اطـــاريح جامعـــية

مجلة فصلية تصدر عن قسم الاعلام والاتصال الحكومي - رئاسة جامعة النهرين



اشراف عام
أ.د عمر فاروق عبد الرشيد

اعداد
د. هند سعيد اسود

تصميم
اسراء عبد الكريم

العدد 3
nahrainuniv.edu.iq

وزير التعليم العالي يترأس لجنة مناقشة رسالة ماجستير في كلية الصيدلة بجامعة النهرين







ترأس وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور حيدر بهاء الحسني لجنة مناقشة رسالة ماجستير في كلية الصيدلة بجامعة النهرين، في أول أيام تسلمه مهامه الوزارية، مواصلاً حضوره الأكاديمي والعلمي إلى جانب مسؤولياته في إدارة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي.

وتناولت الرسالة التي قدمتها الطالبة شهد صادق جعفر والموسومة (تطوير وتقييم هلام نانوليبوسومي محمّل بالكلوبيتازول بروبيونات ومدمج مع تراكيب مجهرية شبيهة بالإبر مشتقة من النبات للعلاج الموضعي للصدفية)، بهدف تطوير نظام مبتكر لتوصيل الدواء موضعياً،

وتندرج الدراسة ضمن البحوث الصيدلانية الهادفة إلى تطوير أنظمة توصيل دوائي مبتكرة، وتحسين كفاءة المستحضرات الموضعية بما يفتح آفاقاً بحثية لتوظيف تقنيات الحديثة والمصادر النباتية في تطوير التطبيقات العلاجية.

رئيس جامعة النهرين يترأس لجنة مناقشة أطروحة دكتوراه في هندسة الطب الحياتي

ترأس السيد رئيس جامعة النهرين الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي، لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالب ياسر فاضل جابر في قسم هندسة الطب الحياتي بكلية الهندسة، والموسومة "الإستراتيجيات المساعدة وتفاعل نموذج الهيكل الخارجي البشري باستخدام مغناطيس النيوديميوم في هندسة الميكانيك الحيوي".

هدفت الأطروحة إلى تقييم التفاعل المغناطيسي بوصفه استراتيجية مساعدة سلبية لتقاسم الأحمال حول مفصل الركبة لدى مرضى التآكل المَفصلي باستخدام نموذج الهيكل الخارجي البشري، إذ تضمنت الدراسة تطوير النموذج وترتيب مغناطيسات النيوديميوم الدائمة، وتوصيف قوة التنافر المغناطيسي تجريبياً وعددياً عند مسافات فصل مختلفة، فضلاً عن تقييم تأثير المنظومة شعاعياً لدى 33 مريضاً.

وأظهرت النتائج أن قوة التنافر المغناطيسي تتأثر بوضوح بمسافة الفصل مع وجود اختلاف في الاستجابة بين المشاركين، مما يشير إلى إمكانية استخدام التفاعل المغناطيسي كوسيلة مساعدة ميكانيكية سلبية للمساهمة في توزيع الأحمال حول الركبة، ويمثل نهجاً هندسياً واعداً لاستكشاف استراتيجيات المساعدة السلبية في إعادة توزيع الأحمال حول الركبة المصابة.



أطروحة دكتوراه في طب النهرين تبحث المؤشرات الحيوية للتشخيص المبكر لاحتشاء عضلة القلب



ناقش فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية في كلية الطب بجامعة النهرين أطروحة طالبة الدكتوراه يسرى عادل عبد الحسين السعيدي، والموسومة "تقييم مستويات مصل ديككوف-3، والليكتين الرابط للمانوز-2 (MBL-2)، وبيتا-كاتينين، والفوسفولیباز A_2 في التشخيص المبكر لمرضى احتشاء عضلة القلب" وتراس لجنة المناقشة السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الاستاذ الدكتور عمر فاروق عبد الرشيد.

هدفت الدراسة إلى تقييم مستويات هذه المؤشرات في مصل المرضى ودراسة تغيراتها في المرحلة المبكرة من الإصابة، فضلاً عن مقارنتها بين مرضى الاحتشاء المصحوب بارتفاع مقطع ST (STEMI)، والاحتشاء غير المصحوب بارتفاع المقطع (NSTEMI)، ومجموعة الأصحاء، لتقييم كفاءتها التشخيصية عبر تحليل منحنى خصائص تشغيل المستقبل (ROC).

وأظهرت نتائج البحث ارتفاعاً معنوياً في مستوى DKK3 لدى المرضى مقارنة بالأصحاء، مقابل انخفاض معنوي في مستويي β-catenin و$Lp\text{-}PLA_2$، في حين لم يسجل مؤشر MBL اختلافاً معنوياً، مما يشير إلى محدودية قيمته التشخيصية. كما أثبت تحليل ROC كفاءة عالية لمؤشر β-catenin بمساحة تحت المنحنى بلغت 0.850 وحساسية 80٪ ونوعية 81٪، تلاه مؤشر DKK3 بكفاءة جيدة، ما يعكس اختلالاً مبكراً في مسار Wnt/β-catenin ويجعل من هذين المؤشرين خيارين مساعدين واعدين في التشخيص المبكر إلى جانب المؤشرات القلبية التقليدية.

أطروحة دكتوراه في جامعة النهرين تبحث إطاراً تحليلياً لإدارة الازدحام المروري في بغداد

ناقشت جامعة النهرين أطروحة دكتوراه قدمتها الطالبة شهد محمود خليل، وترأس لجنة مناقشتها السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الأستاذ الدكتور علاء حسين عبد، تناولت تطوير إطار تحليلي متكامل لإدارة الازدحام المروري في مدينة بغداد بالاعتماد على نظم المعلومات الجغرافية وأساليب التحليل الإحصائي والمكاني وطرق اتخاذ القرار متعددة المعايير.

وهدفت الأطروحة إلى تحديد أبرز العوامل المؤثرة في الازدحام المروري وتحليل توزيعها المكاني وبناء مؤشر لقياسه، فضلاً عن تقييم بدائل النقل الذكي واختبار التحسينات التشغيلية باستخدام المحاكاة المرورية. وأظهرت النتائج وجود تباين مكاني واضح في أنماط الازدحام بين أقضية بغداد، مع تأثير كبير للكثافة السكانية وعدد المباني الخدمية والحوادث المرورية، في حين أسهمت المساحات الخضراء في التخفيف منه.

كما بينت الدراسة فاعلية التقاطعات الذكية ومنظومات الحافلات السريعة ضمن بدائل النقل المقترحة، مع تحقيق انخفاض ملحوظ في معدلات التأخير وتحسن مستوى الخدمة في سيناريوهات المعالجة، بما يدعم تبني استراتيجيات نقل ذكية ومستدامة قائمة على البيانات والتحليل المكاني.
العامة.



مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية يترأس مناقشة أطروحة دكتوراه في كلية الهندسة بجامعة النهرين





ترأس السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الأستاذ الدكتور علاء حسين عبد مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالب سامر مؤيد عبدالمجيد، والتي جرت في كلية الهندسة بجامعة النهرين، والموسومة: دراسة تأثير قوة ترابط الخرسانة الإسفلتية على السلوك التكويني للرصف عند واجهة التلامس بين الطبقات الإسفلتية.

تضمنت الأطروحة تقييماً علمياً لقوة الترابط بين طبقات رصف الخلطات الإسفلتية الساخنة المختلفة، مع تطوير طبقة ربط جديدة معدّلة بالبوليمر من خلال دمج إضافات بوليمرية شائعة الاستخدام، مثل ستايرين بوتادين ستايرين(SBS)، وحمض البوليلاكتيك (PLA)، والبولي إيثيلين منخفض الكثافة (LDPE)، بهدف تحسين أداء الترابط بين الطبقات وزيادة متانتها في ظل ظروف ميكانيكية وبيئية متنوعة.

وأظهرت نتائج الدراسة تحسناً كبيراً في مقاومة القص بين الطبقات عند استخدام طبقات الربط المعدّلة بالبوليمر مجتمعة مقارنة بطبقات الربط التقليدية. كما بيّن اختبار إجهاد القص الديناميكي للسطح البيني أن التعديل بالبوليمر أسهم في إطالة عمر الإجهاد بين الطبقات مقارنة بالأنظمة التقليدية، إذ سجلت الأنظمة المدمجة أعلى نسب تحسن بزيادة تجاوزت أربعة أضعاف في عمر الإجهاد، فضلاً عن تحقيق أدنى معدلات لتراكم التلف أثناء التحميل الدوري.

كلية التقنيات الأحيائية بجامعة النهرين تبحث تثبيط إنتاج السايدروفور في الإشريكية القولونية الممرضة للمسالك البولية



ناقشت كلية التقنيات الأحيائية بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالب مثنى مقداد بهلول علي في قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية، والموسومة «تثبيط إنتاج السايدروفور في بكتيريا الإشريكية القولونية الممرضة للمسالك البولية باستخدام البكتريوسين».

هدفت الدراسة إلى تقييم قدرة البكتريوسين المنقّى والمنتج من بكتيريا LACTOBACILLUS PLANTARUM على تثبيط إنتاج السايدروفورات في بكتيريا ESCHERICHIA COLI الممرضة للمسالك البولية، ولا سيما العزلات متعددة المقاومة للمضادات الحيوية، فضلاً عن دراسة جينات ENTC وIRP2 وIUCA المرتبطة بإنتاج السايدروفور وتحليل تعبيرها الجيني.



رسالة ماجستير في كلية العلوم بجامعة النهرين تبحث التحكم في تشكيل طيران الروبوتات المتعددة



ناقش قسم علوم الحاسوب في كلية العلوم بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالب أحمد عبدالسلام محمد، والموسومة: «محاكاة التحكم في تشكيل طيران الروبوتات المتعددة»، بإشراف الأستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي.

تناولت الرسالة تصميم نظام للتحكم في تشكيلات الطائرات المسيّرة المتعددة، من خلال إجراء دراسة مقارنة بين خوارزميتي تحسين سرب الجسيمات (PSO) وتحسين مستعمرة النمل (ACO)، ضمن مرحلتين شملتا التجميع المستقر وتتبع المسار الديناميكي، بهدف إنشاء تشكيلات هندسية وحرفية متنوعة والحفاظ على استقرارها أثناء الحركة.

وأظهرت النتائج تفوق خوارزمية ACO في سرعة التقارب بنسبة تراوحت بين 15–25٪، اعتماداً على آلية الاستكشاف القائمة على الفيرومونات، فيما حققت خوارزمية PSO أداءً أفضل في دقة التشكيل والتناظر والاستقرار الديناميكي بنسبة تراوحت بين 20–30٪.

كلية الحقوق بجامعة النهرين تناقش دور المحكمة الاتحادية العليا في توطيد مظاهر ثنائية السلطات في النظام البرلماني

ناقشت كلية الحقوق بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة حوراء حافظ مهدي في قسم القانون العام، والموسومة «دور المحكمة الاتحادية العليا في توطيد مظاهر ثنائية السلطات وفقاً للنظام البرلماني».

وهدفت الدراسة إلى بيان دور المحكمة الاتحادية العليا في توطيد مظاهر ثنائية السلطات، من خلال بحث العلاقة داخل السلطة التشريعية وتنظيم عملها وفقاً لأحكام الدستور، فضلاً عن دراسة العلاقة بين قطبي السلطة التنفيذية المتمثلين برئيس الجمهورية ورئيس مجلس الوزراء، وبيان دور المحكمة في تحديد الاختصاصات الدستورية لكل منهما.

كما تناولت الدراسة طبيعة العلاقة بين السلطتين التشريعية والتنفيذية ومظاهر التأثير المتبادل بينهما، ودور القضاء الدستوري في تعزيز التعاون وضبط التوازن بينهما، بما يسهم في احترام مبدأ الفصل بين السلطات ودعم استقرار النظام الدستوري.





رسالة ماجستير في كلية الصيدلة بجامعة النهرين تبحث تطوير هلام دوائي مستجيب للحرارة لعلاج القروح السكرية



ناقشت كلية الصيدلة في جامعة النهرين رسالة الماجستير للطالب براء محمد شهاب أحمد، والموسومة «تصميم وتقييم هلام قابل للحقن ومستجيب للحرارة للإيصال الموضعي والمستدام لعقار ليفوفلوكساسين هيمي هيدرات في علاج القروح السكرية»، وذلك على قاعة الرازي في الكلية.

هدفت الدراسة إلى تطوير نظام دوائي مبتكر يعتمد على هلام مستجيب لدرجة الحرارة، يحتوي على جسيمات نانوية من بوليمر (PLGA) محمّلة بعقار ليفوفلوكساسين هيمي هيدرات، إلى جانب حمض الهيالورونيك، بهدف تحسين الإيصال الموضعي للدواء ودعم التئام القروح السكرية.

وتضمنت الرسالة تصميم نظام علاجي يجمع بين الخصائص المضادة للبكتيريا لعقار ليفوفلوكساسين وإطلاقه بصورة مستدامة، والدور المساعد لحمض الهيالورونيك في التئام الجروح، فضلاً عن تقييم خصائص النظام الدوائي وفاعليته من خلال الاختبارات المختبرية والتجارب داخل الجسم الحي.

رسالة ماجستير في جامعة النهرين تبحث دور الإنتاج الأنظف في ترشيد تكاليف سلسلة التجهيز المرنة



ناقشت كلية اقتصاديات الأعمال في جامعة النهرين رسالة الماجستير للباحث حسين هادي عبد الحسين، في قسم الرقابة المحاسبية والمالية، والموسومة «دور تقنية الإنتاج الأنظف في ترشيد تكاليف سلسلة التجهيز المرنة- بالتطبيق في شركة بغداد للمشروبات الغازية».

هدفت الدراسة إلى بيان دور تقنية الإنتاج الأنظف في ترشيد تكاليف سلسلة التجهيز المرنة، من خلال اعتماد ممارسات إنتاجية تسهم في الاستخدام الأمثل للموارد، وتقليل الهدر واستهلاك المواد الأولية والطاقة والمياه، بما يعزز كفاءة الأداء ويحد من التكاليف التشغيلية في الشركات الصناعية.

وتبرز أهمية الدراسة في ربط الممارسات المحاسبية والإدارية الحديثة بمفاهيم الاستدامة البيئية، بما يدعم توجه المؤسسات الصناعية نحو تحقيق التوازن بين الكفاءة الاقتصادية والمحافظة على الموارد الطبيعية.

أطروحة دكتوراه في طب النهرين تبحث مؤشرات حيوية لتقييم شدة الربو ومستوى السيطرة عليه



ناقشت كلية الطب في جامعة النهرين أطروحة الدكتوراه للباحث علي يحيى سالم، في فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية، والموسومة:
«تقييم مستويات اللمفوبويتين السدوي الزعتري، والبروتين الكاتيوني للحمضات، و8-أيزو بروستاغلاندين F2A، مع عنصري الزنك والسيلينيوم بوصفها مؤشرات حيوية للسيطرة على الربو وشدته».

هدفت الدراسة إلى تقييم دور مجموعة من المؤشرات الحيوية في مصل الدم، شملت اللمفوبويتين السدوي الزعتري(TSLP)، والبروتين الكاتيوني للحمضات (ECP)، و8-أيزو بروستاغلاندين F2A، فضلاً عن عنصري الزنك والسيلينيوم، في تقدير شدة مرض الربو ومستوى السيطرة عليه، من خلال دراسة الآليات الالتهابية والإجهاد التأكسدي المرتبطين بالمرض.

وتبرز أهمية الدراسة في جمعها بين المؤشرات الالتهابية ومؤشرات الإجهاد التأكسدي والعناصر النزرة، بما يسهم في تعزيز فهم الآليات الكيميائية الحياتية المرتبطة بشدة الربو والسيطرة عليه، ويدعم إمكانية الإفادة من هذه المؤشرات في التقييم السريري ومتابعة المرضى، تمهيداً لتطوير أساليب أكثر تكاملاً في تقييم المرض.

أطروحة دكتوراه في طب النهرين تناقش مؤشرات حيوية لتقييم الربو وتحديد أنماطه الظاهرية.



ناقشت كلية الطب بجامعة النهرين أطروحة الدكتوراه للباحث حيدر ياسين علي، في فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية، والموسومة «تقييم مستويات بروتين البريوستين والأرجينيز الأول والإنترلوكين-13 وفيتامين د 3 في المصل كمجموعة من المعايير لتشخيص الربو وشدته والسيطرة عليه وأنماطه الظاهرية».

أظهرت النتائج ارتفاعاً معنوياً في مستويات البريوستين والإنترلوكين-13 لدى المرضى وارتباطهما الوثيق بشدة المرض والنمط الظاهري اليوزيني، في مقابل انخفاض معنوي لمستويات فيتامين د 3 كلما زادت شدة المرض، مما يؤكد أهمية اعتماد هذه المعايير بصورة تكاملية لتشخيص الحالة.

وخلصت الأطروحة إلى أن تحديد هذه المؤشرات الكيميائية الحياتية يسهم في توصيف الأنماط الظاهرية للربو ومتابعة الاستجابة العلاجية، مما يدعم التوجه نحو الطب الشخصي والتطبيقات السريرية المستقبليّة.

كلية التقنيات الأحيائية بجامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول تأثير جسيمات أوكسيد الحديد النانوية في بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية

ناقشت كلية التقنيات الأحيائية بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة عبير حميد عباس، والموسومة «التقييم الجزيئي لتأثير جسيمات الحديد النانوية المُصنَّعة بمستخلص القرنفل في التعبير الجيني لجين hla في عزلات المكورات العنقودية الذهبية لدى الرياضيين».

هدفت الدراسة إلى التخليق الأخضر لجسيمات أوكسيد الحديد النانوية Fe_3O_4 باستخدام المستخلص المائي للقرنفل، وتقييم فعاليتها المضادة للبكتيريا وتأثيرها في التعبير الجيني لجين الضراوة hla في عزلات بكتيرياStaphylococcus aureus.

وأظهرت النتائج فعالية مضادة للبكتيريا للجسيمات النانوية المحضرة، فيما بيّن تحليل التعبير الجيني باستخدام تقنيةqRT-PCR انخفاض تعبير جين hla في ثلاث عزلات وارتفاعه في عزلة واحدة، في حين لم تسجل عزلة أخرى تغيراً ذا دلالة إحصائية



كلية الحقوق بجامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول إنكار العدالة في القانون الدولي





ناقشت كلية الحقوق بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة هدى فاضل أحمد في قسم القانون العام، والموسومة «إنكار العدالة في القانون الدولي».

وهدفت الدراسة إلى تحديد مفهوم إنكار العدالة وصوره في القانون الدولي، وبيان علاقته بقاعدة استنفاد طرق التقاضي الداخلية، فضلاً عن دراسة مواقف القضاء والتحكيم الدوليين والمعايير المعتمدة لتحديد مسؤولية الدولة، واستعراض تطبيقاته في مجالات الاستثمار الدولي والقانون الجنائي الدولي وحقوق الإنسان.

وتوصلت الدراسة إلى أهمية تحديد الضوابط القانونية الفاصلة بين الإخفاق القضائي الذي يبقى ضمن نطاق النظام القانوني الداخلي، والحالات التي يمكن أن ترتقي إلى مستوى إنكار العدالة وتترتب عليها مسؤولية دولية للدولة.

كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول توظيف التعلم العميق في كشف البرمجيات الخبيثة

ناقشت كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الباحثة آيات صفاء حسين في قسم هندسة شبكات الحاسوب، والموسومة:

"LEVERAGING DEEP LEARNING FOR IMAGE-BASED MALWARE DETECTION"

«توظيف التعلم العميق في كشف البرمجيات الخبيثة بالاعتماد على الصور».

وتركز الدراسة على الاستفادة من إمكانات الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق في تطوير آليات الكشف عن البرمجيات الخبيثة، بما يدعم تطبيقات الأمن السيبراني ويسهم في تحسين قدرات الأنظمة على التعامل مع التهديدات الإلكترونية.

وتأتي الرسالة ضمن البحوث التي تجمع بين الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني، وتوظف التقنيات الحديثة في تطوير حلول تسهم في تعزيز أمن الأنظمة والشبكات وحمايتها من المخاطر الرقمية.



كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين تناقش توظيف التعلم العميق في أنظمة الاتصالات الصوتية تحت الماء

ناقشت كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين أطروحة الدكتوراه للباحثة رنا إحسان علي صائب في قسم هندسة المعلومات والاتصالات، والموسومة:
"DEEP LEARNING-BASED SELF-INTERFERENCE CANCELLATION FOR FULL-DUPLEX UNDERWATER ACOUSTIC COMMUNICATION SYSTEMS"
«إلغاء التداخل الذاتي القائم على التعلم العميق لأنظمة الاتصالات الصوتية تحت الماء مزدوجة الاتجاه بالكامل».



تناولت الأطروحة توظيف تقنيات التعلم العميق في معالجة وإلغاء التداخل الذاتي ضمن أنظمة الاتصالات الصوتية تحت الماء ذات الاتصال المزدوج الكامل، بهدف تحسين جودة الاتصال ورفع كفاءة نقل البيانات وتعزيز موثوقية الأنظمة في البيئات المائية.



وتسهم الأطروحة في دعم المسار البحثي في مجال الاتصالات الذكية وتقنيات التعلم العميق، من خلال تقديم توجهات يمكن الإفادة منها في تطوير أنظمة اتصالات صوتية تحت الماء أكثر كفاءة وموثوقية.

رسالة ماجستير في كلية الطب بجامعة النهرين تبحث مؤشرات حيوية لتشخيص مضاعفات الأوعية الدموية الكبيرة لدى مرضى السكري

ناقشت كلية الطب في جامعة النهرين رسالة الماجستير للطالبة خديجة حارث سعيد، في فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية، والموسومة «التقييم التكاملي لمستويات إنزيم الميلوبيروكسيديز المصلي، وبروتين ماتركس جلا منزوع الفسفرة وغير المكربكسل، وفوسفوليباز A2 المرتبط بالليبوبروتين كمؤشرات حيوية في المرض الوعائي الكبير لدى مرضى السكري».

هدفت الدراسة إلى تقييم ثلاثة مؤشرات حيوية هي إنزيم الميلوبيروكسيديز (MPO)، وبروتين ماتركس جلا (DP-UCMGP)، وفوسفوليباز A2 المرتبط بالليبوبروتين (Lp-PLA2)، والكشف عن علاقتها بمضاعفات الأوعية الدموية الكبيرة لدى مرضى السكري من النوع الثاني، ولا سيما مرض القلب الإقفاري وتكلس الشرايين التاجية.

وشملت الدراسة أربع مجموعات ضمت مرضى السكري المصابين بمرض القلب الإقفاري، ومرضى القلب الإقفاري غير المصابين بالسكري، ومرضى السكري غير المصابين بمرض القلب الإقفاري، إلى جانب مجموعة من الأصحاء للمقارنة.

وبيّنت الدراسة أن المؤشرات الحيوية الثلاثة أظهرت قدرة تمييزية مرتفعة جداً بين مرضى السكري المصابين بمرض القلب الإقفاري والأصحاء ضمن عينة البحث، إذ بلغت المساحة تحت منحنى (ROC) قيمة (1.00) لكل منها، وخلصت الرسالة إلى أن هذه المؤشرات قد تمثل أدوات مساعدة واعدة في تقييم مضاعفات الأوعية الدموية الكبيرة لدى مرضى السكري من النوع الثاني، بما يسهم في فهم دور الالتهاب والإجهاد التأكسدي وتكلس الأوعية الدموية في تطور المرض، مع التأكيد على ضرورة إجراء دراسات أوسع للتحقق من قيمتها التشخيصية والتنبؤية قبل اعتمادها سريرياً.



المعهد العالي لتشخيص العقم في جامعة النهرين يناقش رسالة دبلوم عالٍ عن تأثير التاكروليموس في معدلات الأنغراس والحمل



ناقش المعهد العالي لتشخيص العقم في جامعة النهرين رسالة الدبلوم العالي المعادل للماجستير للطالبة رشا ياسين جهاد وسمي، والموسومة «تأثير التاكروليموس على معدل الانغراس والحمل لدى النساء الخاضعات لدورة حقن مجهري طازجة»، التي هدفت إلى تقييم تأثير إعطاء جرعة منخفضة من التاكروليموس خلال الفترة المحيطة بنقل الأجنة في معدلات الانغراس والحمل السريري، فضلاً عن دراسة تأثيره في مؤشرات قابلية بطانة الرحم للانغراس.

وتناولت الدراسة قياس مستويات عامل نخر الورم ألفا والإنترلوكين عشرة في المصل، إلى جانب تقييم سمك بطانة الرحم ونمطها وتدفق الدم تحتها. وأظهرت النتائج ارتفاع نسبة الانغراس لدى بعض المشاركات في مجموعة التاكروليموس مقارنة بالمجموعة الضابطة، مع تسجيل فرق ذي دلالة إحصائية في هذه النسبة، فيما بلغ معدل الحمل السريري 45٪ مقابل 25٪ في المجموعة الضابطة، من دون أن يكون الفرق ذا دلالة إحصائية.

كما سجلت الدراسة انخفاضاً ذا دلالة إحصائية في مستوى عامل نخر الورم ألفا، وارتفاعاً في مستوى الإنترلوكين عشرة بعد العلاج، فضلاً عن انخفاض نسبة العاملين بوصفها مؤشراً للتوازن المناعي، بما يشير إلى تحول الاستجابة المناعية باتجاه أقل تحفيزاً للالتهاب، وتقدم هذه النتائج مؤشرات علمية بشأن دور التاكروليموس في البيئة المناعية لبطانة الرحم لدى النساء الخاضعات للحقن المجهري

كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين تناقش أطروحة دكتوراه حول توظيف الأنظمة الذكية في استعراض الصور الشعاعية الطبية

ناقشت كلية هندسة المعلومات بجامعة النهرين أطروحة الدكتوراه المقدمة من الباحثة رونق ماهر أفرام، والموسومة:
"INTELLIGENT BIOMEDICAL RADIOLOGY BROWSING PACS FOR DIAGNOSIS, CARE AND EDUCATION"
«نظام ذكي لاستعراض الصور الشعاعية الطبية ضمن أنظمة PACS لأغراض التشخيص والرعاية والتعليم».



تناولت الأطروحة توظيف التقنيات الذكية في استعراض وإدارة الصور الشعاعية الطبية ضمن أنظمة أرشفة الصور والاتصالات الطبية PACS، بما يسهم في دعم عمليات التشخيص والرعاية الصحية وتحسين آليات الوصول إلى الصور والبيانات الطبية والاستفادة منها.



وتأتي الأطروحة في إطار توظيف الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة في أنظمة المعلومات الطبية، بما يسهم في تعزيز كفاءة إدارة الصور الشعاعية ودعم تطبيقاتها في التشخيص والرعاية الصحية والتعليم الطبي.

رسالة ماجستير في كلية الطب بجامعة النهرين تبحث دور المؤشرات الحيوية المرتبطة بالإجهاد التأكسدي في تقييم العقم الأولي



ناقشت كلية الطب في جامعة النهرين رسالة ماجستير للطالبة علا مصطفى شنان، في فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية، والموسومة «تقييم مستويات العامل النووي المرتبط بعامل كريات الدم الحمراء (NRF2)، وإنزيم الهيم أوكسيجيناز-1 (HO-1)، وعامل نمو بطانة الأوعية الدموية (VEGF) لدى النساء المصابات بالعقم الأولي».

هدفت الدراسة إلى تقييم مستويات المؤشرات الحيوية الثلاثة لدى النساء المصابات بالعقم الأولي ومقارنتها بالنساء الأصحاء، والكشف عن علاقتها بالمتغيرات السريرية والهرمونية، بما يسهم في فهم دور الإجهاد التأكسدي والتغيرات الوعائية المرتبطة بالعقم.

وأظهرت النتائج انخفاضاً معنوياً في مستويات (NRF2) لدى النساء المصابات بالعقم الأولي، مقابل ارتفاع مستويات(HO-1) و(VEGF)، فضلاً عن انخفاض بعض المؤشرات الهرمونية، ومنها الإستراديول والهرمون المضاد لمولر(AMH)، مقارنة بالمجموعة الضابطة.

كلية العلوم في جامعة النهرين تناقش معقدات المعادن المشتقة من مركب ألفا-أمينونتريل

ناقش قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة نور علي مهدي، والموسومة: «معقدات المعادن المشتقة من مركب ألفا-أمينونتريل: التخليق والتشخيص والنشاط الحيوي ودراسة البنية النانوية»
METAL COMPLEXES DERIVED FROM ALPHA-AMINONITRILE“ COMPOUND: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, BIOLOGICAL .”ACTIVITY AND NANOSTRUCTURAL STUDY

تضمنت الرسالة تحضير مركب ألفا-أمينونتريل من خلال تفاعل ثلاثي يجمع بين الألدهيد والأمين والنتريل في وعاء تفاعل واحد وبوجود وسط حمضي، فضلاً عن تحضير عدد من المعقدات الفلزية باستخدام أيونات الحديد ثنائي وثلاثي التكافؤ، والنحاس ثنائي التكافؤ، والكروم ثلاثي التكافؤ.

وتجمع الدراسة بين الكيمياء التناسقية والتطبيقات الحيوية وعلوم المواد النانوية، بما يتيح استكشاف خصائص المركبات المحضرة وإمكانات توظيفها في تطبيقات كيميائية وحيوية مستقبلية.



كلية التقنيات الأحيائية في جامعة النهرين تناقش التعبير الجيني لدى النساء المصابات بالتهابات المسالك البولية المزمنة



ناقشت كلية التقنيات الأحيائية في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة ورود نافع نايف، من قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية، بعنوان :
"ASSESSMENT OF TNF-A, MIR-125 AND MIR-155 GENES EXPRESSION IN IRAQI WOMEN WITH CHRONIC URINARY TRACT INFECTIONS"

و أظهرت النتائج ارتفاعاً في التعبير الجيني لكل من TNF-A وMIR-155 بنحو 4.6 و4.5 أضعاف على التوالي، مقابل انخفاض التعبير الجيني لـ MIR-125 إلى 0.64 ضعفاً مقارنة بمجموعة السيطرة.

وأوصت الدراسة بأهمية دراسة هذه المؤشرات الجزيئية في فهم الاستجابة الالتهابية والآليات المرتبطة باستمرار وتكرار التهابات المسالك البولية المزمنة، فضلاً عن إمكانية الإفادة منها مستقبلاً بوصفها مؤشرات حيوية مساعدة في تشخيص الحالات ومتابعتها.

كلية هندسة المعلومات في جامعة النهرين تناقش التعلم الآلي الموزع للمنصات المتباينة





ناقشت كلية هندسة المعلومات في جامعة النهرين أطروحة الدكتوراه المقدمة من الطالب أحمد خلف زامل، من قسم هندسة المعلومات والاتصالات، بعنوان : "DISTRIBUTED MACHINE LEARNING FRAMEWORK FOR HETEROGENEOUS PLATFORMS"

وتناولت الأطروحة تطوير إطار عمل للتعلم الآلي الموزع قادر على العمل ضمن منصات حاسوبية متباينة، مع التركيز على تعزيز كفاءة عمليات التعلم الآلي والاستفادة من الموارد الحاسوبية المختلفة في تنفيذ المهام والمعالجات.

وهدفت الدراسة إلى تصميم إطار عمل يتيح توزيع عمليات التعلم الآلي بين بيئات حاسوبية ذات خصائص وإمكانات مختلفة، بما يسهم في تحسين الاستفادة من الموارد، ورفع كفاءة تنفيذ خوارزميات التعلم الآلي، وتوسيع إمكانات تطبيقها في البيئات الحاسوبية المتنوعة.

كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين تناقش التهديدات غير التقليدية وأثرها في استراتيجية الأمن القومي العراقي



ناقشت كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الباحث سعد إبراهيم علي نهار، بعنوان : «التهديدات غير التقليدية وأثرها في استراتيجية الأمن القومي العراقي بعد عام 2016»

وتناولت الرسالة دراسة التهديدات غير التقليدية وتأثيرها في استراتيجية الأمن القومي العراقي بعد عام 2016، في ظل التحولات التي شهدتها البيئة الأمنية والسياسية عقب تراجع التهديد الإرهابي المباشر، وما رافق ذلك من بروز أنماط جديدة من التهديدات اتسمت بالتعقيد والتداخل.

وهدفت الدراسة إلى تقديم مقاربة تحليلية شاملة لهذه التهديدات من خلال بناء إطار مفاهيمي ونظري يوضح أنماطها، وتحليل الاستجابة الاستراتيجية العراقية تجاهها، فضلاً عن الوقوف على مسارات الأداء المؤسسي وآليات التنسيق بين الجهات الرسمية المعنية.

وتوصلت الدراسة إلى أهمية ومحورية المقاربات الشاملة في تعزيز الاستجابة الاستراتيجية للتهديدات غير التقليدية، مؤكدةً ضرورة تبني مفهوم شامل للأمن القومي، وتعزيز الإصلاح المؤسسي، وتطوير القدرات الوطنية في المجالات السيبرانية والاقتصادية والبيئية، بما يسهم في رفع جاهزية الدولة لمواجهة التهديدات المستجدة وتعزيز الاستقرار الوطني المستدام.

دراسة ماجستير في كلية الطب بجامعة النهرين تبحث دور مؤشرات حيوية في توسع الشرايين التاجية





ناقشت كلية الطب بجامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة نور إبراهيم جليل في فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية، والموسومة «ارتباط غالكتين-3 والمصفوفة المعدنية البروتينية-2 والمثبط النسيجي للمصفوفة المعدنية البروتينية-1 بتوسع الشرايين التاجية».

وأظهرت النتائج ارتفاعاً معنوياً في مستويات GALECTIN-3 وMMP-2 وTIMP-1 لدى مرضى توسع الشرايين التاجية مقارنة بالمجموعات الأخرى، فضلاً عن تسجيل اختلافات في عدد من المؤشرات الدموية، ومنها NLR وPLR وRDW، بما يشير إلى ارتباط الالتهاب وإعادة تشكيل المصفوفة خارج الخلوية بالتغيرات الوعائية المصاحبة للمرض.

كلية التقنيات الأحيائية في جامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول الحشرات ذات الأهمية الجنائية والكشف عن السموم في يرقاتها



ناقشت كلية التقنيات الأحيائية في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة مريم صالح حسين، والموسومة: "SEASONAL OCCURRENCE OF FORENSICALLY IMPORTANT INSECTS AND DETECTION OF TOXINS IN THEIR LARVAE USING GC-MASS TECHNIQUES IN BAGHDAD"

وأظهرت النتائج إمكانية الكشف عن متبقيات OLEANDRIN وNERIIN وDIFENACOUM في يرقات الحشرات باستخدام تقنيات التحليل الكيميائي، بما يؤكد أهمية اليرقات الرمية بوصفها عينات بديلة في التحاليل السمّية الجنائية، ولا سيما في الحالات التي يتعذر فيها الحصول على الأنسجة التقليدية.



وأكدت الدراسة أن العوامل البيئية وموقع الجثة ونوع المادة السامة وطريقة التعرض لها تؤثر في تعاقب الحشرات وتطور اليرقات، الأمر الذي يمكن أن يسهم في تحسين دقة تقدير زمن الوفاة ودعم إجراءات التحقيق الجنائي والطب العدلي في العراق.

مناقشة أطروحة دكتوراه في قسم الفيزياء بكلية العلوم في جامعة النهرين





ناقشت طالبة الدكتوراه في قسم الفيزياء بكلية العلوم في جامعة النهرين نسرين عبد الجبار فجر أطروحتها الموسومة: «الحوسبة والتقنية التجريبية للترسيب بالليزر النبضي لأشباه الموصلات كمتحسس للرطوبة» "COMPUTATION AND PULSED LASER DEPOSITION EXPERIMENTAL TECHNIQUE OF SEMICONDUCTOR AS A HUMIDITY SENSOR".

وأظهرت النتائج ارتفاع السعة الكهربائية وانخفاض المقاومة مع زيادة مستوى الرطوبة، مع تحسن أداء المتحسس عند الترددات المنخفضة. وبلغت الحساسية السعوية 0.4 والحساسية المقاومة 0.18 عند تردد 100 هرتز، بما يؤكد قابلية الأغشية النانوية المحضرة للاستجابة للتغيرات في مستويات الرطوبة وإمكانية توظيفها في تطبيقات الاستشعار.

كلية الهندسة في جامعة النهرين تناقش أطروحة دكتوراه عن تخفيف أضرار الرطوبة في الخرسانة الإسفلتية

ناقش قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة بجامعة النهرين أطروحة الدكتوراه للطالب منيب سلام عمران، والموسومة "تخفيف الضرر المبكر الناتج عن الرطوبة في أرصفة الخرسانة الإسفلتية" برئاسة السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية الاستاذ الدكتور علاء حسين عبد.



هدفت الدراسة إلى تخفيف الضرر المبكر الناتج عن الرطوبة في أرصفة الخرسانة الإسفلتية من خلال تقييم اثنتين من المواد النانوية، وهما السيليكا النانوية (NS) والجير النانوي المطفأ (NHL)، عبر اختبارات متعددة النطاق لنوعين من الروابط الهيدروكربونية الإسفلتية، بدمج المواد النانوية بنسب 2٪، و4٪، و6٪ من وزن الرابط الأصلي.

وأظهرت النتائج أن كلتا المادتين أسهمتا في تحسين الخواص التقليدية للرابط لكلا النوعين مع زيادة الجرعة، بتفوق ملحوظ لـ (NHL) على (NS)، فضلاً عن تحسن واضح في الخواص الريولوجية ومقاومة التشوه الدائم. وحقق (NHL) بجرعة 6٪ درجة حرارة حرجة بلغت 76.8 درجة مئوية، ليكون المعدل الوحيد الذي رفع تصنيف الرابط من (PG 70) إلى (PG 76)، كما أظهر مزايا استثنائية في مقاومة الكلل واختبارات الزحف مقارنة بـ (NS). وأكد التحليل الإحصائي التفوق المعنوي لـ (NHL) في تحسين مقاومة ضرر الرطوبة، مع تحديد جرعة ٤٪ كنسبة متوازنة حسّنت الخواص الميكانيكية ومقاومة الرطوبة مع الحفاظ على قابلية التشغيل والجدوى الاقتصادية.

أطروحة دكتوراه في كلية الحقوق بجامعة النهرين تبحث فاعلية اختصاص مجلس النواب في الرقابة على أعمال الوحدات المحلية





ناقشت كلية الحقوق بجامعة النهرين أطروحة الدكتوراه المقدمة من الطالب علاء عدنان قاسم لعيبي، والموسومة «فاعلية اختصاص مجلس النواب في الرقابة على أعمال الوحدات المحلية في العراق»، في قسم القانون العام.

وهدفت الدراسة إلى تقويم فاعلية اختصاص مجلس النواب في الرقابة على أعمال الوحدات المحلية في العراق، من خلال تحليل تنظيمه القانوني ووسائل الرقابة وآثارها في التطبيق العملي، فضلاً عن تحديد المعوقات التي تحد من فاعلية هذا الاختصاص، وصولاً إلى وضع المعالجات التي تعزز الرقابة وتحقق التوازن بين استقلال الوحدات المحلية ومتطلبات المشروعية والمساءلة.

وتناولت الأطروحة خصوصية الاختصاص الرقابي لمجلس النواب على أعمال الوحدات المحلية، ومدى قدرته على تحقيق المشروعية والمساءلة مع الحفاظ على استقلال هذه الوحدات، إلى جانب تشخيص أوجه القصور في التنظيم القانوني والممارسة العملية، بما يسهم في تطوير الإطار القانوني وتعزيز فاعلية الرقابة البرلمانية.

كلية اقتصاديات الأعمال في جامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير عن دور السياسة المالية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة



ناقشت كلية اقتصاديات الأعمال في جامعة النهرين رسالة الماجستير للباحث أمير سامي عبد الحسين، الموسومة «دور أدوات السياسة المالية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة: تجارب مختارة مع الإشارة إلى العراق»، التي بحثت دور الإنفاق العام والضرائب والدين العام في دعم مسارات التنمية المستدامة بأبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وتناولت الرسالة آليات توجيه الإنفاق الحكومي نحو القطاعات الخدمية، ومنها التعليم والصحة والأنشطة الخضراء، فضلاً عن دور النظام الضريبي في تحفيز الاستثمار المستدام والحد من الفوارق الاجتماعية، معتمدةً المنهج الوصفي التحليلي في دراسة أثر أدوات السياسة المالية على المؤشرات التنموية.

وأظهرت النتائج أن كفاءة السياسة المالية وحوكمة الموارد تمثلان عاملين أساسيين في تحقيق التمويل المستدام، فيما أوصت الدراسة بتبني موازنات موجهة نحو أهداف التنمية المستدامة وتوسيع قاعدة الضرائب البيئية، بما يدعم التحول نحو اقتصاد أكثر استدامة واستقراراً.

كلية اقتصاديات الأعمال في جامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول السياسة المالية ودورها في تحقيق النمو الاحتوائي

ناقشت كلية اقتصاديات الأعمال في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة رسل كريم ناصر، والموسومة «السياسة المالية ودورها في تحقيق النمو الاحتوائي: تجارب دول مختارة مع إشارة خاصة إلى العراق»، ضمن تخصص اقتصاديات إدارة المصارف.

وهدفت الرسالة إلى تحليل دور السياسة المالية بأدواتها المتمثلة بالضرائب والإنفاق العام في تحقيق النمو الاحتوائي، من خلال تعزيز العدالة الاجتماعية وتوسيع قاعدة الاستفادة من ثمار النمو الاقتصادي، ولا سيما للفئات الفقيرة والهشة، مع دراسة تجارب دول مختارة والاستفادة منها في تحليل الحالة العراقية.

وتناولت الدراسة واقع السياسة المالية في العراق والتحديات التي واجهت الاقتصاد بعد عام 2003، ولا سيما الاعتماد الكبير على الإيرادات النفطية، وضعف المؤسسات والفساد ومحدودية كفاءة توزيع الإنفاق العام، فضلاً عن بحث سبل توظيف أدوات السياسة المالية بصورة أكثر فاعلية لتحقيق التوازن بين الكفاءة الاقتصادية والعدالة الاجتماعية، بما يسهم في دعم النمو الاحتوائي وتحقيق التنمية الشاملة.





كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين تناقش رسالة ماجستير حول توجهات السياسة الخارجية الأمريكية تجاه تركيا

ناقشت كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالب يوسف فاضل جاسب، والموسومة «توجهات السياسة الخارجية الأمريكية تجاه تركيا بعد العام 2021 وآفاقها المستقبلية»، والتي تناولت طبيعة التوجهات الأمريكية تجاه تركيا في مرحلة ما بعد عام 2021.

وهدفت الرسالة إلى تحليل توجهات السياسة الخارجية الأمريكية تجاه تركيا، والكشف عن أبرز محددات العلاقات بين البلدين، ودراسة المتغيرات المؤثرة في مسارها، إلى جانب استشراف آفاق السياسة الأمريكية تجاه تركيا خلال المرحلة المقبلة.

وبحثت الدراسة طبيعة العلاقات الأمريكية – التركية وتطوراتها في ظل المتغيرات الإقليمية والدولية، وما يمكن أن تؤول إليه هذه العلاقات مستقبلاً، بما يسهم في فهم مسارات السياسة الخارجية الأمريكية تجاه تركيا وتحديد أبرز السيناريوهات المحتملة للعلاقة بين البلدين.



كلية الحقوق في جامعة النهرين تناقش التنظيم القانوني لحماية الغير حسن النية





تعزيزاً للجهود الأكاديمية في دراسة التشريعات القانونية وتطوير التطبيقات المرتبطة بها، شهدت كلية الحقوق في جامعة النهرين مناقشة رسالة الماجستير الموسومة «التنظيم القانوني لحماية الغير حسن النية: دراسة مقارنة»، المقدمة من الطالبة ذكريات وهاب شهاب، في قسم القانون الخاص.

وهدفت الدراسة إلى تحديد الآليات القانونية لحماية الغير حسن النية، من خلال جمع وتحليل النصوص القانونية المتفرقة التي تناولت هذه الحماية، ودراسة التطبيقات ذات الصلة، وبيان نطاقها وشروطها وآثارها، بما يسهم في الوصول إلى تصور قانوني متكامل يوضح حدود الحماية وآليات تحقيقها.

وأبرزت الدراسة أهمية الحماية القانونية المقررة للغير حسن النية واتساع نطاقها في مختلف الحالات التي لا ينسب فيها إليه سوء قصد أو غش أو سعي لتحقيق أغراض غير مشروعة، فضلاً عن بحث كيفية تفعيل هذه الحماية، ولا سيما في ظل اكتفاء بعض النصوص القانونية بالإشارة إلى حقوق الغير حسن النية من دون بيان آليات حمايتها وحدودها. وبعد إجراء المناقشة، أوصت اللجنة بمنح الطالبة شهادة الماجستير بعد استكمال التعديلات المطلوبة.

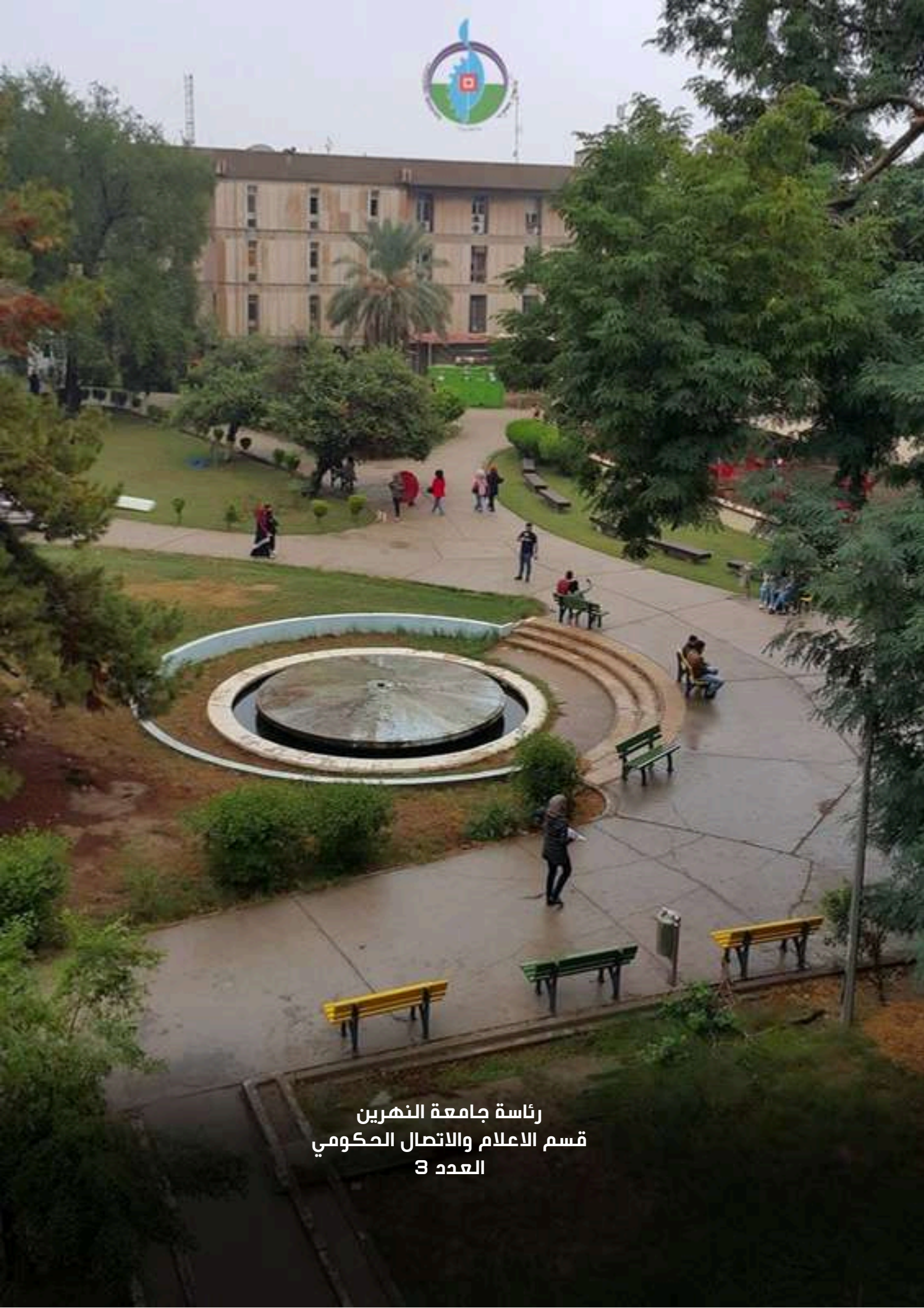
رسالة ماجستير في العلوم السياسية تناقش أثر الإعلام الرقمي في السلوك الانتخابي



ناقشت كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة زينة حسين علي، من قسم النظم السياسية والسياسات العامة، والموسومة «الإعلام الرقمي وأثره في السلوك الانتخابي في العراق بعد عام 2014».

وهدفت الدراسة إلى بيان دور الإعلام الرقمي في تشكيل الرأي العام وبناء الصورة الذهنية للمرشحين والأحزاب، وتوظيف المنصات الرقمية في الحملات الانتخابية، وانعكاس ذلك على المشاركة والعزوف وتغيير التفضيلات الانتخابية، مع التركيز على انتخابات مجلس النواب العراقي لعامي 2021 و2025.

وأظهرت الدراسة أن الإعلام الرقمي أصبح عنصراً مؤثراً في السلوك الانتخابي العراقي، وأسهم في توسيع التفاعل السياسي وتمكين الناخب من متابعة المرشحين وتقييم خطاباتهم، إلا أن تأثيره يتفاعل مع عوامل أخرى، أبرزها الثقة بالمؤسسات والانتماءات الاجتماعية والأداء الحكومي ومستوى الوعي السياسي وطبيعة الخطاب الانتخابي، فيما كانت الحملات الرقمية الأكثر فاعلية هي التي جمعت بين النشاط الرقمي والحضور الميداني.



رئاسة جامعة النهرين
قسم الاعلام والاتصال الحكومي
العدد 3