

السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور/ محمد عصام احمد مختار خليفة

البيانات الشخصية :

الاسم: الأستاذ الدكتور/ محمد عصام احمد مختار خليفة
تاريخ الميلاد: 1949 /10/1
محل الميلاد: شبراخيت- محافظة البحيرة
الوظيفة الحالية: أستاذ متفرغ بكلية الحاسبات والمعلومات – جامعة عين شمس.
الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول
الجنسية: مصري
العنوان: فيلا 63 – ش محمد رشوان - حي نادى هليوبوليس - مدينة الشروق
التليفونات: ص.ب. 199
26301922
01227937560
01272223322
01141880000

esskhalifa@fcis.aus.edu.eg

بريد إلكتروني:

esskhalifa49@gmail.com

المناصب

- قائم بأعمال رئيس الجامعة المصرية الصينية عام 2016 / 2017
- نائب رئيس الجامعة المصرية الصينية للدراسات العليا والبحوث من 2016 إلى 2021.
- عميد كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة عين شمس من 2005/8/1 وحتى 2010/7/31.
- عميد معهد الحاسبات وتكنولوجيا معلومات الطيران و الفضاء التابع لأكاديمية الطيران من 2010/8/1 واستاذ بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس حتى 2013/8/31.
- عميد اكااديمية المستقبل (المعهد العالي للدراسات التكنولوجية المتخصصة) من 2013/9/1 وحتى 2015/8/31.
- وكيل كلية الحاسبات و المعلومات – جامعة عين شمس لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة اعتبارا من 2003/11/29 وحتى 2004/11/19.
- مستشار رئيس جامعة بنها للمعلومات لإنشاء كلية الحاسبات و المعلومات بجامعة بنها من 2006/8/1 حتى 2010/7/31 بتكليف من المجلس الأعلى للجامعات.
- رئيس شعبة الحاسب الآلي بمركز الخدمة العامة والتنمية المجتمعية- جامعة عين شمس.
- رئيس قسم نظم المعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات- جامعة عين شمس اعتبارا من 2003/11/29 وحتى 2004/11/19.

- المدير التنفيذي لمعلومات جامعة عين شمس من 2007/8/1 وحتى 2010/8/31.
- عضو اللجنة الاستشارية العليا لمصلحة الأحوال المدنية من 2008/8/1 الى 2010/7/31.
- استاذ زائر لجامعة نيويورك معهد كورانت للرياضيات وعلوم الحاسب 1983 الى 1988.
- المستشار العلمي ورئيس لجنة تطوير البرمجيات الخاصة بمجال السياحة و الفنادق بدعم من هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات .
- عضو لجنة اختبار الضباط الفرنسيين بالأكاديمية العسكرية الفرنسية بفرنسا بمقر الأكاديمية بفرنسا.
- محاضر بمركز بحوث الشرطة للضباط الأفارقة.

التسلسل الوظيفي:

- معيد بقسم الرياضيات بكلية العلوم جامعة المنصورة اعتبارا من 1972/11/22 وحتى 1980/8/3.
- مدرس بقسم الرياضيات بكلية العلوم جامعة المنصورة اعتبارا من 1980/8/4 وحتى 1989/6/13.
- مدرس بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها اعتبارا من 1989/6/14 وحتى 1990/1/30.
- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بعلوم بنها اعتبارا من 1990/1/31 حتى 2003/5/26.
- أستاذ بقسم الرياضيات بعلوم بنها اعتبارا من 2003/5/27 وحتى 2003|10|31 .
- أستاذ بكلية الحاسبات و المعلومات جامعة عين شمس اعتبارا من 2003|11|1 .
- وكيل كلية الحاسبات والمعلومات- جامعة عين شمس لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة اعتباراً من 2004/12/20 وحتى 2005/7/31 .
- عميد كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة عين شمس من 2005/8/1 وحتى 2010/7/31 والمدير التنفيذي لمعلومات جامعة عين شمس.

المؤهلات العلمية:

- د رجة البكالوريوس فى الرياضيات عام 1972 من علوم عين شمس بتقدير عام جيد جدا.
- ماجستير فى الرياضيات من الاتحاد السوفيتى بتاريخ 1976/5/26.
- دكتوراه فى الرياضيات من الاتحاد السوفيتى بتاريخ 1980/4/16.

دراسات ما بعد الدكتوراه :

1. مقدمه فى علوم الحاسب- جامعة نيويورك- كوينز كوليغ.
2. مقدمة فى لغة الآلة-- جامعة نيويورك- كوينز كوليغ.
3. مقدمة فى قواعد المعلومات باروخ كوليغ- نيويورك.
4. دورة تدريبيه فى VAX/VMS Utilities & Commands.
5. مهمة علمية لمدة سنتين بمعهد كورانت لعلوم الرياضيات وعلوم الحاسب – جامعة نيويورك.
6. مدرسه لمدة شهر فى سانتا فى- الباكركى- الولايات المتحدة الأمريكية فى النظم الغير خطيه فى المعادلات التفاضلية الجزئية.
7. مدرسه لمدة شهر بالاشتراك مع فرنسا CIMPA فى تطبيقات التحليل الدالي.
8. مدرسه لمدة شهر بالاشتراك مع فرنسا CIMPA فى تطبيقات الحاسب الآلي فى التدريس.
9. مدرسه لمدة شهر فى معهد الطبيعة النظرية بتريستا إيطاليا فى التحليل الدالي الغير خطى و تطبيقاته فى المعادلات التفاضلية.
10. أستاذ زائر لكلية كوين جامعة نيويورك لمدة سنتين.

الدول التى زارها :

1. روسيا) للدراسة فى الفترة من 1974-1980)
2. الولايات المتحدة الأمريكية (للداسة والعمل فى الفترة من 1982-1988)
3. الكويت (إعاره 1992-1997)
4. إيطاليا (تريستا - مدرسة علمية لمدة شهر)
5. إيطاليا (كتانيا- زيارة علمية لمدة أسبوعين)
6. اليونان- رومانيا – بلغاريا – قبرص – السعودية – الإمارات- كندا – التشيك (سياحة) .
7. ألمانيا (زيارة علمية لجامعة برلين) .
8. انجلترا (مؤتمر الجامعة الافتراضية) .
9. فرنسا 2005 (عضو لجنة اختبار الضباط بالأكاديمية العسكرية الفرنسية).

الخبرة في مجال القضاء:

1. قضية سرقة البرمجيات من شركة صخر.
2. الاختلاسات في نظام بوابات سوق العبور .
3. استخدام بصمة الحامض النووي في التعرف على الاشلاء والانساب .
4. تطبيقات التعرف على الوجه في قضية استاد بورسعيد .
5. التعرف على الاصوات في قضية مستشار وزير الصحة .
6. احد مؤسسي الجمعية المصرية لمكافحة جرائم المعلوماتية والانترنت والمستشار العلمي لها .

أعمال مصاحبة للعمل الأكاديمي :

1. عضو لجنة ثلاثية لوضع امتحان القبول للألتحاق بجامعة الكويت.
2. تدريس دورة لاستخدام الحاسب في التدريس وتدريب العاملين بجامعة الكويت.
3. شارك في اعداد و تأهيل مدرسي الرياضيات لمدارس النيل المصرية.
4. شارك في مراجعة مناهج مدارس النيل المصرية في الرياضيات.
5. المستشار العلمي ورئيس لجنة تطوير البرمجيات الخاصة بمجال السياحة و الفنادق.
6. قام بإنشاء أول معمل حاسب آلي بكلية العلوم بينها مكون من 25 جهاز بتمويل من وزارة التعاون الدولي عام 1990 وتدريب العاملين بالكلية على استخدامات الحاسب المختلفة.
7. شارك في تدريس عدة دورات بمعهد الأدلة الجنائية بوزارة الداخلية لضباط الأدلة الجنائية من مصر والدول العربية عن المقذوفات ومساراتها المختلفة وعمل برامج لرسم مسار المقذوف وتحديد نقطة الإنطلاق .
8. عضو لجنة مراجعة كتب الثانوية العامة في الرياضيات و علوم الحاسب لمجلس التعاون الخليجي.
9. تدريس دورة في المقذوفات و مساراتها المختلفة لضباط الأدلة والحرس الوطني بالكويت.
10. المشاركة في عمل البرامج الخاصة بالنمذجة الرياضية لتحديد مستوى المياه الجوفية وإيجاد الحلول العددية لتلك المعادلات.

11. المشاركة فى عمل برامج لحل النموذج الرياضى لحماية شاطئ الساحل الشمالى ومدينة الإسكندرية.
12. المشاركة فى كتابة البرامج الخاصة بحركة الأمواج والكثبان الرملية لميناء صيد المعديّة وميناء صيد البرلس.
13. المشاركة فى عمل تجميع وتحليل البيانات والمعلومات الخاصة بإنشاء العديد من محطات المياه والصرف الصحى.
14. المدير التنفيذي لمشروع تطوير الأداء وميكنة الهيئة القومية لمياه الشرب و الصرف الصحى.
15. المشاركة فى قضايا البرمجيات و الملكية الفكرية من خلال مركز الاستشارات و بحوث تكنولوجيا المعلومات بكلية الحاسبات و المعلومات-جامعة عين شمس.
16. المشاركة فى مشروع إنشاء الجامعة الأوروبية البحر متوسطة الافتراضية بتمويل من الاتحاد الأوروبي وتصميم مقررات الكترونية فى مجال تكنولوجيا المعلومات .
17. عمل البرمجيات لبصمة الحامض النووى (DNA) وكيفية التعرف عليها لوزارة الداخلية
18. البرمجيات الخاصة بمشروع تاكسى العاصمة (اصبح أوبر الآن).
19. اختبار برمجيات مركز المعلومات ونظام البوابات فى سوق العبور .
20. استخدام احدث برامج التقنية الحديثة فى التعرف على الأصوات .
21. المستشار العلمى للجمعية المصرية لمكافحة جرائم المعلوماتية والانترنت وأحد المؤسسين.
22. رئيس الندوة العلمية الدولية التاسعة لمنظمة العواصم والمدن الاسلامية بعنوان " تأثير تقنيات الاتصالات والمعلومات علي تطوير الخدمات البلدية: نحو الحكومة الالكترونية.
23. المشرف العلمى للحلقة العلمية بعنوان (الانترنت والارهاب) لجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية بالسعودية والتي تمت بكلية الحاسبات بجامعة عين شمس.
24. المشاركة فى عمل مشروع قانون مكافحة الجرائم المعلوماتية من خلال أكاديمية الشرطة.
25. عضو اللجنة الاستشارية العليا لمصلحة الأدلة الجنائية بوزارة الداخلية.
26. التدريس بكلية الدراسات العليا بأكاديمية الشرطة وإنشاء دبلومة الجريمة المعلوماتية.
27. زيارة سجن طرة والأطلاع على الخدمات المقدمة للمساجين والرعاية الصحية لهم وتأهلهم.

حضور المؤتمرات الدولية والمحلية:

- مدرسة صيفية فى كلية سانت في بالولايات المتحدة الامريكية من 12 يوليو حتى 4 اغسطس 1984 .
- مدرسة علمية لمدة شهر بمعهد الطبيعة النظرية بتريستا ايطاليا.
- مؤتمر جامعة البحر الأبيض المتوسط بجامعة سترنكليد بإنجلترا.
- 4th International Conference on Data Mining (DMIN,07).USA 2007
- مؤتمر علمي بجامعة جياوتونج ببيكين بمناسبة مرور 120 عام على إنشاء الجامعة.
- زيارة جامعة جلوسترشير للتعاون العلمي مع كلية الحاسبات والمعلومات جامعة عين شم س بلندن.
- بتكليف من مجلس جامعة عين شمس السفر للإمارات ابوظبي لعرض امكانية فتح فرع للجامعة.
- ورشة عمل المنظمة العربية للتنمية الإدارية بالرباط - المغرب 2004 لاستخدام التكنولوجيا في إدارة المستشفيات.
- مؤتمر التحول الرقمي فى الخدمات الأمنية الجماهيرية , 17 مارس 2021.
- رئيس مؤتمر منظمة العواصم والمدن الإسلامية بأنقرة – تركيا 2007 .
- رئيس المؤتمر الدولي الرابع للحاسبات ونظم المعلومات الذكية 2009 .
- المؤتمر الدولي للتعلم الالكترونى فى الوطن العربى.
- المستشار العلمى للمؤتمر الدولي الاول حول حماية امن المعلومات والخصوصية فى قانون الانترنت.
- مؤتمر الأمن السيبرانى احد ابعاد الأمن القومى المصرى بمركز بحوث الشرطة يونيو 2022 .
- مؤتمر المدن الذكية فندق الماسة 27 فبراير 2023 .
- المؤتمر العلمى الأول لكلية الدراسات العليا بأكاديمية الشرطة “ نحو تعليم امنى متميز” مايو 2023 .

الجمعيات والهيئات العلمية المنتمى لها فى الداخل والخارج:

- الجمعية الأمريكية للرياضيات.
- جمعية بحوث الكمبيوتر.
- الجمعية المصرية للرياضيات.
- الجمعية المصرية لمكافحة جرائم المعلوماتية والانترنت.

1. حسن أحمد حسن زيدان 1990 / 1995 - علوم طنطا.
 2. رضا جمال عبد الرحمن 1996 / 2000 - علوم بنها.
 3. مصطفى حسن عبدالله مطاوع 1997 / 2000 - علوم بنها.
 4. أحمد طه عبد الفتاح طه عبد الله 2015 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 5. محمد طه عبد الفتاح طه عبد الله 2015 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 6. شيرين محمد محمود موسى 2010 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 7. سها محمد نبيل عبد الحميد 2012 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 8. سلمى حمدي محمد 2011 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 9. صفوت حلمي محمد حمد 2008 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 10. أمل سعيد محمد خليفة 2009 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 11. محمود منير محمود 2019 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
 12. هشام أحمد إبراهيم البري 2021 - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة بنها.
 13. رشا محمد عز الدين محمد 2023 - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة بنها.
- نظرًا لسرية أسماء السادة الضباط فقد أكتفت أكاديمية الشرطة بعنوان رسائل الدكتوراه علمًا بأن بعض الضباط من الدول العربية الشقيقة:
14. جغرافية الخدمات الأمنية في ضوء المتغيرات المعاصرة 2014 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.
 15. توثيق وتبادل المعلومات إلكترونيًا للارتقاء بالأداء الأمني "دراسة مقارنة" 2014 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.
 16. الإدارة الإلكترونية وانعكاسها على الأداء الأمني 2016 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.
 17. دور شبكة الإنترنت في تعزيز الأمن القومي المصري دراسة تطبيقية على بعض مواقع التواصل الإجتماعي 2017 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.
 18. دور نظم المعلومات الخبيرة في إدارة الأزمات الأمنية "دراسة مقارنة" 2018 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.
 19. تنمية مهارات العنصر البشري بالشرطة باستخدام تقنيات التدريب الإلكتروني 2018 - كلية الدراسات العليا - أكاديمية الشرطة.

20. التحريض الإلكتروني على الجرائم الماسة بأمن الدولة وآلية المواجهة "دراسة مقارنة" 2019- كلية الدراسات العليا- أكاديمية الشرطة.
21. توظيف علم البيانات في المجال الأمني "بالتطبيق على التنبؤ بالجريمة" 2022- كلية الدراسات العليا- أكاديمية الشرطة.
22. مشروعية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في الإثبات الجنائي ودورها في العمل الأمني 2022- كلية الدراسات العليا- أكاديمية الشرطة.
23. توظيف التقنيات الحديثة لتحديد الهوية في المجال الأمني 2022- كلية الدراسات العليا- أكاديمية الشرطة.
24. دور التقنيات الأمنية الحديثة في إستخلاص الأدلة المادية والإلكترونية "دراسة تطبيقية على البصمة البيولوجية" 2023- كلية الدراسات العليا- أكاديمية الشرطة.

رسائل الماجستير:

1. نجلاء أحمد طه 2000 / 2003 - علوم بنها.
2. خليل محمد خليل محمد 2000 / 2003 - علوم بنها.
3. مصعب عبد الحميد محمد حسان 2002 / 2005 - علوم بنها.
4. جمال أحمد أحمد محمد موسى 2002 / 2005 - علوم بنها.
5. مروة إبراهيم غنيمي 2001 / 2004 - علوم بنها.
6. أحمد مصطفى عبد الباقي مجاهد 2001 / 2004 - علوم بنها.
7. مروة محمد عبد المنعم حسين 2007 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
8. نيفين عاطف هلال أمين 2008 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
9. هدى أمين مغاوري 2008 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
10. نوران عادل عبد الرحمن السيد 2008 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
11. آيات على سليمان 2009 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
12. نهى علي عبد الصبور 2009 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
13. دينا علي علي محمد شرف 2015 - كلية الحاسبات والمعلومات- جامعة عين شمس.
14. راندة عادل محمد محمد البيلي 2016 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
15. رامي مدحت محمد عبد العال 2011 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
16. أحمد عثمان السيد 2010 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.

17. دينا محمد الصياد أنور 2013 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
18. حنان محمد رشاد 2014 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
19. محمد أسامة محمد درويش 2014 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
20. منى صبري بيومي السيد 2014 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
21. محمود عزت عبد المبدي أحمد 2019 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
22. دعاء مبروك عبد الفتاح مبروك 2019 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
23. سعد عبد الحميد سعد 2018 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
24. يارا ماهر محمد جمعة 2021 - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة عين شمس.
25. هاجر أحمد محمد عبد الحليم 2021 كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة بنها.
26. حازم مجدى عبد الرؤوف 2023 الكلية الفنية العسكرية.

الابحاث المنشورة

List of Published Researches

1. Saad A. Abdelhameed, Sherin M. Moussa and Mohamed E. Khalifa, “Enhanced Additive Noise Approach For Privacy-Preserving Tabular Data Publishing”, The 8th IEEE International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS) 2022.
2. Hazem M Abd ElRaouf, Alhaytham M Aref, Ahmed K Elsherif, Mohamed E Khalifa “Stability and Hopf Bifurcation Analysis of a Tumor Immune Model of virus infection with Time-delay” 2022.
3. Hazem M Abd ElRaouf, Alhaytham M Aref, Ahmed K Elsherif, Mohamed E Khalifa “Study and Analysis of Corona-Virus Transfer Dynamics using Enhanced SEIR Epidemic Model with Vaccination Effect” 2022.

4. Saad A Abdelhameed, Sherin M Moussa, Nagwa L Badr, M Essam Khalifa “The generic framework of privacy preserving data mining phases: Challenges & future directions” 05-07 December 2021.
5. Yara Maher, Sherin M. Moussa, and M. Essam Khalifa, “Learning Preferences Adaptation Based on The PAGE Model”, International Journal of Intelligent Computing and Information Sciences, Oct 2020.
6. Yara Maher, Sherin M. Moussa, and M. Essam Khalifa, “Learners on Focus: Visualizing Analytics through an Integrated Model for Learning Analytics in Adaptive Gamified E-Learning”, IEEE Access, Oct 2020, Print ISSN: 2169-3536, Online ISSN:2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3034284.
7. Saad A.Abdelhameed, Sherin M.Moussa, Mohamed E.Khalifa “Restricted Sensitive Attributes-based Sequential Anonymization (RSA-SA) approach for privacy-preserving data stream publishing” Volume 164, 15 January 2019, Pages 1-20.
8. Mahmoud Mounir, Mohamed Hamdy, Mohamed Essam Khalifa “Bicluster Coherency Measures for Gene Expression Data” January 2019.
9. Mahmoud Mounir, Mohamed Hamdy, Mohamed Essam Khalifa “Identifying Different Types of Biclustering Patterns Using a Correlation-Based Dilated Biclusters Algorithm” March 2019.
- 10.Mona Sabry, Taymoor Nazmy, Mohamed Essam Khalifa “Steganography in DNA Sequence on the Level of Amino acids” 08-10 December 2019.
- 11.Doaa Mabrouk, Sherine Rady, Nagwa Badr and M.E.Khalifa “ Modeling Using Term Dependencies and Term Weighting in Information Retrieval Systems” VoI.42, No.3 May 2018.

- 12.Mahmoud Ezzat, Mahmoud Sakr, Rania Elgohary, Mohammed Essam Khalifa “Building road segments and detecting turns from GPS tracks” Volume 29, November 2018, Pages 81-93.**
- 13.Yara M. Jumaa, Sherin M. Moussa and Mohamed E. Khalifa “The Main Aspects of Adaptive Educational Games for Normal and Disabled/Disordered Learners: A Comprehensive Study”, The 8th IEEE International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2017).**
- 14.Saad A. Abdelhameed, Sherin M. Moussa, Mohamed E. Khalifa, “Privacy-preserving tabular data publishing: a comprehensive evaluation from web to cloud”, *Computers & Security*, 2017.**
- 15.Doaa mabrouk,sherine rady, nagwa badr and M.E.Khalifa, “A survey on information retrieval systems’ modeling using term dependencies and term weighting”, The 8th IEEE International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2017).**
- 16.Saad A Abdelhameed, Sherin M Moussa, Mohamed E Khalifa “Enhanced additive noise approach for privacy-preserving tabular data publishing” 2017.**
- 17.Mahmoud Ezzat, Mahmoud Attia, Rania Elgohary and Mohammed Essam Khalifa, “Extracting Road Turns And Intersections From Crowd Source GPS Tracks”, International Conference on Communication and Signal Processing, April 6-8, 2017, India.**
- 18.M.Taha, Hala H. Zayed and M.khalifa, “Day/night detector for vehicle tracking in traffic monitoring systems ”, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer and Information Engineering Vol:10, No:1, 2016.**

- 19. Randa El-Bialy, Mostafa A. Salamay, Omar H. Karam and M.Essam Khalifa, “Feature Analysis of Coronary Artery Heart Disease Data Sets”, International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2015).**
- 20. Mona Sabry, Mohamed Hashem, Taymoor Nazmy, Mohamed Essam Khalifa, “Design of DNA-based Advanced Encryption Standard (AES)”, 2015 IEEE Seventh International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS'15).**
- 21. Ahmed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa and El-Sayed M. El-Horbaty “Skeleton-based Human Activity Recognition for Video surveillance”. International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 1, January-2015.**
- 22. Mohamed Taha, Hala H. Zayed, Taymoor Nazmy and M. E. Khalifa “Multi Objects Tracking in NightTime Traffic Scenes”. ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology.**
- 23. Dina A. Sharaf-El-Deen & Ibrahim F. Moawad &M. E. Khalifa, “A New Hybrid Case-Based Reasoning Approach”, Accepted: 3 January 2014, Springer Science+Business Media New York 2014.**
- 24. Ahmed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa and El-Sayed M. El-Horbaty, “Exploring Behavior Analysis in Video Surveillance Applications”, *International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 93 – No 14, May 2014.***
- 25. Mohamed Taha, Hala H. Zayed , Taymoor Nazmy and M. E. Khalifa, “An Efficient Method for Multi Moving Objects Tracking atNighttime”, IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Volume 11, Issue 6, No 1, November 2014.**

26. Hanan ElNaghy, Safwat Hamad & M. Essam Khalifa, “3D Object Retrieval Using Compact Shape Descriptor”, Egyptian Computer Science Journal Vol. 38 No. 1 January 2014.
27. Mohamed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa and Taymoor Nazmy “Moving Shadow Removal For Multi-Objects Tracking in Outdoor Environments”. International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 97– No.10, July 2014.
28. Mohamed Taha, Hala H. Zayed, Taymoor Nazmy and M. E. Khalifa “Multi-Vehicle Tracking Under Day and Night illumination”. International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 5, Issue 11, November-2014.
29. Ahmed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa and El-Sayed M. El-Horbaty “Human Action Recognition based on MSVM and Depth Images”. IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 11, Issue 4, No 2, July 2014.
30. Ahmed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa and El-Sayed M. El-Horbaty “Exploring Behavior Analysis In Video Surveillance Application”. International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 93 – No 14, May 2014.
31. Dina Elsayed, Amal Khalifa, Essam Khalifa, El-Sayed M. El-Horbaty “ A Hybrid Implementation of the Clump Algorithim for Clustering Microarrays Data”. Vol 1, No 1, June - July 2013.
32. Ahmed Taha, HalaH. Zayed ,M. E. Khalifa and El-Sayed M. El-Horbaty " ON Behavior Analysis in Video Surveillance". ICIT 2013 The 6th International Conference on Information Technology.
33. Mohamed Taha, Hala H. Zayed, M. E. Khalifa, Taymoor Nazmy “Moving Shadow Removal for Object Tracking”. The Sixth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2013), Dec. 14-16, 2013, Cairo, Egypt.

- 34. Sharaf-Eldeen, D. A., Moawad, I. F. &Khalifa, M. E. 2013. A Breast Cancer Diagnosis System using Hybrid Case-based Approach. International Journal of Computer Applications 72(23):14-20. Published by Foundation of Computer Science, New York, USA**
- 35. Elsayad D., Khalifa A., Khalifa M.E., El-Horbaty, S., “hiCLUMP: A hybrid Implementation of the CLUMP Algorithm for Clustering Microarrays Data”. International Journal of Bio-Medical Informatics and e-Health (IJBMIEH), vol. 1, no.1, pp. 1-9, 2013.**
- 36. Elsayad D., Khalifa A., Khalifa M.E., El-Horbaty S., “A parallel Clustering algorithm based on minimum spanning tree for microarrays data analysis”. Proceedings of the 7th European Computing Conference (ECC '13), pp. 60-65, 25-27 June, 2013.**
- 37. Hanan ElNaghy, Safwat Hamad2& M. Essam Khalifa, “TAXONOMY FOR 3D CONTENT-BASED OBJECT RETRIEVAL METHODS”, IJRRAS 14 February 2013.**
- 38. Elsayad D., Khalifa A., Khalifa M.E., El-Horbaty S., “An improved parallel minimum spanning tree based clustering algorithm for microarrays data analysis”. 8th International Conference on Informatics and Systems (INFOS), pp.DE-66, DE-72, 14-16 May 2012.**
- 39. Sharaf-Eldeen, D. A., Moawad, I. F., El Bahnasy, K., &Khalifa, M. E. 2012. Learning and Applying Range Adaptation Rules in Case-Based Reasoning Systems. In Advanced Machine Learning Technologies and Applications (pp. 487-495). Springer Berlin Heidelberg.**
- 40. M. E. Khalifa and others "A DNA and Amino Acids-Based Implementation of Play fair Cipher". International Journal of Computer Science and information security, Vol. 8, No. 3, 2010.**
- 41. M Ali, T El Areef, ME Khalifa, FM Ghaleb “Biometric Watermarking Techniques and Algorithms” 2010.**

42. M Ali, T El Areef, ME Khalifa, FM Ghaleb “Comparison between Artificial Neural Network and Support Vector Machine Using a Proposed Biometric Watermarking Algorithm” 2010.
43. Mohamed E Khalifa, Haitham M Elmessiry, Khaled M ElBahnasy, Hassan MM Ramadan “Medical image registration using mutual information similarity measure” 2009.
44. N. A. Sabour, H. M. Faheem and M. E. Khalifa, “Multi-Agent Based Framework for Target Tracking Using a Real Time Vision System”, IEEE,2008.
45. Safwat Hamad, Reda Ammar, M. E. Khalifa, and E. Solitet "A Randomized Algorithm for Physical Mapping of Distributed Object-Oriented Software onto a Multiprocessor Architectures", Accepted in the 21st International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems, September 24-26, 2008, New Orleans, Louisiana, USA.
46. H. Hamad, R. A. Ammar, M. E. Khalifa, A. El-Dessouky, "A Multistep Approach for Restructuring and Mapping Distributed Object-Oriented Software onto a Multiprocessor System" proceeding of the sixth international conference in informatics and systems, 27-29 March, 2008 Cairo Egypt, Pages (PAR19-PAR23).
47. Noran A. Emara, Ashraf S. Hussein , Mohamed E. Khalifa and Mohamed S. Abdel-Wahab, “A HIERARCHICAL APPROACH FOR GROUNDWATER MODELING”, *Twelfth International Water Technology Conference, IWTC12 2008, Alexandria, Egypt.*
48. Amal S.Khalifa, Reda A.Ammar, Tahany A.Fegrany , Mohammed E.Khalifa, A Preemptive Version of the Min-min for dynamically Mapping Meta –tasks on a Distributed Heterogeneous Environment

Proc. 7th IEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, 2007, 545-550

- 49. Safwat Hamada ,Reda Ammar , Amal Raouf,and Mohammed Khalifa, A Performance-driven Clustering Approach To Minimize Coupling In A DOO System, the 20th International Conference on Parallel and Distributed Computing System,24-26 Sept.2007 Las Vegas ,Nevada,USA.**
- 50. Khalifa, M. E., Soliman, T. H and Maghawry, H. A. "Validating HODA with Classical Clustering Techniques using Microarray Gene Expression Data". Accepted and to be published in the Proceedings of the 2007 International Conference on Data Mining (DMIN'07). USA, June 2007.**
- 51. M.A. Metwally , M.E. Khalifa , F.A. Amer, "New azodisperse dyes with 4-hydroxymethyl-2-pyrazolin-5-one ring for dyeing polyester fabrics, Part 5", 2006 Elsevier.**
- 52. Khalifa, M. E., Soliman, and T. H and Maghawry, H. A. "Hierarchical Overlapped Divisive Algorithm (HODA): Analysis and Implementation". Proceedings of 4th International Conference of Computer Science & its Applications (ICCSA – 2006). USA, June 2006.**
- 53. Khalifa, M. E. and M. El-Gamal, "A Numerical Solution to Klein-Gordon Equations with Dirichlet Boundary Condition" Applied Mathematics and Computation Applied Mathematics and Computation 160(2005)451-475.**
- 54. Khalifa, M. E. and Reda G. Abd El-Rahman , " Some new exact solutions for Linear thermoelastic System.", Applied Mathematics and Computation 147 (2003) pp 773-787.**

55. Khalifa, M. E. " Existence of Almost Everywhere Solution for Nonlinear Hyperbolic-Parabolic System". Applied Mathematics and Computation 145 (2003) 569-577.
56. Khalifa, M. E. "Some Analytical Solutions for the Advection-Dispersion Equation". Applied Mathematics and Computation, 139 (2003) 299-310.
57. Khalifa, M. E. and Effat A. Saied "Some Analytical Solutions For Groundwater Flow And Transport Equation" Transport in Porous Media 47:295-308, 2002.
58. M. G. El-Sheikh, M.E. Khalifa and V. Gvdzinski. "The Unbounded Normal Stress of A Contact Problem For A Cylinder". Mathematics and Computers in Simulation, 49(1999) 119-128.
59. Khalifa, M. E. "On the Unbounded Solution of the Integral Equation Formulation of the Mixed Boundary Problem" J. Egypt. Math. Soc. 6(2), 1998 pp 141-148.
60. M. G. El-Sheikh, M.E. Khalifa and V. Gvdzinski. "The Method of Integral Equation Formulation and the Unbounded Solutions of Elastic Contact Problems". Computers Math. Applic. 36(1998), no. 1, 33-39.
61. L. A-M. Hanna, M. E. Khalifa and S. S. Hassan. "On Representation of Lie Algebras for Quantised Hamiltonians". Journal of linear algebra and its applications. 266 (1997)69-79.
62. S. S. Hassan; A.L.M. Hanna; M. E. Khalifa. (1995) "Lie Algebraic Approach to Schrodinger Equations for Hamiltonian Models of

Optical Atoms.” The Second International Conference on Dynamic Systems and Applications. May 24-27, 1995. Atlanta, Georgia, USA.

- 63. Khalifa, M. E.; Sleem, M.S.; and Zedan, H.A. “Nonclassical Symmetry Reductions for the Parabolic Equation.” Mans. Sci. Bull. 22(1995) no. 1, 181- 193.**
- 64. Khalifa, M.E. “About The Existence and Uniqueness Theorem for Hyperbolic Equation”. Internet. J. Math. & Math.Sci.18 (1995) No. 1,141-146.**
- 65. Khalifa, M. E.; Sleem, M.S.; and Zedan, H.A. “The Similarity Solution for Nonlinear Parabolic Equation.” Tamkang-J-Math. 25(1994), no. 3, 231-237.**
- 66. Khalifa, M.E.; Sleem, M.S. and Zedan, H.A. “The Similarity Solution for Nonlinear Parabolic Equation”. J. Inst. Math. Comput. Sci. Math. Ser. 6(1993), no.3, 205-211.**
- 67. M.E.KHALIFA “Inverse Problem For Semi-Linear Hyperbolic Equation” Ain Shams Univeristy, Engineering Bulletin Vol.24,No.1, August (1989), page (192-201).**
- 68. M.E.Khalifa “The Uniqueness Theorem For Strong Generalized Solution For Hyperbolic Equation” Ain Shams Univeristy, Engineering Bulletin Vol.24,No.1, April (1989), page (180-192).**
- 69. Khalifa, M. E. “Investigation of Existence and Uniqueness Theorem for Hyperbolic Equation”. Mans. Sci. Bull. 16 (1987) no. 2, 435-445.**
- 70. Khalifa, M. E. “The Existence of the Solution of Semi Linear Hyperbolic System”. Mans. Sci. Bull. 16 (1987) no. 1, 283-297.**

71. Khalifa, M. E. "Nonlinear Hyperbolic-Parabolic System with Discontinuous Coefficients". Mans. Sci. Bull. 14(1987) no. 2, 359-372.
72. Khalifa, M.E. "Degenerated Nonlinear Hyperbolic Equation With Discontinuous Coefficients". Proc.-Indian-Acad.-Sci.-Math.-Sci. 94 (1985), no. 2-3, 129-134.
73. Khalifa, M. E. "A Mixed Problem for a System of Second Order Hyperbolic-Parabolic Equations with Retarded Argument". Akad.-Nauk-Azerbaidzhan.-SSR-Dokl. 35(1979), no. 4, 7-12.
74. Khalifa, M.E. "Continuous Dependence of a Generalized Solution of a Mixed Problem for a System of Hyperbolic-Parabolic Second Order Equations with Retarded Argument". Azerbaidzhan.-Gos.-Univ.-Uchen.-Zap. USSR, 1979, no. 2, 65-69.
75. Khalifa, M.E. "The Existence and Uniqueness of the Generalized Solution for a Mixed Problem of the Hyperbo-Parabolic System." First Republic Conference, Baku, USSR, 1978.

الأبحاث التي نشرت باللغة العربية في مجلات محلية محكمة

76. محمد عصام خليفة ودعاء مجدي عيد "الذكاء البشري والذكاء الإجرامي ودور الذكاء الاصطناعي" أكتوبر 2021 مجلة مركز بحوث الشرطة.
77. محمد عصام خليفة ودعاء مجدي عيد "التنقيب في البيانات والشرطة التنبؤية" العدد الرابع والأربعين- مارس 2021 مجلة كلية الدراسات العليا أكاديمية الشرطة.
78. محمد عصام خليفة واحمد طه و محمد طه "أنظمة التعرف على الوجه واستخدامتها الأمنية" العدد الثامن والعشرون- مارس 2013 مجلة كلية الدراسات العليا أكاديمية الشرطة.
79. محمد عصام خليفة احمد طه و محمد طه "نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها الأمنية" العدد السابع والعشرون- أكتوبر 2012 مجلة كلية الدراسات العليا أكاديمية الشرطة.

80. محمد عصام خليفة احمد طه و محمد طه “استخدام أنظمة المراقبة بكاميرات الفيديو في كشف الجريمة ومنع حدوثها” العدد السادس والعشرون- مارس 2012 مجلة كلية الدراسات العليا أكاديمية الشرطة.

81. محمد عصام خليفة احمد طه و محمد طه “دراسة عن كشف التزوير في الصور” العدد الخامس والعشرون- أكتوبر 2011 مجلة كلية الدراسات العليا أكاديمية الشرطة.