



## أ.د. نهى أحمد الدسوقي صالح هيكل

وكيل كلية الحاسبات والمعلومات لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
مدير مراكز الاختبارات الالكترونية بجامعة المنصورة  
جامعة المنصورة- كلية الحاسبات والمعلومات- استاذ أمن الشبكات - قسم تكنولوجيا المعلومات

### البيانات الشخصية

الاسم: أ.د. نهى أحمد الدسوقي صالح هيكل  
تاريخ الميلاد: 1976 -11-15  
محل الإقامة: أول المنصورة – 4 ش مكه - حي الجامعة  
رقم الجوال: 01067626265  
تليفون المنزل: 0502265253  
الايمل: [dr\\_nahikal@mans.edu.eg](mailto:dr_nahikal@mans.edu.eg)

### البطاقات التعريفية

- <https://scholar.google.com/citations?user=6Ld2H-UAAAAJ&hl=en>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15764991200>
- <https://orcid.org/0000-0003-2334-9523>

### المؤهلات العلمية

- حاصل على شهادة IBM Academic Certificate Artificial Intelligence Analyst 2019
- حاصل على شهادة Cisco Certified Network Academy- CCNA – 2011
- حاصل على الدكتوراه في 2008 في تخصص هندسة الاتصالات –كلية الهندسة – جامعة المنصورة
- حاصل على ماجستير في 2002 في تخصص هندسة الاتصالات - كلية الهندسة – جامعة المنصورة
- حاصل على بكالوريوس بدرجة جيد جداً في 1998 في تخصص الهندسة الالكترونية كلية الهندسة – جامعة المنصورة

## المناصب الإدارية

- مدير مراكز الامتحانات الالكترونية المركزية بالجامعة من 01-08-2023 إلى 31-07-2024
- مدير مراكز الامتحانات الالكترونية المركزية بالجامعة من 01-08-2022 إلى 31-07-2023
- وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 13-12-2021 إلى 30-12-2024
- مدير مراكز الامتحانات الالكترونية المركزية بالجامعة من 01-11-2021 إلى 31-07-2022
- القيام بعمل رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات من 01-08-2020 إلى 31-07-2021
- تجديد قيام بعمل رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات من 01-08-2019 إلى 31-07-2020
- قائم بعمل رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات من 24-10-2018 إلى 31-07-2019

- أكاديمية ناصر العسكرية للدراسات العليا- كلية الدفاع الوطني "دورة الدراسات الإستراتيجية والأمن القومي" 2022
- أكاديمية ناصر العسكرية للدراسات العليا- كلية الدفاع الوطني "دورة الأزمات والتفاوض" 2023
- مفاهيم وطبيعة الإعاقة وسبل التيسيرات المختلفة لهم خاصة فى التعليم 2019 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- ادارة المؤتمرات والمجلات العلمية من 13-03-2012 إلى 13-03-2012 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- ادارة الفريق البحثى من 29-01-2012 إلى 31-01-2012 في مركز تطوير الاداء الجامعى بجامعة المنصورة
- تصميم و انتاج المقررات الالكترونيه 2020 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- فن القيادة الناجحة 2020 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- لبرنامج التدريبى للقيادات الأكاديمية (رؤساء الأقسام) 2020 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- التحول الرقمى 2021 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- نظام الساعات المعتمدة 2021 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- ادارة المؤتمرات والمجلات العلمية من 13-03-2012 إلى 13-03-2012 في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة
- ادارة الفريق البحثى من 29-01-2012 إلى 31-01-2012 في مركز تطوير الاداء الجامعى بجامعة المنصورة
- CCNA- CISCO- كلية الهندسة جامعة المنصورة
- ورشة العمل الاجرائية للمراجعات الداخلية للبرامج الدراسية من 27-12-2010 إلى 29-12-2010 في مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة المنصورة
- ورشة عمل الليات ونظم اعداد الخطة الاستراتيجية لكليات الجامعة من 12-10-2010 إلى 10-10-2010 في مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة المنصورة
- معايير الجودة فى العملية التدريسية من 07-03-2010 إلى 09-03-2010 في مركز تطوير الاداء الجامعى - جامعة المنصورة
- اخلاقيات البحث العلمى من 21-02-2010 إلى 23-02-2010 في مركز تطوير الاداء الجامعى - جامعة المنصورة
- دورة اعدادا المعلم الجامعى من 13-02-2010 إلى 23-02-2010 في جامعة المنصورة
- الجوانب المالية والقانونية فى الأعمال الجامعية من 31-01-2010 إلى 02-02-2010 في مركز تطوير الاداء الجامعى - جامعة المنصورة
- النشر العلمى من 08-06-2008 إلى 10-06-2008 في مركز تطوير الاداء الجامعى - جامعة المنصورة

## البرامج التدريبية

- ادارة الوقت والاجتماعات من 25-05-2008 إلى 27-05-2008 في مركز تطوير الأداء الجامعى - جامعة المنصورة
- استخدام التكنولوجيا فى التدريس من 11-05-2008 إلى 13-05-2008 في مركز تطوير الأداء الجامعى - جامعة المنصورة

- World Conference on Internet of Things: Applications & Future (ITAF 2022) –Cairo, Egypt
- World Conference on Internet of Things: Applications & Future (ITAF 2018) –Cairo, Egypt
- ادارته المؤتمرات والمجلات العلميه من 12-03-2012 إلى 12-03-2012 في مصر/المنصوره
- ادارته الفريق البحثي من 29-01-2012 إلى 31-01-2012 في مصر/المنصوره
- Cisco Certified Network Academy- CCNA من 01-02-2011 إلى 03-02-2011 في مصر/المنصوره
- "ورشه العمل الإجرائيه للمراجعات الداخليه للبرامج الدراسيه " من 27-12-2010 إلى 29-12-2010 في مصر/المنصوره
- "آليات ونظم إعداد الخطه الإستراتيجيه لكلية الجامعه" - ورشه عمل من 12-10-2010 إلى 12-10-2010 في مصر/المنصوره

### الندوات والمؤتمرات

1. **The effect of choosing optimizer algorithms to improve computer vision tasks: a comparative study (2023)**  
Hassan E.,Shams M.Y.,Hikal N.A.,Elmougy S. Multimedia Tools and Applications (82) ,16591-16633
2. **A Novel Textural and Morphological-Based CAD System for Early and Accurate Diagnosis of Vertebral Tumors (2023)**  
Azzam M.T.,Alksas A.,Balaha H.M.,Hassan A.,Shehata M.,Mekky N.E.,Hikal N.A.,Awad B.I.,El-Morsy A.,Ghazal M.,El-Baz A. Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging (2023-April)
3. **The effect of choosing optimizer algorithms to improve computer vision tasks: a comparative study (2023)**  
Hassan E.,Shams M.Y.,Hikal N.A.,Elmougy S. Multimedia Tools and Applications (82) ,16591-16633
4. **A Novel Textural and Morphological-Based CAD System for Early and Accurate Diagnosis of Vertebral Tumors (2023)**  
Azzam M.T.,Alksas A.,Balaha H.M.,Hassan A.,Shehata M.,Mekky N.E.,Hikal N.A.,Awad B.I.,El-Morsy A.,Ghazal M.,El-Baz A. Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging (2023-April)
5. **The effect of choosing optimizer algorithms to improve computer vision tasks: a comparative study (2023)**  
Hassan E.,Shams M.Y.,Hikal N.A.,Elmougy S. Multimedia Tools and Applications (82) ,16591-16633
6. **Secotred LEACH (S-LEACH): An enhanced LEACH for wireless sensor network (2022)**  
Mohammed F.A.,Mekky N.,Suleiman H.H.,Hikal N.A. IET Wireless Sensor Systems (12) ,56-66
7. **Towards an Accurate Breast Cancer Classification Model based on Ensemble Learning (2022)**

### الأبحاث العلمية

(68)

- Hesham A.,El-Rashidy N.,Rezk A.,Hikal N.A. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (13) ,590-602
8. [A Novel Convolutional Neural Network Model for Malaria Cell Images Classification \(2022\)](#)  
Hassan E.,Shams M.Y.,Hikal N.A.,Elmougy S. *Computers, Materials and Continua* (72) ,5889-5907
  9. [Enhancing the Lifetime of Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic LEACH Technique-Based Particle Swarm Optimization \(2022\)](#)  
Gamal M.,Mekky N.E.,Soliman H.H.,Hikal N.A *IEEE Access* (10) ,36935-36948
  10. [Enhancing Task Assignment in Crowdsensing Systems Based on Sensing Intervals and Location \(2022\)](#)  
Sleem R.,Mekky N.,El-Sappagh S.,Alarabi L.,Hikal N.A.,Elmogy M. *Computers, Materials and Continua* (71) ,5619-5638
  11. [Detecting Semantic Social Engineering Attack in the Context of Information Security \(2022\)](#)  
Metwally E.A.,Haikal N.A.,Soliman H.H. *Lecture Notes in Networks and Systems* (224) ,43-65
  12. [Sectored LEACH \(S-LEACH\): An enhanced LEACH for wireless sensor network \(2022\)](#)  
Mohammed F.A.,Mekky N.,Suleiman H.H.,Hikal N.A. *IET Wireless Sensor Systems* (12) ,56-66
  13. [Towards an Accurate Breast Cancer Classification Model based on Ensemble Learning \(2022\)](#)  
Hesham A.,El-Rashidy N.,Rezk A.,Hikal N.A. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (13) ,590-602
  14. [A Novel Convolutional Neural Network Model for Malaria Cell Images Classification \(2022\)](#)  
Hassan E.,Shams M.Y.,Hikal N.A.,Elmougy S. *Computers, Materials and Continua* (72) ,5889-5907
  15. [Enhancing the Lifetime of Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic LEACH Technique-Based Particle Swarm Optimization \(2022\)](#)  
Gamal M.,Mekky N.E.,Soliman H.H.,Hikal N.A. *IEEE Access* (10) ,36935-36948
  16. [Enhancing Task Assignment in Crowdsensing Systems Based on Sensing Intervals and Location \(2022\)](#)  
Sleem R.,Mekky N.,El-Sappagh S.,Alarabi L.,Hikal N.A.,Elmogy M. *Computers, Materials and Continua* (71) ,5619-5638
  17. [Detecting Semantic Social Engineering Attack in the Context of Information Security \(2022\)](#)  
Metwally E.A.,Haikal N.A.,Soliman H.H. *Lecture Notes in Networks and Systems* (224) ,43-65
  18. [Sectored LEACH \(S-LEACH\): An enhanced LEACH for wireless sensor network \(2022\)](#)  
Mohammed F.A.,Mekky N.,Suleiman H.H.,Hikal N.A. *IET Wireless Sensor Systems* (12) ,56-66
  19. [Towards an Accurate Breast Cancer Classification Model based on Ensemble Learning \(2022\)](#)  
Hesham A.,El-Rashidy N.,Rezk A.,Hikal N.A. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (13) ,590-602
  20. [Enhancing the Lifetime of Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic LEACH Technique-Based Particle Swarm Optimization \(2022\)](#)  
Gamal M.,Mekky N.E.,Soliman H.H.,Hikal N.A. *IEEE Access* (10) ,36935-36948

21. **Detecting Semantic Social Engineering Attack in the Context of Information Security (2022)**  
Metwally E.A.,Haikal N.A.,Soliman H.H.  
Lecture Notes in Networks and Systems (224) ,43-65
22. **A Novel Convolutional Neural Network Model for Malaria Cell Images Classification (2022)**  
Esraa Hassan,Mahmoud Y. Shams,Noha A. Hikal,Samir Elmougy  
Computers, Materials & Continua (72) ,5889 - 5907
23. **Enhancing Task Assignment in Crowdsensing Systems Based on Sensing Intervals and Location (2022)**  
Rasha Sleem,Nagham Mekky,Shaker El-Sappagh,Louai Alarabi,Noha A. Hikal,Mohammed Elmogy  
Computers, Materials & Continua (71) ,5619 - 5638
24. **An enhanced framework for solving cold start problem in movie recommendation systems (2021)**  
Elzeheiry S.A.,Mekky N.E.,Atwan A.,Hikal N.A.  
Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (24) ,1628-1637
25. **Plant seedlings classification using transfer learning (2021)**  
Hassan E.,Shams M.,Hikal N.A.,Elmougy S.  
ICEEM 2021 - 2nd IEEE International Conference on Electronic Engineering
26. **An enhanced framework for solving cold start problem in movie recommendation systems (2021)**  
Elzeheiry S.A.,Mekky N.E.,Atwan A.,Hikal N.A.  
Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (24) ,1628-1637
27. **Plant seedlings classification using transfer learning (2021)**  
Hassan E.,Shams M.,Hikal N.A.,Elmougy S.  
ICEEM 2021 - 2nd IEEE International Conference on Electronic Engineering
28. **An enhanced framework for solving cold start problem in movie recommendation systems (2021)**  
Elzeheiry S.A.,Mekky N.E.,Atwan A.,Hikal N.A.  
Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (24) ,1628-1637
29. **Plant seedlings classification using transfer learning (2021)**  
Hassan E.,Shams M.,Hikal N.A.,Elmougy S.  
ICEEM 2021 - 2nd IEEE International Conference on Electronic Engineering
30. **Detecting and Locating Passive Video Forgery Based on Low Computational Complexity Third-Order Tensor Representation (2021)**  
Alsakar Y.M.,Mekky N.E.,Hikal N.A.  
Journal of Imaging (7)
31. **Iridology-Based Human Health Examination (2021)**  
El-Sisi H.O.,El-Gamal F.E.Z.A.,Hikal N.A.  
17th International Computer Engineering Conference, ICENCO 2021 ,7-13
32. **Detection of black-hole attacks in MANET using adaboost support vector machine (2021)**  
Hikal N.A.,Shams M.Y.,Salem H.,Eid M.M.  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (41) ,669-682
33. **T2FL-PSO: Type-2 Fuzzy Logic-based Particle Swarm Optimization Algorithm used to Maximize the Lifetime of Internet of Things (2021)**  
Sankar Sennan, Somula Ramasubbareddy, Sathiyabhama Balasubramaniam, Anand Nayyar, Mohamed Abouhawwash, Noha A Hikal  
IEEE Access
34. **Detecting and Locating Passive Video Forgery Based on Low Computational Complexity Third-Order Tensor Representation (2021)**  
Yasmin M Alsakar, Nagham E Mekky, Noha A Hikal

- Journal of Imaging (7) ,47**
35. **A New Parallel Fuzzy Multi Modular Chaotic Logistic Map for Image Encryption (2021)**  
Mahmoud Gad, Esam Hagrass, Hasan Soliman, Noha Hikal  
*Int. Arab J. Inf. Technol (18) ,227-236*
  36. **An enhanced framework for solving cold start problem in movie recommendation systems (2021)**  
Elzeheiry S.A.,Mekky N.E.,Atwan A.,Hikal N.A.  
*Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (24) ,1628-1637*
  37. **Plant seedlings classification using transfer learning (2021)**  
Hassan E.,Shams M.,Hikal N.A.,Elmougy S.  
*ICEEM 2021 - 2nd IEEE International Conference on Electronic Engineering*
  38. **Detecting and Locating Passive Video Forgery Based on Low Computational Complexity Third-Order Tensor Representation (2021)**  
Alsakar Y.M.,Mekky N.E.,Hikal N.A.  
*Journal of Imaging (7)*
  39. **An efficient technique for CT scan images classification of COVID (2021)**  
أ.د.سمير الدسوقي السيد الموجي،نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال،اسراء حسن  
*Journal: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, (vol. 40, no. 3) ,pp. 5225-5238,*
  40. **An enhanced framework for solving cold start problem in movie recommendation systems (2021)**  
Elzeheiry S.A.,Mekky N.E.,Atwan A.,Hikal N.A.  
*Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (24) ,1628-1637*
  41. **Plant seedlings classification using transfer learning (2021)**  
Hassan E.,Shams M.,Hikal N.A.,Elmougy S.  
*ICEEM 2021 - 2nd IEEE International Conference on Electronic Engineering*
  42. **Detecting and Locating Passive Video Forgery Based on Low Computational Complexity Third-Order Tensor Representation (2021)**  
Alsakar Y.M.,Mekky N.E.,Hikal N.A.  
*Journal of Imaging (7)*
  43. **Load Balancing Enhanced Technique for Static Task Scheduling in Cloud Computing Environments (2020)**  
Ahmed ElGamal,Reham Reda,نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال  
*Internet of Things—Applications and Future, (Lecture Notes in Networks and Systems 114,) ,411-430*
  44. **signature recognition based on support vector machine and deep convolutional neural networks for multi-region of interest (2020)**  
د محمود شمس،د عمر الزكي،د محمد العربي،د.نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال  
<http://www.jatit.org/volumes/Vol98No23/22Vol98No23.pdf> (. Vol.98. No 23) ,3897-3887
  45. **SIGNATURE RECOGNITION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE AND DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS FOR MULTI-REGION OF INTEREST (2020)**  
NOHA A. HIKAL, MAHMOUD Y. SHAMS, OMAR. M. ELZEKI , MOHAMED E. ELARABY  
*Journal of Theoretical and Applied Information Technology (98) ,3887 -3897*
  46. **A new approach for palmprint image encryption based on hybrid chaotic maps (vol 32, pg 870, 2018) (2020)**  
NA Hikal  
*JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES (32) ,1219-1219*
  47. **Enhanced Technique for Detecting Active and Passive Black-Hole Attacks in MANET (2020)**  
Marwa M Eid, Noha A Hikal

- International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics ,247-260
48. **Enhancing IoT Botnets Attack Detection Using Machine Learning-IDS and Ensemble Data Preprocessing (2020)**  
Noha A Hikal, MM Elgayar  
Internet of Things—Applications and Future: Proceedings of ITAF 2019 (114) ,89
  49. **Enhancing IoT Botnets Attack Detection Using Machine Learning-IDS and Ensemble Data Preprocessing Technique (2020)**  
Noha A Hikal, MM Elgayar  
,89-102
  50. **Load Balancing Enhanced Technique for Static Task Scheduling in Cloud Computing Environments (2020)**  
Ahmed H El-Gamal, Reham R Mostafa, Noha A Hikal  
,411-430
  51. **Enhancing IoT Botnets Attack Detection Using Machine Learning-IDS and Ensemble Data Preprocessing Technique (2020)**  
نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال, M. M. algayar  
Internet of Things—Applications and Future, Lecture Notes in Networks and Systems 114, (114) ,89-102
  52. **An efficient technique for CT scan images classification of COVID-19 (2020)**  
Samir - Elmuogy, Noha A. - Hikal, Esraa - Hassan  
Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ,1 - 14
  53. **A Review of Cyber-security Measuring and Assessment Methods for Modern Enterprises (2020)**  
نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال, said fathi,  
JOIV (VOL 3 (2019) NO 2) ,157-167
  54. **A new approach for palmprint image encryption based on hybrid chaotic maps (2020)**  
Noha A. Hikal, Marwa M. Eid  
Journal of King Saud University – Computer and Information Sciences journal homepage: www.sciencedirect.com (Vol.32) ,870-882
  55. **enhanced technique for detecting active and passive black hole attacks in manet (2020)**  
نهى أحمد الدسوقي صالح هيكال, Marwa M. Eid  
AISI 2020, AISC 1261 (AISI 2020, AISC 1261, pp. 247–260, 2021.) ,pp. 247–260
  56. **A Review of Cyber-security Measuring and Assessment Methods for Modern Enterprises (2019)**  
Said F Aboelfotoh, Noha A Hikal  
(3) ,157-176
  57. **Intelligent Real-Time Facial Expression Recognition from Video Sequences based on Hybrid Feature Tracking Algorithms (2017)**  
Nehal O. Sadek, Fayez W. Zaki, Noha A. Hikal
  58. **A Comparative Evaluation Study of Automated Gait Recognition based on Spatiotemporal Feature and Different Neural Network Classifiers (2013)**  
Noha A. Hikal
  59. **Secure medical images sharing over cloud computing environment (2013)**  
Hikal Noha A, Abou-Chadi, Fatma E-ZA Elgamal
  60. **Secret Medical Image Sharing and EPR Data Embedding Scheme over Cloud Computing Environment (2013)**  
Noha A. Hikal, Fatma Elgamal, FEZ. Abou-Chadi
  61. **A comparative performance evaluation of intrusion detection techniques for hierarchical wireless sensor networks (2012)**  
Soliman HH, Sakr Nehal A, Hikal Noha A
  62. **Skin Color Segmentation Using Adaptive PCA and Modified Elliptic Boundary Model (2011)**  
Prof. Roumen Kountchev, Noha A. Hikal

63. **Microcontroller application in Cryptography Techniques (2010)**  
Noha A. Hikal , Ali E. Taki Eldeen
64. **A compression image scheme based on Inverse difference pyramidal decomposition and Hybrid Neural Networks (2008)**  
Rasheed elawady, Noha A. Hikal ,Prof.Roumen Kountchev,Assoc.Prof. Abdelahamid Shaalan
65. **A method for digital image compression with IDP decomposition based on 2D-SOFM VQ (2005)**  
Prof. Roumen Kountchev, Noha A. Hikal
66. **"Image compression based on Inverse Difference Pyramidal with BPNN" (2005)**  
Prof.Roumen Kountchev, Noha A. Hikal
67. **A method for digital image compression with IDP decomposition Based on Radial basis Function NN's" ( )**  
Rasheed elawady, Noha A. Hikal ,Prof.Roumen Kountchev,Assoc.Prof. Abdelahamid Shaalan
68. **2D-SOFM vector Quantization for image compression based on inverse Difference Pyramidal decomposition ( )** Prof.Roumen Kountchev, Noha A. Hikal,

## الإشراف والتحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه

- الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- أمن بيانات الحوسبة السحابية , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- استخدام خبرات سابقة للتواصل بين مخ الإنسان والآلة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الهندسة
- إطار عمل لكشف التهديدات الداخلية باستخدام تقنيات تعليم الآلة , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- ابتكار طريقه تجميعية للتواصل بين مخ الإنسان والآلة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الهندسة
- اخفاء المعلومات في الصور الملونه باستخدام تقنيات الاخفاء المشفرة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- ادراك الموقف باستخدام تقنيات دمج بيانات الحساسات الغير المتجانسة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- استخدام التقنيات الذكيه في اكتشاف اعطال المركبات , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- استخدام دلالات الصور في محركات البحث , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- اكتشاف وتتبع الاشياء في الفيديو , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- اكتشاف وتصنيف أمراض النبات على أساس تقنيات الذكاء الاصطناعي , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الاختيار المؤتمت لخوارزميات تعلم الآله , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- التشفير المبني على الحمض النووي , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- التعرف على انشطة الانسان المركبة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- التنبؤ بالجينات المسببة لمرض شلل الرعاش , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- التنقيب في البيانات التعليميه , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- التوليد التلقائي لمخلصات النص العربي باستخدام تقنيات التعلم الآلي , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الحفاظ على خصوصية المستخدم وسلامة البيانات في استشعار الحشود المتنقلة , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الكشف عن هجوم الهندسة الاجتماعية الدلالي في سياق أمن المعلومات , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات



- الكشف عن هجوم محاكاة المستخدم الأساسي في شبكات الراديو الإدراكي , &nbsp; الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- الكشف عن هجوم منع الخدمة في شبكات المركبات , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تجزئة صور الرنين المغناطيسي للمخ , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحديات التعامل مع البيانات الغير مؤكدة , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين أداء شبكة الاستشعار اللاسلكية استنادا الى بروتوكلات توجيه هرمية تجميعية اقل تكليفا للطاقة , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين أساليب التشخيص بمساعدة الكمبيوتر لمرض &lt;br>التصلب المتعدد , &nbsp; الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين اكتشاف النشاط الخبيث في شبكات انترنت الاشياء باستخدام تعلم الآلة و نظام كشف التسلل , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين تحليل بيانات المعلوماتية الحيوية باستخدام الذكاء الاصطناعي , &nbsp; الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين تقنية كشف تزوير الإطارات البينية في الفيديو , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات

- تحسين خوارزميات الرؤية في المجال الطبي بناء على تقنيات الذكاء الاصطناعي , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحسين نظام كشف التسلل القائم على الوثوق في شبكة الاستشعار اللاسلكية , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحليل تقييمات الأدوية باستخدام الذكاء الاصطناعي , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحليل صور الاستشعار عن بعد , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تحليل صور الموجات فوق الصوتية للكلى , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تشخيص أورام الدماغ المختلفة بناء على الصور النسيجية , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تشفير الصور باستخدام خرائط الفوضى , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تصميم نظام قائم على التفاعل بين الخرائط الذهنية الإلكترونية وأنماط التعلم وأثره في تحسين نواتج التعلم المستهدفة لدى طلاب المعاهد الفنية التجارية , الدور محكم في جامعة دمياط - كلية التربية النوعية
- تضمين الشبكات المعقدة اعتمادا على أنوية الرسوم البيانية والتعلم العميق , .الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تطبيقات خوارزميات الذكاء الاصطناعي في علم الأورام , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تعزيز جدولة المهام في أنظمة الإستشعار المحمولة , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تفاعل الانسان مع الحاسب باستخدام التعرف على تعبيرات الوجه , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تقنيات محسنة لتوصيات الويب , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- تقييم أداء شبكة التطور طويل الأمد مع شبكات الجيل التالي , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- خوارزميات التوجيه المعتمدة على عمليات التجميع &lt;br>الموفرة للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكي , &nbsp; الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- دراسة أداء طرق قياس وتقييم الأمن السيبراني للمؤسسات الحديثة , الدور مشرف ومحكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- دراسة وتحليل أساليب استخراج البيانات الحديثة المستخدمة في تشخيص سرطان الثدي , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- دراهه مقارنة بين أدوات التنقيب الأمنى المختلفة للهواتف المستخدمة فى استخراج الأدلة من أجهزة أندرويد , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- نظام التشخيص بمساعدة الكمبيوتر للكشف عن مرض هشاشة العظام و مرحلته &lt;br>المبكرة , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات

- نظام تشخيص لأورام الكبد بمساعدة الحاسوب , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- نظام تشفير قائم على استخدام تقنية Block Chain لإدارة نظم المعلومات الإدارية , الدور محكم في جامعة دمياط - كلية التربية النوعية
- نظام لتحسين الكشف عن التزيف العميق , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- نظام للتعرف على الاختراق لشبكات الحساسات اللاسلكية , الدور مشرف في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- نظام محسن لكشف وتشخيص الدرجات المختلفة لسرطان<br>المبيض باستخدام الصور التشريحية المرضية , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات
- نظام مقترح للإختبارات الإلكترونية قائم على التنقيب فى البيانات للأجهزة المحمولة , الدور محكم في جامعة دمياط - كلية التربية النوعية
- نمذجة سرية البيانات في الحوسبة السحابية , الدور محكم في جامعة المنصورة - كلية الحاسبات والمعلومات

- تدريس مقرر شبكات الحاسب - مرحلة البكالوريوس
- تدريس مقرر أمن الشبكات - مرحلة البكالوريوس
- تدريس مقرر الحوسبة المتنقلة - مرحلة البكالوريوس
- تدريس مقرر تفاعل الانسان مع الحاسب - مرحلة البكالوريوس
- تدريس مقرر أساسيات تكنولوجيا المعلومات - مرحلة البكالوريوس
- تدريس مقرر اتصالات الوسائط المتعددة - مرحلة الدراسات العليا
- تدريس مقرر علم التشفير - مرحلة الدراسات العليا
- تدريس مقرر المنطق الرياضي والفازي - مرحلة الدراسات العليا
- الاشراف على العديد من مشاريع التخرج لمرحلة البكالوريوس

#### الخبرات التدريسية