

**جمهورية العراق**  
**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**  
**جامعة الموصل**

برعاية معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
الأستاذ الدكتور عبد ذياب جزاع العجيلي

**ينعقد**

**المؤتمر العلمي الثاني للرياضيات-الإحصاء والمعلوماتية**  
**في رحاب كلية علوم الحاسبات والرياضيات**

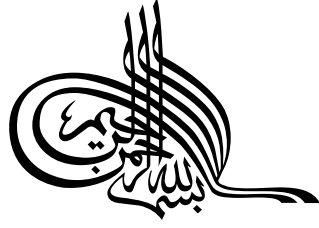
نبذة تاريخية عن الكلية

جدول بأسماء المشاركين في المؤتمر

برنامج المؤتمر

ملخصات البحوث

الموصل ٦-٧ / كانون الأول / ٢٠٠٩



وَأَحْصَى كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا

بِسْمِ اللَّهِ  
الْعَظِيمِ

من سورة الجن (٢٨)

**المؤتمر العلمي الثاني للرياضيات-الإحصاء والمعلوماتية**  
**كلية علوم الحاسبات والرياضيات**  
**جامعة الموصل**

موصل ٦-٧ / كانون الأول / ٢٠٠٩

**رئيس المؤتمر**

**أ.م.د. ظافر رمضان مطر**

**عميد كلية علوم الحاسبات والرياضيات**

**مقرر المؤتمر**

**أ.د. عباس يونس البياتي**

## تنظيم المؤتمر

قسم الرياضيات وقسم الإحصاء والمعلوماتية  
في كلية علوم الحاسبات والرياضيات

### كلمة شكر

تشكر رئاسة المؤتمر السادة الضيوف والحضور على تفضلهم بالمشاركة في هذا المؤتمر. كما تشكر جميع الزملاء الذين ساهموا بعملهم في الإعداد لهذا المؤتمر. وجميع المشاركين في الأبحاث لإنجاح هذه التظاهرة العلمية. وتخص بالشكر الأستاذ المساعد الدكتور ظافر رمضان مطر رئيس اللجنة التحضيرية والأستاذ الدكتور عباس يونس البياتي رئيس اللجنة العلمية لما بذلاه من جهد كبير في إنجاح هذا المؤتمر.

### أهداف المؤتمر

- 1- أغناء البحث العلمي في مجال علوم الرياضيات والإحصاء والمعلوماتية .
- 2- إبراز وتأكيد الدور الفاعل للرياضيات والإحصاء في بناء الحضارة العلمية والمعرفية وإرساء ثقافة البحث العلمي في خدمة المجتمع ودورهما في تقديم الحلول والمعالجات والأدوات الفاعلة في عصر التكامل المعرفي.
- 3- إبراز التفاعل البناء والايجابي بين الأقسام العلمية في تجربة كلية علوم الحاسبات والرياضيات

### محاوّر المؤتمر

- 1- النظرية الإحصائية وجوانب نظرية معاصرة .
- 2- التطبيقات الإحصائية في الواقع العراقي .
- 3- بحوث العمليات .
- 4- الرياضيات البحتة .
- 5- الرياضيات التطبيقية .
- 6- المعلوماتية والتقنيات الذكائية .

## لغة المؤتمر

- اللغة العربية
- اللغة الانكليزية

## مكان انعقاد المؤتمر

- قاعة المناقشة في عمادة كلية علوم الحاسبات والرياضيات
- قاعة المدرج الأول في الكلية

## البرنامج الاجتماعي

تنضم اللجنة التحضيرية مأدبة غداء على شرف السادة المشاركين في المؤتمر

## نشر وقائع المؤتمر

- تم تثبيت وقائع المؤتمر في كتيب بعنوان المؤتمر العلمي الثاني للرياضيات - الإحصاء والمعلوماتية ضمن مطبوعات جامعة الموصل.
- تم تهيئة قرص مدمج يضم البحوث المشاركة بالمؤتمر بعد التقييم، والقرص منظم وفق السياقات التي أقرتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في قبوله لأغراض الترقيات العلمية.
- سيتم نشر البحوث المشاركة في عدد خاص في المجلة العراقية للعلوم الإحصائية والتي تصدر عن كلية علوم الحاسبات والرياضيات في جامعة الموصل.



## لجان المؤتمر

### ١- اللجنة التحضيرية

- أ.م.د. ظافر رمضان مطر
- أ.م.د. صفاء يونس الصفاوي
- أ.م.د. عبد الغفور جاسم سالم
- م. صفوان ناظم راشد
- م. عدي عبد الرحمن جرجيس
- رئيساً/ عميد كلية علوم الحاسبات والرياضيات
- عضواً
- عضواً/ رئيس قسم الرياضيات
- عضواً
- عضواً/ معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية

### ٢- اللجنة العلمية

- أ.د. عباس يونس البياتي
- أ.د. باسل يونس ذنون
- أ.م.د. عبد الجبار شهاب احمد
- أ.م.د. بسام علي مصطفى
- أ.م.د. احمد محمد جمعة
- م. د. هيام عبد المجيد حياوي
- م. د. هيفاء عبد الجواد سعيد
- رئيساً
- عضواً
- عضواً
- عضواً
- عضواً
- عضواً
- عضواً

### ٣- لجنة الإسناد

- د.مثنى صبحي سليمان رئيساً
- د.عبد الغفور محمد أمين عضواً
- السيد إدريس محمد نوري عضواً
- السيد سعد فوزي جاسم عضواً
- السيد خيرى بدل رشيد عضواً
- السيدة خنا سادة بولص عضواً
- السيدة محاسن صالح عبدالله عضواً
- السيد طلال فاضل حسين عضواً
- السيد أسامة بشير شكر عضواً
- السيد زكريا يحيى نوري عضواً
- السيد احمد فاروق قاسم عضواً
- السيد احمد صالح حسن عضواً
- السيدة سجي يونس حامد عضواً
- السيد صائل محمد سعيد عضواً
- السيد احمد محمد زكي إسماعيل عضواً
- السيدة روعة عبد العزيز محمد عضواً
- السيد نصر صفاء هاني عضواً
- السيد احمد انتصار غثيث عضواً
- السيد عمر سالم إبراهيم الحيايلى عضواً
- السيد اشرف نبيل محمد طيب عضواً
- السيد احمد ميسر قاسم عضواً
- السيد اشرف عبد المنعم عبد المجيد عضواً
- السيد عمر انعام محمد الديوه جي عضواً
- السيد رهاد عماد صليوا عضواً
- السيدة اسماء موفق عبد الله عضواً
- الانسة نورا سهيل اسماعيل عضواً
- السيد حسام وليد ياسين عضواً

## إحصائيات

- عدد البحوث الكلي : ٤٣
- عدد بحوث محور النظرية الإحصائية : ١١
- عدد بحوث محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية : ١٠
- عدد بحوث محور بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية : ١١
- عدد بحوث الرياضيات البحتة والتطبيقية : ١٠

## المشاركون

- الموصل
  - كلية علوم الحاسبات والرياضيات
  - كلية التربية
  - كلية الإدارة والاقتصاد
  - الكلية التقنية
  - مركز التحسس النائي
- بغداد
  - كلية الإدارة والاقتصاد
- اربيل
  - جامعة صلاح الدين كلية الإدارة والاقتصاد



## نبذة تاريخية عن الكلية

### كلية علوم الحاسبات والرياضيات

تأسست كلية علوم الحاسبات والرياضيات بتاريخ ٢٨/٧/١٩٩٩ وكان الهدف من تأسيسها تهيئة كادر مختص في مجال علوم الحاسبات وعلوم الرياضيات وعلوم الإحصاء والعلوم ذات العلاقة بهذه الاختصاصات ولتنفيذ وتعشيق التفاعل الايجابي بين علوم الحاسبات والعلوم الرياضية والإحصائية بالإضافة إلى إجراء بحوث علمية بحثية ومد الجسور مع المجتمع من خلال إقامة الدورات العلمية الخاصة بشبكات الحاسبة وبرامجها إضافة إلى المعارف الرياضية والإحصائية. وبغية فتح المجال لاستفادة شرائح متعددة من المجتمع تم فتح الدراسة المسائية في قسم علوم الحاسبات.

### أعضاء مجلس الكلية

١. د. ظافر رمضان مطر / أستاذ مساعد / عميد الكلية
٢. د. بسام علي مصطفى / أستاذ مساعد / معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة
٣. السيد عدي عبد الرحمن جرجيس / مدرس / معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية
٤. د. عبد الغفور جاسم سالم / أستاذ مساعد / رئيس قسم الرياضيات
٥. السيد مروان عبد العزيز دبدوب / أستاذ مساعد / رئيس قسم الإحصاء والمعلوماتية
٦. د. لهيب محمد إبراهيم / أستاذ مساعد / رئيس قسم هندسة البرمجيات
٧. د. منار يونس احمد / أستاذ مساعد / رئيس قسم علوم الحاسبات

## اقسم الكلية

١. قسم هندسة البرمجيات
٢. قسم علوم الحاسبات
٣. قسم الرياضيات
٤. قسم الإحصاء والمعلوماتية

## قسم هندسة البرمجيات

تأسس قسم هندسة البرمجيات في السنة الدراسية ٢٠٠٢-٢٠٠٣ وتم قبول ٧٠ طالب من خريجي الدراسة الإعدادية- الفرع العلمي. تخرجت الدفعة الأولى سنة ٢٠٠٥-٢٠٠٦ وكان عدد الخريجين ٦٣ خريجاً. يمنح قسم هندسة البرمجيات شهادة بكالوريوس علوم في هندسة البرمجيات من كلية علوم الحاسبات والرياضيات- جامعة الموصل.

يعنى تخصص هندسة البرمجيات بتصميم بناء تدقيق وصيانة أنظمة البرمجيات المعقدة وذات العلاقة بالزمن الحقيقي، حيث تبنى البرمجيات على المنهجيات العلمية المستعارة من التخصصات الهندسية للحصول على منتوجات ذات كفاءة عالية، ويتم العمل في هذا المجال ضمن فرق متكاملة متخصصة في تكنولوجيا البرمجيات وأنظمتها ويكون لمهندسي البرمجيات الدور الأساسي في إدارة الفريق وتنفيذ النظام والإشراف على صيانتته في المراحل اللاحقة.

وظيفة مهندس البرمجيات تأتي في الربط ما بين المبرمج والعميل بحيث يقوم مهندس البرمجيات بعمل اللقاءات مع العميل ومحاولة معرفة احتياجاته ومشاكله الحالية وحلها بطريقة مناسبة عن طريق تصميم توافق تطلعات العميل ووفق إمكانياته.

فرص العمل: تصميم، بناء، تدقيق وصيانة أنظمة البرمجيات المعقدة وذات العلاقة بالزمن الحقيقي، تصميم المشاريع الكبرى وتنفيذها، تحليل أوضاع المؤسسات واقتراح الحلول المناسبة في شتى القطاعات منها/ الحكومية، العسكرية، الهندسية والصناعية، الصحة والاتصالات والنقل.

هندسة البرمجيات: سميت هندسة لأنها تتبع خطوات محددة لإنشاء برامج على مستوى عالي من الجودة وفق الوقت المحدد والميزانية المحددة.

## قسم علوم الحاسبات

تم تأسيس علوم الحاسبات في عام ١٩٨٣ ضمن أقسام كلية العلوم ثم انفصل عن الكلية ليضم إلى كلية علوم الحاسبات والرياضيات في ١٩٩٩/٧/٢٨ انسجاماً مع الترابط الوثيق مع أقسام الرياضيات والإحصاء.

يسعى القسم إلى ترسيخ المفاهيم الخاصة بعلم الحاسوبية والى تخريج كادر يكون على دراية كاملة بتطوير المشاريع البرمجية وتزويده بالقدرة على تقييم الحلول البديلة لأي مشكلة موضوع الدراسة وفهم أسباب وكيفية التأثير التكنولوجي على محيط العمل. وكذلك إكسابه المهارات لعرض أفكار العمل ضمن فريق واحد وذلك من خلال مشاريع التخرج وتأهيل طلبة الدراسات العليا في مجال الحاسبات تم فتح دراسة الماجستير في العام ١٩٨٧ ودراسة الدكتوراه في العام ١٩٩٩.

## قسم الرياضيات

تأسس قسم الرياضيات عام ١٩٦٣ وكان في حينه من الأقسام الأولى التي تشكلت منها كلية العلوم في جامعة الموصل وكان الهدف من إنشائه هو رفد الأقسام العلمية في جامعة الموصل بأساتذة لعلوم الرياضيات إضافة إلى رفد وزارة التربية بكادر تدريسي في اختصاصات الرياضيات والإحصاء. ونتيجة للتطور العلمي الهائل الذي حدث في حقبة التسعينات ونظراً لمساهمة الرياضيات الفاعلة في بناء وتطوير علوم الحاسبات فقد تم تشكيل كلية علوم الحاسبات والرياضيات عام ١٩٩٩ والحق قسم الرياضيات بهذه الكلية ليقدم الصورة الايجابية عن الترابط الوثيق بين علوم الرياضيات والإحصاء وعلوم الحاسبات

## قسم الإحصاء والمعلوماتية

تأسس قسم الإحصاء في العام الدراسي ١٩٧٩-١٩٨٠ وارتبط حينذاك بكلية الإدارة والاقتصاد. حيث كان عدد الطلبة المقبولين في الدورة الأولى ٥٠ طالباً وطالبة. لتبدأ بعدها خطوات رصينة تكملت بالنمو والتوسع باتجاه استحداث الدراسات العليا في العام الدراسي ١٩٨٦-١٩٨٧ حيث تم قبول ثلاثة طلاب في الدورة الأولى. وشهد العام الدراسي ١٩٩٣-١٩٩٤ قبول أول دورة للحصول على شهادة الدكتوراه فلسفة في الإحصاء وذلك ضمن فلسفة القسم بنقل الخبرات الإحصائية للأجيال الصاعدة.

أسست كلية علوم الحاسبات والرياضيات بتاريخ ٢٧/٧/١٩٩٩ والحق قسم الإحصاء بالكلية وذلك للعلاقة المتشابكة والترابط الوثيق علميا مع أقسام الرياضيات والحاسبات.

وفي عام ٢٠٠٦ صدر الأمر الجامعي بتغيير اسم قسم الإحصاء إلى قسم الإحصاء والمعلوماتية ليجسد بذلك حقيقة دور الإحصائي في جمع البيانات واستخلاص المعلومات التي تخدم متخذي القرار وذلك بتوصية من لجنة العمداء للنخصصات الإدارية والاقتصادية على ان يتفرع من المرحلة الثالثة إلى فرعين هما: فرع الإحصاء والمعلوماتية وفرع بحوث العمليات والذكاء الاصطناعي.

## المجلات العلمية

تصدر الكلية حاليا مجلتين علميتين محكمتين:

١-المجلة العراقية للعلوم الإحصائية وهي مجلة قطرية نصف سنوية وصادر العدد الأول من المجلة بتاريخ ٥/٧/٢٠٠١ وصادر لحد الآن ثلاثة عشر عددا، الترقيم الدولي ISSN 1680-855X.



٢. مجلة الرافدين لعلوم الحاسبات والرياضيات وهي مجلة نصف سنوية وصادر العدد الأول من المجلة بتاريخ ١٨/٨/٢٠٠٤ وصادر لحد الآن تسع أعداد، الترقيم الدولي ISSN 1815-4816.



## أسماء المشاركين في المؤتمر

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	عناوين الباحثين	المحور
١.	مقياس عددي لقياس البناء اللغوي مع التطبيق	أ.د. باسل يونس الخياط	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	بحث الافتتاح
٢.	خوارزميات التدرج المترافق الموسع المعتمدة على نموذج سكمود في الامثلية غير المقيدة	أ.د. عباس يونس البياتي د. عبد الغفور جاسم خليل خضر عبو	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٣.	Civil Components Recognition Based on Proposed Hybrid Technique	أ.د. نضال الاسدي د. خليل السيف د. فوزية محمود رمو	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم علوم الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٤.	خوارزمية جديدة محولة للمترى المتغير في الامثلية غير المقيدة	أ.د. عباس يونس البياتي باسم عباس حسن	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٥.	خوارزمية حسابية بديلة لدراسة تحليل الحساسية في مسائل البرمجة متعددة الحدود السالبة	أ.د. عباس يونس البياتي هدى اسماعيل خالد	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٦.	اقتراح خوارزمية لتقطيع الصور الطبية باعتماد الهندسة الكسورية	أ.م. د. خليل السيف د. دجان بشير طه عز الدين محمود	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم علوم الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٧.	نظام ذكاء اصطناعي لتصنيف الجنس البشري	أ.م. د. لهيب محمد الزبيدي سوزان حسن محمد	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم علوم الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٨.	تقنية مقترحة لكبس الوثائق النصية العربية	د. خليل السيف ميسون خضر النعيمي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم علوم الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
٩.	بناء نظام هجين (الشبكات العصبية الاصطناعية والمنطق المضبب) لترتيب المواقع الالكترونية بالاعتماد على نموذج تقييم جودة المواقع الالكترونية	د. لهيب محمد الزبيدي د. منار يونس كشمولة عائشة صديق شاهين	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم علوم الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
١٠.	تحسين خصائص النسجة في مرئيات الأقمار الصناعية المتعددة الأطياف باستخدام تحويل المركبات الأساسية	د. ضياء حازم البرهاوي	الموصل / التحسس النائي	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
١١.	Design a Biometric Identification System Based on the fusion of Hand Geometry and Backhand Patterns	رائد رافع النعمة	الموصل / الكلية التقنية / قسم هندسة الحاسبات	محور المعلوماتية والتقنيات الذكائية
١٢.	Comparing nonparametric density estimators using different canonical kernel functions	د. ظافر حسين رشيد منى يوسف	بغداد/جامعة بغداد /كلية الإدارة والاقتصاد	النظرية الإحصائية
١٣.	طريقة مقترحة لتقدير المعدل الزمني لحدوث الأمطار في مدينة الموصل كعملية بواسونية غير متجانسة	د. باسل يونس ذنون د. منى صبحي السليمان	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	النظرية الإحصائية

## أسماء المشاركين في المؤتمر

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	عناوين الباحثين	المحور
١٤.	تنبؤ كركنك الشامل للعملية العشوائية المكانية غير المستقرة	د.محمد نذير د.أسماء غانم	الموصل/كلية التربية/قسم الرياضيات	النظرية الإحصائية
١٥.	استخدام طريقة المربعات الصغرى الجزئية للتخلص من تعدد العلاقة الخطية	د.صفاء الصفاوي سيف الدين ضياء صالح مؤيد شاكر	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	النظرية الإحصائية
١٦.	إعادة تحويل التكهينات عكسياً في السلاسل الزمنية	د.ظافر رمضان مروة نبيل	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	النظرية الإحصائية
١٧.	تقدير بيز للأنموذج الخطي العشوائي ثنائي التقسيم بوجود التفاعل	د.محمد نذير إسماعيل نجلاء صديق يحيى ابلش	الموصل/كلية التربية/قسم الرياضيات	النظرية الإحصائية
١٨.	تقدير انموذج $AR(p)$ باستخدام تقليص الموجة الصغيرة	د.صفاء يونس الصفاوي د.طه حسين علي محمد عبد المجيد بدل	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	النظرية الإحصائية
١٩.	مقدرات جديدة للنسبة في المعاينة العشوائية البسيطة باستخدام العامل $K$	خيري بدل رشيد سيف الدين ضياء الدين	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	النظرية الإحصائية
٢٠.	معالجة البيانات غير التامة وتقديرها بطريقة المكونات الرئيسية	أسوان محمد طيب النعمي	الموصل/كلية الإدارة والاقتصاد/قسم نظم المعلومات	النظرية الإحصائية
٢١.	مقارنة المقدرات الحصينة في أسلوب التحليل العاملي	د.لقاء علي محمد افراح كاظم	بغداد/جامعة بغداد /كلية الإدارة والاقتصاد	النظرية الإحصائية
٢٢.	الحل العددي وتقديرات الخطأ لتشخيص الشقوق من المستوى $2D$ و $3D$	د.عباس يونس البياتي د.أن الساعور اشرف سمعان	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٣.	المتتاربعات الماركوفية مع التطبيق في المجال اللغوي	د.باسل يونس ذنون الخياط	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٤.	تطوير خوارزمية منحنى في الامثلية غير المقيدة	د.عباس يونس البياتي براءة محمود البارو سوزان يوسف رسام	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٥.	النموذج الماركوفية للموسيقى الرقمية مع التطبيق	د.باسل يونس ذنون زينة فالح صالح محاسن ثابت يونس	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٦.	مضروب جديد لمتعدد حدود لاكرانج في الامثلية غير الخطية وغير المقيدة	د.عباس البياتي ايمان حامد همسة ثروت جلميران	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٧.	معلمة جديدة للقياس الهجين في خوارزمية المتري المتعير	د.عباس يونس البياتي أ.غادة النعمي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٢٨.	الجريان اللازماني للأغشية الرقيقة اللزجة على سطح صلب	د.نصر مجيد احمد خضر محمد صالح	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية

## أسماء المشاركين في المؤتمر

ت	عنوان البحث	أسماء الباحثين	عناوين الباحثين	المحور
٢٩.	الحل العددي وتحليل الاستقرار العددية لمعادلة Korteweg-de Vries-Burger	د.إخلاص سعد الله المعتصم عبد المحسن	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٣٠.	دراسة لجريان مائع قابل للتبندد في قناة مسامية الجدران	د.احمد محمد جمعة د.نصر مجيد احمد	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٣١.	حول الجبور الأولية المضروبة كلياً الخاصة	د.عامر عبد الإله دعاء فائز عبد الله مخلص	الموصل/كلية التربية/قسم الرياضيات	محور الرياضيات البحثة والتطبيقية
٣٢.	استخدام انحدار الحرف والانثروبي العظمى العامة في تحليل التلوث لمعمل اسمنت كركوك	د.صفاء يونس مزاحم محمد يحيى	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٣.	التنبؤ والتمهيد للسلاسل الزمنية باستخدام التحويلات مع التطبيق	فاضل عباس الطائي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٤.	العلاقة بين تحليل العبور البسيط والتحليل المركب لمجموعة يودن	مروان عبد العزيز وسام وعاد الله الحيايلى	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٥.	بناء نموذج رياضي لتصميم حائط افتراضي باستخدام قيود الأمان والمعولية	د.احمد محمود السبعواي منال عبد الكريم العبايى	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٦.	خوارزمية مقترحة لتجزئة الصور باستخدام حقل ماركوف العشوائي	د.بان احمد حسن متراس كافي دنو بتي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٧.	حد أدنى هجينى لمسائل جنولة المهام المتعددة المعالجات في بيئة الورشة الانسيابية الهجينة المتعددة المراحل	د.احمد محمود السبعواي مناف حازم احمد مطرود	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٨.	جدولة الحث في محاكاة أنظمة الحوادث المتقطعة مع التجريب على نظم صفوف الانتظار	عدي عبد الرحمن العبيدي عزة حازم زكي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٣٩.	القياسات الجسمية ودورها في السعة الحيوية(دراسة تطبيقية لدى لاعبي اندية المنطقة الشمالية لكرة اليد الدوري الممتاز)	عائدة يونس مراد زيني حاجي مشكو عزة مصطفى عبد القادر	الموصل/كلية التربية الرياضية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٤٠.	استخدام نموذج البرمجة الخطية في تحديد المزيج الإنتاجي الأمثل الذي يعظم الأرباح في ظل تطبيق نظرية القيود	علي حازم يونس اليامور	الموصل/كلية الإدارة والاقتصاد/قسم المحاسبة	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٤١.	مقارنة خوارزميات الجدولة للعمليات المستقلة مع خوارزمية مقترحة	محمود محمد طاهر العبادي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية
٤٢.	المقدرات المحاذية من الدرجة الثانية للنموذج العشوائي لتحليل التباين بطريق واحد	د.عبد الجبار البرهاوي	الموصل/كلية علوم الحاسبات والرياضيات/قسم الإحصاء والمعلوماتية	النظرية الإحصائية
٤٣.	حول تقليص تقدير المركبات الرئيسية مع التطبيق	د.عمر عبد المحسن علي د.فراس أحمد محمد المهنا	بغداد/جامعة بغداد/كلية الإدارة والاقتصاد قسم الإحصاء	بحوث العمليات والتطبيقات الإحصائية