



الاسم: محمد السيد احمد محمد عبدالعزيز
العنوان: قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق – مصر
الايمل: abd_el_aziz_m@yahoo.com
الباحث العلمي:

<https://scholar.google.com/citations?user=70I7KMIAAAAJ&hl=ar>

المؤهلات العلمية:

- درجة الدكتوراه فى الرياضيات وعلوم الحاسب الالى – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (2014-9-1) بعنوان
" Signal Analysis based on matrix factorization techniques"
- درجة الماجستير فى الرياضيات وعلوم الحاسب الالى – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (2011)
بعنوان " independent component and its applications"
- بكالوريوس فى الماجستير فى الرياضيات وعلوم الحاسب الالى – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (2008 – 2004)

الوظيفة:

- استاذ مساعد بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق منذ 2020 حتى الان
- مدرس علوم الحاسب بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق 2014-2020
- مدرس مساعد بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق 2011 حتى 2014
- معيد بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق 2009 حتى 2011

الاهتمامات البحثية

- Machine Learning.
- Artificial Intelligence.
- Bio-inspired machine learning.
- Deep Learning.
- Cloud Computing.
- Renewable energy development.
- Other related computer science trends

لغات البرمجة

- C, C++
- MATLAB
- Python
- java

المشاريع الممولة

- مشروع ScienceUp الممولة لكليات العلوم بجامعة مصرية

● الجوائز العلمية

- الحصول على جائزة الجامعة للنشر الدولي 2016
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر الدولي 2017
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر الدولي 2018
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر الدولي 2019
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر الدولي 2020

● التحكيم لمجلات علمية دولية

- applied soft computing
- expert system with applications
- Swarm and Evolutionary Computation
- Knowledge-Based Systems
- Energy Conversion and Management
- IEEE Access
- PeerJ
-

● المشاركة في المؤتمرات

لقد تمت المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية من خلال لقاء بعض البحوث العلمية

- Oliva, D., Rodriguez-Esparza, E., Martins, M.S., **Abd Elaziz, M.**, Hinojosa, S., Ewees, A.A. and Lu, S., 2020, July. Balancing the Influence of Evolutionary Operators for Global optimization. In *2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)* (pp. 1-8). IEEE.
- **Abd Elaziz, M.**, Ewees, A.A., Yousri, D., Oliva, D., Lu, S. and Cuevas, E., 2020, July. A Competitive Swarm Algorithm for Image Segmentation Guided by Opposite Fuzzy Entropy. In *2020 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)* (pp. 1-8). IEEE.
- **Abd Elaziz, M.**, Lu, S., Oliva, D. and El-Abd, M., 2019, December. Improved Moth-Flame Optimization Based on Opposition-Based Learning for Feature Selection. In *2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)* (pp. 3017-3024). IEEE.
- Al-qaness, M.A., **Abd Elaziz, M.**, Hawbani, A., Abbasi, A.A., Zhao, L. and Kim, S., 2019, October. Real-Time Traffic Congestion Analysis Based on Collected Tweets. In *2019 IEEE International Conferences on Ubiquitous Computing & Communications (IUCC) and Data Science and Computational Intelligence (DSCI) and Smart Computing, Networking and Services (SmartCNS)* (pp. 1-8). IEEE.
- **Abd Elaziz, M.**, Nabil, N.E.G.G.A.Z., Ewees, A.A. and Lu, S., 2019, June. Automatic data clustering based on hybrid atom search optimization and sine-cosine algorithm. In *2019 IEEE congress on evolutionary computation (CEC)* (pp. 2315-2322). IEEE.

- Jayasena, K.P.N., Li, L., **Abd Elaziz, M.** and Xiong, S., 2018, June. Multi-objective Energy Efficient Resource Allocation Using Virus Colony Search (VCS) Algorithm. In *2018 IEEE 20th International Conference on High Performance Computing and Communications; IEEE 16th International Conference on Smart City; IEEE 4th International Conference on Data Science and Systems (HPCC/SmartCity/DSS)* (pp. 766-773). IEEE.
- Jayasena, K.P.N., Li, L., **Abd Elaziz, M.**, Xiong, S. and Xiang, J., 2018, May. Optimizing the Energy Efficient VM consolidation by a Multi-Objective Algorithm. In *2018 IEEE 22nd International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design ((CSCWD))* (pp. 81-86). IEEE.
- **Abd Elaziz, M.E.**, Ewees, A.A., Oliva, D., Duan, P. and Xiong, S., 2017, November. A hybrid method of sine cosine algorithm and differential evolution for feature selection. In *International conference on neural information processing* (pp. 145-155). Springer, Cham.
- Ewees, A.A., **Abd El Aziz, M.** and Elhoseny, M., 2017, July. Social-spider optimization algorithm for improving ANFIS to predict biochar yield. In *2017 8th international conference on computing, communication and networking technologies (ICCCNT)* (pp. 1-6). IEEE.
- **Abd El Aziz, M.**, Hemdan, A.M., Ewees, A.A., Elhoseny, M., Shehab, A., Hassanien, A.E. and Xiong, S., 2017, June. Prediction of biochar yield using adaptive neuro-fuzzy inference system with particle swarm optimization. In *2017 IEEE PES PowerAfrica* (pp. 115-120). IEEE
- Shehab, A., Elhoseny, M., Sahlol, A.T. and **Abd El Aziz, M.**, 2017, March. Self-organizing single-hop wireless sensor network using a genetic algorithm: Longer lifetimes and maximal throughputs. In *2017 IEEE International Conference on Intelligent Techniques in Control, Optimization and Signal Processing (INCOS)* (pp. 1-6). IEEE.
- Ahmed, K., Ewees, A.A., **Abd El Aziz, M.**, Hassanien, A.E., Gaber, T., Tsai, P.W. and Pan, J.S., 2016, October. A hybrid krill-ANFIS model for wind speed forecasting. In *International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics* (pp. 365-372). Springer, Cham.
- Mudhsh, M., Xiong, S., **El Aziz, M.A.**, Hassanien, A.E. and Duan, P., 2017. Hybrid swarm optimization for document image binarization based on Otsu function. *CASA2017*.

وايضا كعضو منظم للندوات وورش العمل

- مؤتمر الدولي للاحصاء المرتبة 2010-OSDA
- ندوه اليوم الواحد فى الاحصاء الرياضى وتطبيقاته بقسم الرياضيات كلية العلوم الزقازيق 2015
- المشاركة فى ورشة عمل بعنوان Introduction to bioinformatics and biostatistics بكلية الزراعة جامعة الزقازيق 2015
- ندوه اليوم الواحد فى علوم الحاسب وتطبيقاته بقسم الرياضيات كلية العلوم الزقازيق 2016