزراعة .

أ. تهدف هذه اللجنة الى تحويل المنطقة المتصحرة الواقعة على الطريق الدولي الذي يمر في محافظات ذي قار والمثنى والقاسية الى منطقة خضراء اذ تعد هذه المنطقة من اخطر مناطق العراق التي تشهد اثاره العواصف الرملية والغبارية وسيادة الكثبان الرملية المتحركة،على ان ينجز المشروع ضمن خطة زمنية لا تتجاوز الخمس سنوات ،وقد تم رصد مبلغ لتحقيق ذلك بلغ(52) مليار دولار.

ب. تمت المباشرة في الاعمال وذلك من خلال اجراء البحوث والدراسات العلمية لتحقيق ذلك اذ تم مسح وتصنيف الاراضي واخذ نماذج من عينات التربة والمياه وتحديد مصادر المياه .

ت. كما تم تهيئة فساتيل النخيل والاشجار من الزيتون والفواكه والخضروات والمحاصيل الزراعية مثل الحنطة والشعير .

ث. لقد بدأ العمل بتاسيس قواعد بيانات جغرافية لغرض استثمار هذه المنطقة التي تبلغ مساحتها (1500 كيلو متر مربع).

2. تشجيع الطلبة للقيام بالدراسات العلمية الخاصة بالتغيرات المناخية ورصدها او معالجتها في مجال تحسين نوعية المياه وكذلك في مجال تصنيف الاراضي لغرض ادخالها ضمن خطط الاستثمار الزراعي وتوفير موارد مائية لها لغرض زراعتها . وفي ضوء ذلك تم اجراء البحوث العلمية الاتية

أ. بناء النموذج الهيدرولوجي لتحسين نوعية مياه نهر الفرات ما بين الشنافية والناصرية باستخدام ( GIS ) طالبة الدكتوراه هبه صاحب باشراف أ.د.رحيم حميد عبد

ب. الاثر البيئي للتغيرات المناخية في الخصائص النوعية للمياه السطحية في محافظة ذي قار لطالب الدكتوراه موفق حامد خضير باشراف أ.د.عبد الرزاق خيون خضير

## جامعة ذي قار – كلية الآداب – قسم الجغرافية

- ت. للحد من مصادر التلوث تم دراسة اطروحة الدكتوراه (أستثمار الغاز المصاحب في محافظة ذي قار وفاق تنميته (دراسة في جغرافية الصناعة باستخدام التقنيات الحديثة) للطالبة سناء عباس زيارة باشراف أ.م.د.حامد سفيح عجرش
- ث. تقييم الوحدات الارضية ومياه نهر القادسية للاستثمار الزراعي ما بين السماوة والناصرية باستخدام GIS لطالب الماجستير علي عبد الله باشراف أ.د.رحيم حميد عبد
- ج. تحليل المؤشرات المناخية والبيئية في إمكانية انشاء مشروع الحزام الاخضر في محافظة ذي قار وأفاقه المستقبلية.لطالبة الماجستير منى علي فرحان باشراف أ.م.د.عباس زغير الميرياني
- ح. اثر التغيرات المناخية في تكرار ظواهر الجو الغبارية في محافظة ذي قار لطالب الماجستير غصون محمد جاسم باشراف أ.م.د.عباس زغير الميرياني
- خ. الاتجاه العام للجفاف في محافظة ذي قار للمدة (١٩٩٠ - ٢٠٢٠ ) وآثاره البيئية لطالب الدكتوراه حيدر محسن كاظم باشراف أ.م.د.علي مجيد ياسين
- د. هيدرولوجية سيول الأمطار لحوض وادي ابو حضير في هضبة العراق الجنوبية.دراسة في تنمية الموارد المائية لطالبة الدكتوراه علياء عبد الله عبد الحسن باشراف أ.د.سرحان نعيم طشطوش
- ذ. اثر التغير المناخي على تباين بعض الامراض التي تصيب الانسان في محافظة ذي قار (لطالب الدكتوراه مصطفى خير الله لفته عودة باشراف أ.د. ناصر والي فريح
3. في مجال الاهوار والبحيرات والمحافظة على بيئتها من التلوث وقلّة مصادر المياه فقد تم توجيه طلبة الدراسات العليا الماجستير والدكتوراه باجراء البحوث العلمية الاتية .
- أ. هيدروجيومورفية بحيرة ساوة باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد . لطالبة الماجستير دعاء محمد غريب . منجزة باشراف أ.د.رحيم حميد عبد
- ب. استخدام تقنيات الإستشعار عن بعد والمسح الأرضي لمراقبة التغيرات الهيدرولوجية لبحيرة ساوه وإيجاد البدائل لإنقاذها من الجفاف اطروحة دكتوراه منجزة لطالبة الدكتوراه دعاء محمد غريب باشراف أ.م.د.علي مجيد ياسين
- ت. رصد مظاهر التصحر في اهوار محافظة ذي قار للمدة 1990-2021. لطالب الماجستير خالد خيرى مزيعل باشراف أ.د.عبد الرزاق خيون خضير
- ث. تغيرات الغطاء الارضي واستخدام الارض وسبل استثمارها في محافظة ذي قار باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية للمدة (2000-
- 2020) لطالب الدكتوراه امين عبد علي باشراف أ.م.د.حامد سفيح عجرش

## جامعة ذي قار – كلية الآداب – قسم الجغرافية

- ج. التباين المكاني للتلوث البيئي في احوار الحمار والحويزه وأثره في التنوع الاحيائي لطالبة الدكتوراه امل حسين علي باشراف أ.د. كاظم عبد الوهاب حسن الاسدي
4. في مجال التغيرات المناخية وتأثيرها على المدن والاثار فقد تم اجراء البحوث العلمية الاتية
- أ. انموذج العاصفة المطرية وتأثيره على السعة البيئية لشبكات تصريف مياه الامطار في مدينة الناصرية باستخدام GIS للطالب محمد خضر سعد باشراف أ.م.د.علي مجيد ياسين .
- ب.أ. تاثر العمليات المورفومناخية على مدينه اريدو الاثريه. باستخدام GIS للطالبة رحاب شندوخ باشراف أ.د.جاسب كاظم عبد الحسين .
- ت. اثر العمليات الجيومورفولوجية على المواقع الاثرية في قضاء الرفاعي . للطالب حيدر جواد كاظم أ.د.جاسب كاظم عبد الحسين .
- ث. تأثير التغيرات المناخية على العمليات الجيومورفولوجية المؤثرة على مدينة اور الاثرية اطروحة دكتوراه منجزة لطالب الدكتوراه باسم عبد الجليل الفضلي

جامعة ذي قار – كلية الآداب – قسم الجغرافية