



السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور ميثاق طالب كاطع العكيلي

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم- قسم الحاسوب

Email: dr.methaq@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- الاسم الكامل: أ.د. ميثاق طالب كاطع شذر العكيلي
- الشهادة: دكتوراه في علوم الحاسبات
- اللقب العلمي: أستاذ (Professor).
- تاريخ ومكان الولادة: 1-7-1978 ذي قار.
- المنصب الحالي: عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية (2024-مستمر لحد الان).
- عدد سنوات الخدمة الجامعية: 20 سنة.
- مؤشر البحث العلمي H-index=9 في سكوباس.
- حاصل على جائزة يوم العلم لسنة 2016 / وتكريمي من قبل السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي.
- لا توجد أي عقوبة.

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه في علوم الحاسبات/جامعة بابل / 2012 بالتعاون مع جامعة مونيخ الفرنسية (بعثة بحثية سنة واحدة) وبتقدير أمتياز في مناقشة الأطروحة.
- ماجستير في علوم الحاسبات/الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية /2005 تسلسل الثاني على الدرجة وبتقدير أمتياز في مناقشة الرسالة.
- بكالوريوس في علوم الحاسبات/ الجامعة المستنصرية /2002/ تسلسل الاول على القسم والاول على الكلية.

المناصب الادارية

- عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية (2024-مستمر لحد الان).
- معاون العميد للشؤون العلمية / كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية (2020-2024).
- رئيس قسم علوم الحاسبات / كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية (2016-2020).
- رئيس فرع الحاسوب / قسم علوم الحاسبات/ كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية (2014-2016).
- عضو مجلس إدارة مركز الحاسبة الالكترونية/ الجامعة المستنصرية (2016 - 2020).
- مدير مختبرات قسم علوم الحاسوب من 2006 – 2008 الدراسات المسائية.
- مدرب دولي (TOT) في نظام بولونيا الدراسي وحاصل على شهادة دولية من قبل الاتحاد الاوربي منظمة سبارك الهولندية سنة 2023.
- رئيس 23 لجنة تحقيقية وتدقيقية.

- خبير علمي في اللجنة الوزارية الدائمة لتقويم ومعادلة الشهادات من خارج العراق/دائرة البعثات والعلاقات الثقافية (2018-مستمر لحد الان)
- رئيس اللجنة الوزارية المسؤولة عن استحداث الكلية التقنية الهندسية في ميسان / الجامعة التقنية الجنوبية.
- رئيس اللجنة الوزارية المسؤولة عن استحداث الأقسام العلمية كلية التربية وكلية الهندسة في جامعة ميسان.
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث دراسة الدكتوراه في جامعة بابل تخصص شبكات المعلومات (2019).
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث جامعة التراث الأهلية وتحويلها من كلية الى جامعة (2024).
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث دراسة الماجستير تخصص هندسة حاسوب في الكلية التقنية/كركوك/ الجامعة التقنية الشمالية (2022).
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث دراسة الماجستير في جامعة بابل تخصص الأمن السيبراني (2024).
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث جامعة دجلة الأهلية وتحويلها من كلية الى جامعة (2024).
- رئيس اللجنة العلمية في قسم علوم الحاسوب 2016-2018
- عضو لجنة الترقيات العلمية في كلية العلوم (2016- حتى تكلفي برئاسة القسم).

الخبرة الأكاديمية:

- الاشراف على 20 رسالة ماجستير و8 اطاريح دكتوراه.
- تدريسي في قسم علوم الحاسوب منذ عام (2005-مستمر لحد الان)
- عضو اللجنة العلمية في قسم علوم الحاسوب منذ عام(2013-2020)
- رئيس مجلس القسم خلال الفترة (2016-2020)
- رئيس اللجنة امتحانية للدراسات الاولية والعليا من 2016 الى 2019.
- رئيس وعضو اللجنة امتحانية للدراسات الاولية والعليا المركزية من 2019 ولحد الان.
- رئيس لجنة الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العلية في قسم علوم الحاسوب منذ عام 2016 ولحد الان.
- رئيس لجنة الاستلال الالكتروني لسنوات 2013، 2014
- رئيس لجنة مشاريع التخرج لسنوات (2014- حتى تكلفي برئاسة القسم)
- عضو لجنة الامتحان التقويمي الوزاري للكليات الاهلية عام 2013.
- رئيس لجنة الامتحان التنافسي الوزاري بين قسم علوم الحاسوب والاقسام المناظرة في الكليات الاهلية/ 2018.
- عضو اللجنة العلمية لمؤتمرات دولية في العراق عدد (15).
- عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمرات دولية في العراق عدد (8).
- تقويم علمي لعشرة معاملات الترقية من مختلف الجامعات العراقية.
- رئيس وعضو لجان مناقشة رسائل الماجستير واطاريح دكتوراه (ما يقارب 70 لجنة مناقشة)
- تقويم علمي لرسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه عدد (23).
- ضيف علمي لعدد من مناقشات الماجستير والدكتوراه.

أهم الإنجازات التي تحققت أثناء منصب رئيس قسم علم الحاسوب للفترة (2016-2020)

- استحداث دراسة الدكتوراه تخصص علوم حاسبات خلال العام الدراسي 2018-2019 (مستمرة).
- حصول قسم علوم الحاسوب على المركز الاول على مستوى كلية العلوم والمركز الرابع على مستوى الجامعة المستنصرية من بين (60 قسم علمي) في التصنيف الوطني لجودة الجامعات للعام الدراسي 2016-2017.
- إعادة فتح الدراسة المسائية في قسم علوم الحاسوب للعام الدراسي (2017-2018/ مستمرة).
- انجاز متطلبات نظام المقررات الدراسية لأربعة مستويات لقسم علوم الحاسوب وتم اعتمادها من قبل لجنة عمداء كليات العلوم (المستوى الأول).
- اعتماد الامتحان الالكتروني للطلبة المتقدمين للدراسات العليا في قسم علوم الحاسوب من عام 2017 ولحد الان.
- تطبيق الامتحانات الالكترونية لطلبة الدراسات العليا (لأول مرة على مستوى الجامعة المستنصرية) واعتبارا من العام الدراسي 2016-2017 (مستمر)
- تطبيق الامتحانات الالكترونية لطلبة الدراسات الاولية (لأول مرة على مستوى الجامعة المستنصرية) واعتبارا من العام الدراسي 2017-2018.
- تحويل العديد من الأنظمة الادارية من الصيغة الورقية الى الصيغة الالكترونية واعتماد الاستثمارات الالكترونية.
- تأسيس شبكة خاصة لربط جميع مختبرات ومكاتب القسم بمنظومة الخادم لاستخدامها في الحوكمة الالكترونية.
- إقامة معرض برامجيات الحاسوب التطبيقية بنسخته الأولى والثانية عام 2017 و2018 (برعاية وحضور السيد رئيس الجامعة)
- انجاز معاملات الترقية لأساتذة قسم علوم الحاسوب عدد (28 معاملة ترقية منجزة).
- تطبيق نظام المكتبة الالكتروني في مكتبة القسم (Koha)
- إعادة تصميم وتطوير موقع القسم الالكتروني.

أهم الإنجازات التي تحققت أثناء منصب معاون العميد للشؤون العلمية للفترة (2020-2024)

- استحداث دراسة الماجستير في تخصص الكيمياء الحياتية خلال العام الدراسي 2021-2022 (مستمرة).
- استحداث دراسة الماجستير في تخصص الكيمياء العضوية خلال العام الدراسي 2021-2022 (مستمرة).
- استحداث دراسة الماجستير في تخصص الكيمياء لاعضوية خلال العام الدراسي 2021-2022 (مستمرة).
- استحداث دراسة دبلوم عالي في تخصص التغيرات المناخية خلال العام الدراسي 2021-2022 (مستمرة).
- استحداث دراسة البكالوريوس فرع الأمن السيبراني خلال العام الدراسي 2022-2023 (مستمرة).
- استحداث دراسة البكالوريوس فرع الفيزياء الطبية خلال العام الدراسي 2022-2023 (مستمرة).
- استحداث قسم علوم الاحياء المجهرية خلال العام الدراسي 2023-2024 (مستمرة).
- استحداث دراسة الماجستير في تخصص الأمن السيبراني خلال العام الدراسي 2023-2024 (مستمرة).
- استحداث دراسة الدكتوراه في تخصص التقانة الاحيائية خلال العام الدراسي 2024-2025 (مستمرة).
- إدارة ملف التعليم الالكتروني في كلية العلوم خلال فترة جائحة كورونا من خلال إقامة العديد من الدورات التدريبية للطلبة والكادر التدريسي.
- ادارة عملية التحول من نظام الفصول الدراسية الى نظام بولونيا العام الدراسي 2023-2024.

أهم الإنجازات التي تحققت أثناء منصب عميد كلية العلوم للفترة (2024- لحد الان)

- استحداث دراسة الماجستير في تخصص المواد النانوية خلال العام الدراسي 2025-2026 (مستمرة).
- استحداث قسم علوم الذكاء الاصطناعي خلال العام الدراسي 2025-2026 (مستمرة).
- استحداث دراسة البكالوريوس فرع الكيمياء الحياتية خلال العام الدراسي 2025-2026 (مستمرة).
- حصول اقسام كلية العلوم (علوم الكيمياء، علوم الحياة، علوم الرياضيات، علوم الجو) على المركز الاول في التصنيف الوطني للجامعات والكليات الاهلية والحكومية على مستوى العراق لسنة 2025.
- حصول كلية العلوم على المركز الاول في الخطة العلمية على مستوى كليات الجامعة المستنصرية لسنة 2025.
- الحصول على درجة الامتياز ضمن تقييم الواقع الاكاديمي المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2025.
- اقامة تعاون علمي مع وكالة ناسا الدولية وتنصيب منظومة قياس جودة الهواء في كلية العلوم/ قسم علوم الجو.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- جائزة يوم العلم 2016 / وتكريمي من قبل السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي.
- جائزة أفضل أستاذ مشرف (المركز الاول) بالإشراف على مشاريع التخرج/ وزارة الرياضة والشباب 2015.
- جائزة افضل استاذ مشرف (المركز الثاني) بالإشراف على مشاريع التخرج/ وزارة الرياضة والشباب 2014.
- افضل تدريسي في قسم علوم الحاسوب لسنة 2018 حسب تصويت الطلبة ضمن استفتاء مجلة طموح.
- كتاب شكر وتقدير من دولة رئيس الوزراء عدد (3).
- كتاب شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي عدد (15).
- كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة عدد (102).
- كتب شكر وتقدير من عميد كلية (30).
- العديد من الشهادات التقديرية وكتب شكر من وزارات اخرى.

دورات تطوير المهارات الإدارية :

- دورة تنمية وتطوير مهارات رؤساء الاقسام 2017/ التسلسل الأول بتقدير امتياز.
- دورة تطوير الأداء المؤسسي 2018.
- دورة تطوير مهارات معاوني العمداء في مجال الحوكمة الالكترونية والمعلوماتية 2023.
- دورة أعداد المدربين الدوليين (ToT) لمسار بولونيا من قبل الاتحاد الأوربي في كردستان العراق- أربيل 2023.

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو مؤسسة IEEE فرع العراق (2009- مستمر)
- عضو الجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات (2008-مستمر)
- عضو نقابة الأكاديميين.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية والعليا

1. مادة برمجة مرئية 2005- 2006

2. مادة مترجمات 2006-2017
3. مادة البرمجة الكيانية 2008-2009
4. مادة قواعد البيانات الموزعة 2015-2016
5. مادة شبكات حاسوب 2014- لحد الان
6. مادة نظم برامجيات 2015-2016
7. مادة الحوسبة الناعمة 2016-2017
8. مادة اخلاقيات الحاسوب 2017-2018
9. مادة شبكات حاسوب متقدمة 2014- لحد الان (ماجستير)
10. مادة انظمة الشبكات اللاسلكية 2019- لحد الان (دكتوراه)

النشاطات العلمية:

- تنظيم واقامة ورش عمل تخصصية ضمن برنامج التعليم المستمر.
- تنظيم واقامة ورش عمل لطلبة الدراسات العليا لتحسين قدراتهم في كتابة البحث العلمي وتقليص نسب الاستلال.
- تنظيم واقامة ندوات تعريفية لتوضيح الالية تطبيق نظام المقررات الدراسية عدد (2) ضمن البرنامج الحكومي.
- تنظيم واقامة حلقات نقاشية لطلبة الدراسات العليا.
- تنظيم دورات تخصصية لتطوير مهارات اساتذة كلية العلوم في التعليم الالكتروني .
- تنظيم واقامة ورش عمل حول الاختبارات الالكترونية عبر صفحات الويب.
- تنظيم ندوات تعريفية حول كتابة البحث العلمي لاساتذة كلية العلوم والتعريف بالمستوعبات الرصينة.
- تنظيم واقامة مسابقات علمية بين طلبة الدراسات الاولية وتكريم الطلبة المتفوقين.
- المشاركة في تنظيم واقامة مسابقات للبحوث المتميزة لاساتذة كلية العلوم.
- محاضر في دورة طرائق التدريس لتطوير إمكانيات الأساتذة في طرائق التدريس الكترونية ضمن التعليم المستمر

النشاطات التثقيفية والتوعوية:

- تنظيم ندوات لطلبة القسم لتعريفهم بمخاطر الابتزاز والإرهاب الالكتروني عدد (2)
- تنظيم ندوات لطلبة القسم لتعريفهم بمخاطر الإدمان الالكتروني عدد (2)
- تنظيم ندوات لطلبة القسم حول إضرار التدخين ومخاطره.
- تنظيم ورش عمل لطلبة قسم علوم الحاسوب في مجال شبكات والاتصالات.

الإشراف على الاعمال التطوعية

- الإشراف على العديد من الاعمال التطوعية في قسم علوم الحاسوب منها:
- صيغ قسم علوم الحاسوب

- تأهيل المختبرات وصيانة اجهزة الحاسبات (ثلاثة حملات صيانة)
- تنظيف القاعات الدراسية (ثلاثة حملات تنظيف)
- مبادرة سلة رمضان الغذائية (ثلاث مبادرات لطلبة الاقسام الداخلية)
- حملة "حقيبي اجمل" (زيارة 3 مدراس ابتدائية وتوزيع 70 حقيبة مجهزة بالدفاتر والقرطاسية للايتام).
- حملة "أزرع شجرة" في حديقة كلية العلوم
- زيارة دار الحنان وتوزيع المساعدات على النزلاء.
- حملات دعم الأيتام بالتعاون مع مؤسسة العين للايتام ومؤسسة اهل الحق الانسانية.
- عدد من مبادرات التبرع لدعم الحشد الشعبي.

المؤتمرات العلمية:

1. المشاركة في مؤتمر دولي IEEE في مدينة باريس- فرنسا عام 2011.
2. مشاركة في إلقاء بحث في مؤتمر دولي IEEE في مدينة بلباو- اسبانيا عام 2011.
3. مشاركة في إلقاء بحث مؤتمر دولي IEEE في مدينة مانشستر- انكلترا عام 2012.
4. مشاركة في إلقاء بحث مؤتمر دولي IEEE في مدينة اسطنبول- تركيا عام 2012.
5. مشاركة في إلقاء بحث مؤتمر كلية العلوم التاسع- الجامعة المستنصرية عام 2013.
6. مشاركة في إلقاء بحث في مؤتمر جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عام 2017.
7. مشاركة في إلقاء بحث في مؤتمر ابن الهيثم الدولي الاول للعلوم الصرفة و التطبيقية 2017.
8. عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر الصادق الدولي لتداخل التخصصات IEEE في بغداد 2016.
9. عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر كلية العلوم الدولي الاول / جامعة المستنصرية عام 2018.
10. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر الأول للحاسبات والعلوم التطبيقية كلية التربية /المستنصرية 2019.
11. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر المستنصرية الدولي للكيمياء 2020.
12. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر الدولي الثالث لقسم علوم الحاسوب/ الجامعة التكنولوجية 2021.
13. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر المستنصرية الدولي للفيزياء التطبيقية 2021.
14. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر كلية العلوم الدولي الخامس لعلوم الكيمياء / جامعة المستنصرية عام 2022.
15. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر كلية العلوم الدولي السادس لتكنولوجيا المعلومات/ جامعة المستنصرية عام 2022.
16. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر كلية العلوم الدولي السابع لعلوم الحياة / جامعة المستنصرية عام 2022.
17. عضو لجنة التحكيم لاختيار افضل بحث في مؤتمر الجامعة الإسلامية العراقية في مدينة النجف عام 2014.
18. رئيس جلسة الافتتاح لمؤتمر كلية التراث الاهلية / عام 2019.
19. عضو لجان تقييم البحوث العلمية في عدد من المؤتمرات العلمية المحلية.
20. بالإضافة الى عديد المشاركات والحضور في المؤتمرات المحلية.

عضو لجنة تقييم البحوث في المجلات والمؤتمرات الدولية

1. عضو لجنة تقييم خمسة بحوث لمجلة IET Image Processing البريطانية التي تصدر عن مؤسسة الهندسة والتكنولوجيا وعامل تأثيرها (0.753) حسب تصنيف تومسون رويترز.

2. عضو لجنة تقييم البحوث في المجلة الأمريكية International Journal of Computing and Digital Systems, 2015
3. عضو لجنة تقييم البحوث في مجلة Journal of Digital Imaging (JDI), Springer.
4. عضو لجنة تقييم البحوث في المؤتمر الدولي في النمسا The 3rd International Workshop on Mobile Applications (MobiApps 2016) , Vienna, Austria
5. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في الهند IEEE International Conference on Recent Advances and Innovations in Engineering (ICRAIE-2016), India.
6. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في اسبانيا EUSIPCO 2011: 19th European Signal Processing Conference, Spain
7. عضو لجنة تقييم البحوث في المؤتمر الدولي في دولة الامارات The 15th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT 2015), Abu Dhabi, UAE
8. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في جامعة الموصل-العراق IEEE International Conference On Electrical, Communication, Computer, Power, and Control Engineering, 2013.
9. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في جامعة الامام الصادق (ع)-العراق IEEE Al-Sadiq International Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Applications (AIC-MITC) – 2016
10. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في جامعة الامام الصادق (ع)-العراق IEEE 2nd Al-Sadiq International Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Applications (AIC-MITC) – 2017.
11. بالاضافة الى تقييم عشرات البحوث للمجلات والمؤتمرات المحلية.

الأنظمة المنفذة

- نظام حماية صور بصمات الاصابع من التحريف و التزوير (سنة 2005).
- نظام ذكي لحماية حقوق الطبع للملفات الفيديوية (سنة 2006).
- نظام تميز بصمات الاصابع (Onlie) (سنة 2007).
- نظام ضغط الصور (سنة 2008).
- نظام قاعدة بيانات منتسبي قسم الحاسوب (سنة 2009).
- نظام اخفاء البيانات في ملفات الصوت (سنة 2009).
- نظام حماية حقوق البث الرقمي المرئي باستخدام تقنيات العلامة المائية (سنة 2012)
- نظام الغيابات الالكتروني باستخدام SQL & Arduino سنة (2014).
- نظام التعليم الالكتروني باستخدام تطبيقات الموبايل (Android) سنة (2015).
- تطبيق موبايل لطلبة قسم علوم الحاسوب (Android & iOS) سنة (2016).

البحوث العلمية المنشورة (40 بحث علمي في دور نشر رصينة عالمية كلافيت وسكوبس و محلية)

1. Methaq GAATA, Aimr Al-Malah and Mohammed H. Al-Maialy, "Features Extraction from Hand Geometry for Verification System" Iraqi Journal of Information Technology, Vol.2, No.1 pp. 56-62, 2008, Iraq.
2. Methaq GAATA and Aimr Al-Malah, " Embedding Watermark in Plamprint Images," Journal of Mustansiriyah Science, Vol. 19, No.12, pp.64-69, 2008, Iraq.
3. Methaq GAATA, William PUECH, Sattar SADKHN "Digital Watermarking Method based on Fuzzy Image Segmentation Technique," IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, Bilbao–Spain, 2011.

4. Methaq GAATA, Sattar Sadkhn and Saad Hasson, “**No-Reference Quality Metric Based on Fuzzy Neural Network for Subjective Image Watermarking Evaluation**,” IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, Manchester-UK, 2012.
5. Methaq GAATA, William PUECH, Sattar SADKHN and Saad HASSON, “**No-Reference Quality Metric for Watermarked Images Based on Combining of Objective Metrics Using Neural Network**,” IEEE International Conference on Image Processing Theory, Tools & Applications, Istanbul -Turkey, 2012.
6. Methaq GAATA, Sattar SADKHN, Saad HASSON, “**Evaluating the Perceptual Quality of Watermarked Images Based on Combination of Fuzzy Similarity Measures Using Neural Network**” International Journal of Computer Science Issues, vol.9, Issue 4, August 2012.
7. Methaq GAATA, “**Authentication of Fingerprint Image Based on Digital Watermarking**” Journal of Mustansiriyah Science, Vol.24,No.5, 2013, Iraq.
8. Methaq GAATA and Ameen Abdul-Zahra Noor, “**New Approach for Art Image Denoising using Fuzzy Logic Theory**” Iraqi Journal of information technology, 2014.
9. Methaq GAATA “**An Efficient Image Watermarking Approach based on Fourier Transform**” International Journal of Computer Applications, Vol. 136, No. 9, 2016.
10. Methaq GAATA and Rafah Amir “**Iris Image Authentication based on Adaptive Watermarking System**” International Journal of Computer Trends & Technology (IJCTT), Vol. 34 No.2 April 2016.
11. Methaq GAATA and Rafah Amir “**ADAPTIVE WATERMARKING TECHNIQUE FOR SPEECH SIGNAL AUTHENTICATION**” International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT), Vol 8, No 4, August 2016.
12. Methaq GAATA and Fadya Fouad Hantoosh, “**An Efficient Image Encryption Technique using Chaotic Logistic Map and RC4 Stream Cipher**” International Journal of Modern Trends in Engineering and Research (IJMTER), Volume 03, Issue 09, September– 2016.
13. Methaq GAATA “**Copyright Protection of Digital Artwork Image based on Robust Watermarking Technique**” Iraqi Journal of Information Technology, Volume 04, No 04, 2017.
14. Ismael Abdul Sattar and Methaq GAATA “**Image Steganography Technique based on Adaptive Random Key Generator**” IEEE Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications, Iraq, March 9, 2017.
15. Methaq GAATA, Fadya Fouad Hantoosh, “**Encrypted Image Retrieval System based on Features Analysis**” Journal of Mustansiriyah Science, Vol. 28, Issue 3, pp. 166-173, 2017.
16. Methaq Gaata and Mohammad Fliih Hassan, “**VIDEO AUTHENTICATION TECHNIQUE BASED ON DIGITAL WATERMARKING AND QR CODE IMAGE**” International Journal of Advanced Research in Computer Science, 8(9), Nov–Dec, 2017.
17. Sundos Abdul-ameer Hameed, Muna A. Radi, Methaq GAATA, “**Medical Image Classification Approach Based on Texture Information**”Iraqi Journal of Information Technology, Vol.8 , Issue 3, pp.114-127, 2018.
18. Methaq GAATA, “**Robust Watermarking Scheme for GIS Vector Maps**” Ibn AL- Haitham Journal for Pure and Applied Science, , Vol.31 (1), pp. 277-284, 2018.
19. Methaq GAATA and Shahad Thamear Abd Al-latief “**Medical Image Security using Modified Chaos-basedCryptography Approach**”Journal of Physics: Conf. Series **1003** (2018) doi :10.1088/1742-6596/1003/1/012036.
20. Methaq GAATA and Sahar Muneam, “**An Intelligent Image Classifier based on Histogram of Oriented Gradients Features**” Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol: 13, Issue: 20, pp. 8506-8510, 2018, DOI: 10.3923/jeasci.2018.8506.8510.

21. Kadhim, R.W., Methaq GAATA “**A hybrid of CNN and LSTM methods for securing web application against cross-site scripting attack**” Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science , 2020, 21(2), pp. 1022–1029.
22. Ali, J.J., Shati, N.M., Methaq GAATA “**Abnormal activity detection in surveillance video scenes**” Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control), 2020, 18(5), pp. 2447–2453
23. Jaafar, B.A., Methaq GAATA , Jasim, M.N. “**Home appliances recommendation system based on weather information using combined modified k-means and elbow algorithms**” Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2020, 19(3), pp. 1635–1642
24. Al-Bayat, B.F.Z., Methaq GAATA , Mohialden, Y.M. “**Analysis of Use of Social Networking Sites for the Education by Ministry of Higher Education**” Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 201, pp. 313–319.
25. Methaq GAATA, Younis, M.T., Hasoon, J.N., Mostafa, S.A. “**Hessenberg factorization and firework algorithms for optimized data hiding in digital images**” Journal of Intelligent Systems, 2022, 31(1), pp. 440–453.
26. Hachim, E.A.W., Methaq GAATA, Abbas, T., “**Iris-based Authentication Model in Cloud Environment (IAMCE)**” IEEE International Conference on Electrical, Computer, and Energy Technologies, Czech Republic, 2022.
27. Jasim, M.N., Methaq GAATA, “**K-Means clustering-based semi-supervised for DDoS attacks classification**” Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Vo. 11(6), pp. 3570–3576, 2022.
28. Ali, S.F., Abdulrazzaq, M.R., Methaq GAATA “**Finding Shortest Path in Road Networks Based on Jam-Distance Graph and Dijkstra’s Algorithm**” Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 445, pp. 469–480.
29. Moneim Noor Adil Abdel, and Methaq Gaata. “**Video Data Authentication Model Using Blockchain Technology.**” International Journal of Computing and Digital System, 2021.
30. Abood, S.S., Hussein, K.Q., Methaq Talib Gaata “**Survey on Modern Applications of Multiple Unmanned Aerial Vehicles(UAV) Systems**” Proceedings - CSCTIT 2022: 5th College of Science International Conference on Recent Trends in Information Technology, 2022, pp. 179–184.
31. Samar A Qassir, Methaq T Gaata, Ahmed T Sadiq, “**Modern and Lightweight Component-based Symmetric Cipher Algorithms**” ARO-The Scientific Journal of Koya University, VOL.10 (3), PP. 152-168, 2022.
32. Ethar A. Hachim, Methaq Gaata, Thekra Abbas “**Voice-Authentication Model Based on Deep Learning for Cloud Environment**” International Journal on Informatics Visualization, 2023.
33. Methaq Gaata, Mustafa Al-Hassani, “**Underwater image copyright protection using robust watermarking technique**” Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 29(2), 2023.
34. Mustafa Dhiaa Al-Hassani, Methaq Talib Gaata “**Development of playfair cryptosystem based on generation a multi-dimensional key matrix**” Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Vol. 12, No. 3, June2023, pp. 1849-1856.
35. Samar Amil Qassir, Methaq Talib Gaata, Ahmed T. Sadiq “**SCLang: Graphical Domain-Specific Modeling Language for Stream Cipher**” Cybernetics and Information Technologies, Volume 23, Issue 2, Jun 2023, pp 54–71.
36. Methaq Talib Gaata, Ahmed, Z.O., Ali, R.S. “**Secure Big Data Transmission based on Modified Reverse Encryption and Genetic Algorithm**”, Iraqi Journal of Science, 64(1), pp. 439–451, 2023.
37. Saif S Abood, Karim Q Hussein, Methaq T Gaata, “**Design a border Surveillance System based on Autonomous Unmanned Aerial Vehicles (UAV)**” Al-Iraqia Journal for Scientific Engineering Research, 2023.
38. Samar Amil Qassir, Methaq Talib Gaata, Ahmed T Sadiq, Faiz Al Alawy “**Designing a Graphical Domain-Specific Modeling Language for Efficient Block Cipher Configuration: BCLang**” TEM Journal, VOL. 4 (12), 2023.

39. Methaq Talib Gaata; Yasmin Makki Mohialden; Nadia Mahmood Hussien “**An AI-IoT hybrid algorithm for enhancing mentcare information system security Available to Purchase**” AIP Conf. Proc. 3264, 030023 (2025) <https://doi.org/10.1063/5.0258428>.
40. S. F. . Ali, M. R. Abdulrazzaq, and Methaq T. Gaata , Trans., “**Learning Techniques-Based Malware Detection: A Comprehensive Review**”, Mesopotamian Journal of CyberSecurity, vol. 5, no. 1, pp. 273–300, Apr. 2025, doi: 10.58496/MJCS/2025/018.

الكتب المؤلفة

1. Methaq Gaata, Sabri Manaf, Sarah Hussein “Platform of Education Management System” – July 24, 2017.
2. Methaq Gaata, Nadia M. Hussien, Yasmin M. Mohialden , Abbas A. Abdulhameed “Glossary of Cybersecurity Terms” – July 30, 2023.