

السيرة الذاتية للدكتور/ خالد على الدرندي
Khalid Aly Eldrandaly, PhD, GISP

الاسم: خالد على الدرندي محمد سعيد الدرندي

تاريخ الميلاد: 1966/10/16

الوظيفة الحالية:

- أستاذ نظم المعلومات – كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة الزقازيق
- عميد كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة الزقازيق
- مدير مركز تقنية الاتصالات والمعلومات – جامعة الزقازيق
- المدير التنفيذي للمعلومات – جامعة الزقازيق

عنوان العمل:

كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة الزقازيق

ميدان الزراعة – الزقازيق – مصر – جوال: 01065634956

البريد الإلكتروني:

- khalid_eldrandaly@zu.edu.eg
- eldrandaly66@gmail.com

الموقع الإلكتروني:

- [https://publons.com/researcher/1941760/khalid – a – eldrandaly/](https://publons.com/researcher/1941760/khalid-a-eldrandaly/)
- [http://orcid.org/0000 – 0003 – 0802 – 5563](http://orcid.org/0000-0003-0802-5563)
- <http://zagazig.academia.edu/KhalidEldrandaly>
- <http://scholar.google.com.eg/citations?user=qhFsnjIAAAAJ&hl=en&oi=ao>
- http://www.researchgate.net/profile/Khalid_Eldrandaly/
- <http://www.kaeldrandaly.faculty.zu.edu.eg/Default.aspx>

المؤهلات الحاصل عليها:

1. دكتوراه الفلسفة في الهندسة الصناعية والنظم (نظم المعلومات الجغرافية الذكية لدعم القرارات متعددة المعايير) - جامعة الزقازيق - ديسمبر 2003 - (إشراف مشترك مع جامعة Texas A&M بالولايات المتحدة الأمريكية).
2. ماجستير في الهندسة الصناعية والنظم (تنمية الموارد المائية باستخدام أساليب الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة) - جامعة الزقازيق - مارس 1996.
3. بكالوريوس في الهندسة - جامعة الزقازيق - مايو 1989.

الوظائف والخبرات السابقة:

1. عميد كلية الحاسبات والمعلومات اعتبارا من 2018/1/31 وحتى الان.
2. قائم بعمل عميد كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق اعتبارا من 2017/04/02 إلى 2017/05/12.
3. وكيل كلية الحاسبات والمعلومات لشئون التعليم والطلاب - جامعة الزقازيق منذ 2014/11 وحتى 2018/1/30.
4. أستاذ نظم المعلومات - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق منذ 2014/10 وحتى الآن.
5. المدير التنفيذي للمعلومات بجامعة الزقازيق منذ 2013/10 وحتى الآن.
6. مدير مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بالجامعة منذ 2013/10 وحتى الآن.
7. محكم باللجنة العلمية الدائمة للترقيات (لجنته رقم 47 - الحاسبات والمعلومات) الدورة 2016 - 2019.
8. عضو اللجنة الوطنية لترتيب الجامعات منذ يونيو 2017 وحتى الان.
9. عضو لجنة اختيار القيادات بجامعة المنصورة منذ 2019/2/25 وحتى الان.
10. عضو اللجنة العلمية لجوائز النشر الدولي بجامعة الزقازيق منذ 2017/1 وحتى الان.
11. عضو مجلس ادارة مركز المعلومات والتوثيق بالجامعة منذ 2014/1 وحتى الآن.
12. عضو مجلس ادارة مركز الاستشارات بالكلية منذ 2013/6 وحتى الآن.
13. قائم بعمل وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب منذ 2013/3 إلى 2014/10.

14. أستاذ مساعد نظم المعلومات - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق منذ 2009/8 إلى 2014/10.
15. أستاذ مشارك نظم المعلومات - جامعة الملك عبد العزيز - اعتبارا من 2007/9 إلى 2012/7.
16. المشرف على قسم نظم المعلومات - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق - اعتبارا من 2004/12 إلى 2007/9.
17. منسق برنامج الماجستير في نظم المعلومات الجغرافية كلية الحاسبات جامعة الزقازيق بالتعاون مع جامعة سالزبورج بالنمسا (UNIGIS) - اعتبارا من 2006/12 إلى 2007/9.
18. عضو مجلس ادارة مركز الاستشارات بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق - اعتبارا من 2005/5 إلى 2007/9.
19. مدير وحدة تطوير التعليم بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق - اعتبارا من 2004/11 إلى 2007/9.
20. مدرس نظم المعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق - اعتبارا من 2004/1 إلى 2007/9.
21. باحث زائر بجامعة TEXAS A&M بالولايات المتحدة الامريكية - اعتبارا من 2001/10 إلى 2003/10.
22. مدرس مساعد بقسم نظم المعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة الزقازيق - اعتبارا من 1999/3 إلى 2001/10.
23. مدرس مساعد بقسم نظم المعلومات بكلية الحاسبات جامعة قناة السويس - اعتبارا من 1997/12 إلى 1999/3.
24. مهندس بمشروع ادارة نظم الاتصالات (التليمترى) - اعتبارا من 1991/1 إلى 1997/12.

الاهتمامات البحثية:

نظم المعلومات الجغرافية - النظم الخبيرة - نظم دعم القرار

الإشراف على الرسائل العلمية (ماجستير/ دكتوراه - نظم المعلومات - نظم المعلومات الجغرافية):

تاريخ منح الدرجة	تاريخ التسجيل/ الدرجة	اسم الطالب	عنوان الرسالة
منحت في مايو 2009	أكتوبر 2006/ ماجستير	سعاد محمد	A Knowledge – based System for GIS Software Selection
منحت في أغسطس 2009	أكتوبر 2006/ ماجستير	مي شومان	Applying Portals Evaluation Criteria and Types of Personality on E – Services
منحت في سبتمبر 2009	أكتوبر 2006/ ماجستير	الشيما عادل	Software Quality Assurance Models: A Comparative Study
منحت في يناير 2010	أكتوبر 2006/ ماجستير	عبدالمع فؤاد	Intelligent GIS – based DSS for Bus Routing
منحت في يناير 2010	أكتوبر 2006/ ماجستير	نبيل مصطفى	Enhancing GIS Capabilities with Multicriteria Decision Making Techniques
منحت في سبتمبر 2015	مارس 2010/ دكتوراه	سعاد محمد	A Success Model for GIS
منحت في أغسطس 2016	أكتوبر 2010/ دكتوراه	نبيل مصطفى	Least – Cost Path Analysis Using Intelligent Techniques
منحت في نوفمبر 2017	أكتوبر 2010/ دكتوراه	الشيما عادل	Enhancing Information Systems Quality Assurance Models
التاريخ المتوقع للمنح ديسمبر 2019	مارس 2013/ دكتوراه	نورا زكى	A Proposed Framework for Automatic Software Testing Using Data Mining Techniques
منحت في أغسطس 2018	أكتوبر 2014/ دكتوراه	احمد عبدالمعطي	Spatio – Temporal Data Interpolation Using Intelligent Techniques
منحت في فبراير 2019	أكتوبر 2014 / ماجستير	صفا السعيد	Studying Land Cover/ Land Use Changes in Zagazig, Egypt Using GIS and Remote Sensing
التاريخ المتوقع للمنح ديسمبر 2019	نوفمبر 2014 / ماجستير	سارة رضا	Site Suitability Analysis for Ecotourism Using GIS

A Framework for Cloud – Based BPS Quality Assurance	هند على	أكتوبر 2015 / ماجستير	التاريخ المتوقع للمنح ديسمبر 2019
Solving Spatial Optimization Problems Using IoT and Intelligent Techniques	ليلى عبدالفتاح	أكتوبر 2018 دكتوراه	التاريخ المتوقع للمنح أكتوبر 2022

تحكيم الرسائل العلمية:

- التحليل المكاني لحوادث الدهس بالمدينة المنورة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، جامعة الملك عبد العزيز، 2009
- نظام ذكي لدعم اتخاذ القرار في مجال الإنتاج الحيواني في مصر، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2013
- نظام دعم اتخاذ القرار بالتطبيق على النيابة الادارية، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2013
- دور ادارة المعرفة في تحسين اداء المؤسسات، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة الزقازيق، 2013
- تطوير نظام خبير لاختيار طرق تطوير نظم المعلومات، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة الزقازيق، 2013
- توظيف نظم المعلومات الجغرافية في اعاده توزيع شبكات الكهرباء، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2015.
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية لدراسة تأثير ارتفاع مستوى سطح البحر وهبوط الأرض على دلتا النيل، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2016.
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية والمنظومات العصبية للتنبؤ بالعمر المتبقي لأصول المباني التراثية، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2017.
- تحسين كفاءة نظم المعلومات الجغرافية باستخدام الحوسبة السحابية، كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة المنصورة، 2018

التحكيم العلمي:

الدكتور/ خالد يعمل كمحكم علمي لبعض المجلات والمؤتمرات الدولية في مجال نظم المعلومات مثل:

1. Applied Soft Computing (Elsevier).
2. International Arab Journal of Information Technology (IAJIT).
3. International Arab Conference of Information Technology (ACIT).
4. Computers & Industrial Engineering Int. Conf. (CIE39) – France.
5. International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics (IJOPCM).
6. Applied Geography (Elsevier).
7. Journal of Environmental Informatics (JEI)
8. International Journal of Geographic Information Science (Taylor & Francis).
9. Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE).
10. Yanbu Journal of Engineering and Science (YJES).

تحكيم المشاريع البحثية:

1. Web – based Spatial Decision Support System with flexible and customizable structural and analytical capabilities – Applications to a systematic modeling and resolution of spatial decision problems, Fundação para a Ciência e a Tecnologia – FCT (The Portuguese Foundation for Science and Technology), 2012

المشاريع البحثية:

شارك الدكتور خالد كباحث مساعد في المشاريع البحثية التالية:

1. Rainfall Forecasting in Western Saudi Arabia Using GEP and GIS (funded from King Abdulaziz University), 2012.
2. Spatial Interpolation of Precipitation in Western Saudi Arabia (funded from King Abdulaziz University), 2011.
3. A Comparison of GIS – Based Interpolation Techniques in Temperature Estimation: A Case Study in Western Saudi Arabia (funded from King Abdulaziz University), 2010.

4. Tourism Site Selection: An Intelligent GIS – based Decision Analysis Approach (funded from King Abdulaziz University), 2009.

شارك الدكتور خالد كمستشار في المشاريع البحثية التالية:

1. SAMPIII: Integrated Coastal Zone Management in the area of Port Said – Egypt, (funded from European Commission), 2006.
2. Coastal Resource Mapping, Yanbu – Haql, Red Sea Coastal Zone. KSA, (funded from King Abdulaziz City for Science and Technology), 2010.

مشروعات تطوير التعليم الجامعي:

يشغل الدكتور خالد منصب المدير التنفيذي للمعلومات بجامعة الزقازيق (CIO) منذ 2013/10 وحتى الان وهو المسئول عن مشروعات تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات بالجامعة:

تسعى مشروعات تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات (ICTP) الممولة من وحدة ادارة مشروعات التعليم العالي إلى مساعدة وتأهيل الجامعات المصرية في إتاحة وتداول المعلومات في الصورة الإلكترونية من خلال شبكات معلومات الجامعات بشكل مباشر وسريع واستحداث أنماط تعليمية جديدة وتحقيق الميكنة المتكاملة للإدارة الجامعية والعملية التعليمية وتهيئة المجتمع الجامعي للتعامل معها من خلال التدريب الموجه والمستمر.

يقوم المدير التنفيذي للمعلومات بالإشراف على مشروعات ICTP بالجامعة والتي تشمل المحاور التالية:

- البنية الأساسية لشبكة معلومات الجامعة
- نظم المعلومات الإدارية
- البوابة الإلكترونية بالجامعة
- التعلم الإلكتروني
- المكتبات الرقمية
- التدريب على تكنولوجيا المعلومات
- وحدات تكنولوجيا المعلومات بالكليات

الاتفاقيات الدولية:

1. منسق اتفاقية التعاون الأكاديمي بين جامعة الملك عبدالعزيز بجدّه وجامعة سالزبورج بالنمسا لمنح درجة الماجستير في نظم المعلومات الجغرافية (UNIGIS) بنظام الدرجة المزدوجة عام 2009.
2. منسق اتفاقية التعاون الأكاديمي بين كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الزقازيق وجامعة سالزبورج بالنمسا لمنح درجة الماجستير في نظم المعلومات الجغرافية (UNIGIS) بنظام التعليم عن بعد (كلية الحاسبات مركز معتمد لجامعة سالزبورج) عام 2006.
3. منسق اتفاقية التعاون الأكاديمي بين شركه ESRI الأمريكية وكلية الحاسبات لتزويد معمل نظم المعلومات الجغرافية بالكلية بالبرامج ArcGIS 9.1 Lab Kit بمبلغ 2 مليون جنيه كمنحه من الشركة عام 2002.
4. منسق اتفاقية للتعاون الأكاديمي بين كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الزقازيق ومعمل علوم الفضاء بجامعة Texas A& M بالولايات المتحدة في مجال نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد عام 2002.

المشاركة في الهيئات والجمعيات العلمية:

1. عضو نقابة المهندسين – جمهورية مصر العربية منذ عام 1989.
2. عضو الاتحاد العالمي للعلماء الشباب (WAYS) منذ عام 2000.
3. عضو اتحاد العلماء العرب (AUSR) منذ عام 2001.
4. عضو Texas A&M International Faculty Network منذ عام 2004.
5. عضو الجمعية المصرية لمهندسي البرمجيات (ESEA) منذ عام 2006.
6. عضو Association of Computing Machinery – ACM (USA) منذ عام 2008.
7. عضو GIS Certification Institute – USA منذ فبراير 2010
8. عضو Information Sciences International Society for Environmental منذ فبراير 2010

المؤتمرات العلمية:

- 1- 26th International Conference on Computers and Industrial Eng., Australia, 1999.
- 2- 7th International Conference on Production Engineering, Design and Control, PEDAC, 2001, Alex, Egypt.
- 3- The Seventh International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil and Structural Engineering, Egmond – aan – Zee, The Netherlands, 2003.
- 4- ASCAAD's first International Conference on Computer Aided Architectural Design, February 2005, KFUPM, Saudi Arabia.
- 5- 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 20 – 23, 2007, Alexandria, Egypt.
- 6- 43rd Annual Conference on Statistics, Computer Science, and Operations Research, ISSR, Cairo University, December 2008.
- 7- 9th International Conference on Production Engineering, Design, and Control (PEDAC09), Alexandria University, Egypt, February 2009.
- 8- 4th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, Ain Shams University, March 2009.
- 9- 12th International Arab Conference of Information Technology (ACIT 2011), Naif Arab University for Security Sciences, Saudi Arabia, December 2011.

الإنتاج العلمي:

Peer Reviewed Papers:

- 1- Nawara G.M., Reyad A.H, and **Eldrandaly K.A.**, “Development of an Expert System for Irrigation Methods Selection”26th International Conference on Computers and Industrial Eng., Australia, 1999, pp.217 – 223.

- 2- Shouman M.A., Nawara G.M., Reyad A.H., and **Eldrandaly K.A.**, “Facility Layout Problem and Intelligent Techniques: A Survey”. 7th International Conference on Production Engineering, Design and Control, PEDAC, 2001, Alex, Egypt, pp.409 – 422.
- 3- Shouman M., **Eldrandaly K.**, Sui D., Reyad A. and Nawara G., “On the Use of Expert Systems, Multicriteria Decision Making, and Geographic Information Systems in Site Selection (Quick Review)”. Alexandria Engineering Journal, Vol.41, No.6, pp.909 – 917,2002.
- 4- Eldin, N., **Eldrandaly K.**, Shouman M. and Nawara G., “An Industrial Site Selection system: Use of COM in Integrating an Intelligent GIS – AHP Application”. Proceedings of The Seventh International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil and Structural Engineering, Egmond – aan – Zee, The Netherlands, Sept 2 – 4, 2003.
- 5- **Eldrandaly K.**, Eldin N., and Sui D., “A COM – based Spatial Decision Support System for Industrial Site Selection”. Journal of Geographical Information and Decision Analysis, Vol.7, No.2, pp.72 – 92, 2003.
- 6- **Eldrandaly K.**, Eldin N., Sui D., Shouman M., and Nawara G., “Integrating GIS and MCDM Using COM Technology”. International Arab Journal of Information Technology, Vol. 2, No. 2, pp.163 – 168, 2005.
- 7- Eldin N., and **Eldrandaly K.**, “A Computer – Aided Decision – Making System for Siting Capital Investment Projects”. ASCAAD's first International Conference on Computer Aided Architectural Design, 22 – 24 February 2005, KFUPM, Saudi Arabia, pp.3 – 12.
8. **Eldrandaly K.**, “A COM – based Expert System for Selecting the Suitable Map Projection in ArcGIS”. Expert Systems with Applications, Vol.31, No.1, pp.94 – 100, 2006.
9. **Eldrandaly K.**, and Eldin N., “A Knowledge – based Decision Support System for Scrapers Selection and Cost Estimation”. International Arab Journal of Information Technology, Vol.3, No.4, pp.339 – 343, 2006.

10. **Eldrandaly, K.**, “An AHP – Based Decision Model for GIS Software Selection”. Proceedings of the 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 20 – 23, 2007, Alexandria, Egypt.
11. **Eldrandaly, K.**, “GIS Software Selection: A Multicriteria Decision Making Approach”. Applied GIS (Monash University ePress), 3(5), 1 – 17, 2007.
12. **Eldrandaly K.**, “An Intelligent MCDM Approach for Selecting the Suitable Expert System Building Tool”. International Arab Journal of Information Technology, Vol.4, No.4, pp.365 – 371, 2007.
13. **Eldrandaly K.**, and Negm, A., “Performance Evaluation of Gene Expression Programming for Hydraulic Data Mining”. International Arab Journal of Information Technology – IAJIT, Vol.5, No.2, April 2008.
14. **Eldrandaly K.**, “A Knowledge – based Advisory System for Software Quality Assurance”. International Arab Journal of Information Technology – IAJIT, Vol.5, No.3, July 2008.
15. **Eldrandaly K.**, Ahmed A., and Abdullah A. “Routing Problems: A Survey”. Proceedings of the 43rd Annual Conference on Statistics, Computer Science, and Operations Research, ISSR, Cairo University, 2008.
16. **Shouman M., Eldrandaly K., and Tantawy S.** “Software Quality Assurance Models: A Comparative Study”. Proceedings of the 43rd Annual Conference on Statistics, Computer Science, and Operations Research, ISSR, Cairo University, 2008.
17. **Eldrandaly K.**, Ahmed A., and Abdulaziz, N. “An Expert System for Choosing the Suitable MCDM Method for solving A Spatial Decision Problem”. Accepted, 9th International Conference on Production Engineering, Design and Control, PEDAC, 2009, Alex, Egypt.
18. **Shouman M., Eldrandaly K., and Tantawy S.** “Software Quality Assurance and Expert Systems”. Proceedings of the 9th International Conference on Production Engineering, Design and Control, PEDAC, 2009, Alex, Egypt.

19. Shouman M., **Eldrandaly K.**, and Abu Ali M. “E – Business Web Portals Evaluation”. Proceedings of the 9th International Conference on Production Engineering, Design, and Control (PEDAC09), Alexandria University, Egypt, 2009.
20. **Eldrandaly K.**, Shouman M., and Abou Ali M. “Ranking Web Portals Quality Criteria Based on Different Types of Personality”. Proceedings of the 4th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, Ain Shams University, 2009.
21. **Eldrandaly, K.**, “Integrating Gene Expression Programming and Geographic Information Systems for Solving a Multi – Site Land Use Allocation Problem”. American Journal of Applied Sciences 6 (5): 1021 – 1027, 2009.
22. **Eldrandaly, K.**, “A GEP – based spatial decision support system for multisite land use allocation”. Applied Soft Computing, 10 (3): 694 – 702, 2010.
23. **Eldrandaly K.**, and Abuzaid M., “Comparison of Six GIS – Based Spatial Interpolation Methods for Estimating Air Temperature in Western Saudi Arabia”. Journal of Environmental Informatics, 18 (1): 60 – 67, 2011.
24. AL – Amri M. and **Eldrandaly K.**, “A Proposed GIS – Based Decision Making Framework for Tourism Development Sites Selection”. ACIT 2011.
25. **Eldrandaly K.** and Abdallah A.F., “A novel GIS – based decision – making framework for the school bus routing problem”. Geo – spatial Information Science, 15:1, 2012.
26. **Eldrandaly K** and Abdulaziz. N., “Enhancing ArcGIS Capabilities Using an Intelligent Multicriteria Decision Analysis Toolbox”. Journal of Environmental Informatics 20(1) 44 – 57 (2012).
27. **Eldrandaly K.**, and Naguib S., “A Knowledge – based System for GIS Software Selection”. IAJIT, Vol.10, No.2, 2013.

- 28.Eldrandaly K.** “Developing a GIS – based MCE Site Selection Tool in ArcGIS Using COM Technology”. IAJIT, Vol.10, No.3, 2013.
- 29.Eldrandaly K,** “Exploring multicriteria decision strategies in GIS with linguistic quantifiers: An extension of the Analytical Network Process using Ordered Weighted Averaging operators”. International Journal of Geographical Information Science, Vol. 27, No. 12, 2455 – 2482, 2013; DOI:10.1080/13658816.2013.815356.
- 30.Eldrandaly, K and AL – Amri, M.,** “An Expert GIS – based ANP – OWA Decision Making Framework for Tourism development site selection”. IJISA, Vol.7, 2014.
- 31.Eldrandaly K,** Hassan M., Abdulaziz N., “A Modified Artificial Bee Colony Algorithm for Solving Least – Cost Path Problem in Raster GIS”. Appl. Math. Inf. Sci., Vol.9, 147 – 154, 2015.
- 32.Eldrandaly, K.A.,** Naguib, S.M. and Hassan, M.M., “A Model for Measuring Geographic Information Systems Success”. Journal of Geographic Information System, 7(4), 328 – 347, 2015.
- 33.Eldrandaly, K.A.,** Naguib, S.M. and Hassan, M.M., “Evaluation of Critical Success Factors for GIS Implementation Using Analytic Hierarchy Process”. International Journal of Computing Academic Research (IJCAR), 4(3), 132 – 143, 2015.
- 34.Eldrandaly, K.A.,** AbdelMouty, A.M., "Spatio – temporal interpolation: Current Practices and Future Prospects", International Journal of Digital Content Technology and its Applications, Volume11, Number 2, June 2017.
- 35.Eldrandaly, K.A.,** Abdeen, M., Abdelkareem, S., "Survey on Land Change Modeling", The 52nd Conference on Statistics, Computer Sciences, and Operations Research, Cairo , Egypt, Dec. 2017.
- 36.Zaied, A. N. H., Eldrandaly, K. A., and Tantawy, A. – S.,** "A proposed Framework for Software Process Improvement: Extending CMMI – DEV

- model Using Six Sigma and Quality Function Deployment Techniques.", *Kafrelsheikh Journal of Information Sciences*, vol.1(1), 2018.
37. Abdel – Basset, M., Shawky, L., and **Eldrandaly K.**, "Grid quorum – based spatial coverage for IoT smart agriculture monitoring using enhanced multi – verse optimizer", *Neural Computing and Applications*, 2018.
38. **Eldrandaly K.**, Abdel – Basset, M., and Shawky, L., " Internet of Spatial Things: A New Reference Model with Insight Analysis" *IEEE Access*, Vol.7, 2019.
39. **Eldrandaly, Khalid**; Abdel-Basset, Mohamed; Abdel-Fatah, Laila. “Grid quorum-based spatial coverage in mobile wireless sensor networks using nature-inspired firefly algorithm”. *Expert Systems*, 2019, e12421.
40. **Eldrandaly, Khalid**; Abdel-Basset, Mohamed; Abdel-Fatah, Laila. “PTZ-Surveillance coverage based on artificial intelligence for smart cities”. *International Journal of Information Management*, 2019.

Papers under Review

41. Abuzaid, M., **Eldrandaly, K.**, " Time Series Modeling of Rainfall in Western Saudi Arabia Using GIS and Gene Expression Programming" *IEEE Access*. 2019.
42. **Eldrandaly, K.**, Abdelaziz, N., "Solving Multi Objective Least Cost Path Problems Using Swarm Intelligence", *Applied Soft Computing*, 2019.

Book Chapters:

43. **Eldrandaly K.**, “Integrating Expert Systems and GIS for Spatial Decision Making: Current Practices and New Trends”. In A.R. Tyler Ed., “Expert Systems Research Trends”. Nova Science Publishers, New York, 2007. ISBN: 1 – 60021 – 688 – 9.
44. **Eldrandaly K.**, “Integrating Expert Systems and GIS for Spatial Decision Making: Current Practices and New Trends”. In P. M. Garrison Ed., “Psychology of Decision Making”. Nova Science Publishers, New York, 2008. ISBN: 9781600218699.

- 45.Eldrandaly K.** “GIS and Spatial Decision Making”. In C. J. Dawsen Ed., “Geographic Information Systems”. Nova Science Publishers, New York, 2011.

Books:

- 46.Eldrandaly K,** “Spatial Decision Making: A GIS – Based Decision Analysis Approach”. VDM Verlag, Germany, 2010, ISBN: 978 – 639 – 22786 – 4.
- 47.AbdAllah A., Eldrandaly K., and Ahmed A.** “Intelligent GIS – based Decision Support System for Bus Routing Problem”. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012.
- 48.Shouman M., Abo – Ali M.G., and Eldrandaly K.** “Studying Portals Evaluation Criteria & Personality Types in E – Business”. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012.
- 49.Naguib S., Eldrandaly K., and Hassan M.M.** “A Success Model for Geographic Information Systems”. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015.

الدورات التدريبية

أولا دورات تنمية القدرات:

1. حضور دورة تصنيف الجامعات – اللجنة الوطنية لترتيب الجامعات، بنك المعرفة المصري، فبراير 2018
2. حضور دوره تحليل بيانات النشر الدولي – جامعة لايدن هولندا ، نوفمبر 2017
3. حضور دورة تجميع البيانات – اللجنة الوطنية لترتيب الجامعات، بنك المعرفة المصري، سبتمبر 2017.
4. حضور دورة تجميع البيانات – اللجنة الوطنية لترتيب الجامعات، بنك المعرفة المصري، سبتمبر 2017
5. حضور دوره التحكيم الخارجي لمؤسسات التعليم العالي، الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد، 2015.
6. حضور برنامج الدورة التدريبية "مهارات الاتصال في انماط التعليم المختلفة" والذي عقد بمقر مركز

7. تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2013/6/11 إلى 2013/6/12.
8. حضور برنامج الدورة التدريبية "سلوكيات المهنة" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2013/6/4 إلى 2013/6/5.
9. حضور برنامج الدورة التدريبية "ادارة الوقت والاجتماعات" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2013/5/19 إلى 2013/5/21.
10. حضور برنامج الدورة التدريبية "نظام الساعات المعتمدة" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2013/4/28 إلى 2013/4/29.
11. حضور برنامج الدورة التدريبية "استخدام التكنولوجيا في التدريس" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2012/11/23 إلى 2012/11/24.
12. حضور برنامج الدورة التدريبية "التخطيط الاستراتيجي" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2012/11/21 إلى 2012/11/22.
13. حضور برنامج الدورة التدريبية "طرق حل الازمات" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالتعاون م قطاع البيئة بجامعة الزقازيق ي 2013/6/18.
14. حضور ورشة العمل "معايير الاعتماد الأكاديمي بالهيئة الامريكية للتعليم الحر وطرق التدريس الفعال" المنعقدة بجامعة الملك عبدالعزيز ي الفترة من 18 الى 21 محرم 1431 هـ.
15. حضور برنامج الدورة التدريبية "إعداد وكتابة البحوث العلمية ونشرها دوليا" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2006/9/5 إلى 2006/9/7.
16. حضور برنامج الدورة التدريبية "الساعات المعتمدة" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2006/5/30 إلى 2006/5/31.
17. حضور برنامج الدورة التدريبية "تصميم المقرر" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2006/5/10 إلى 2006/5/11.
18. حضور برنامج الدورة التدريبية "اتجاهات حديثة في التدريس" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2006/5/6 إلى 2006/5/8.
19. حضور برنامج الدورة التدريبية "توكيد الجودة والاعتماد" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2006/4/8 إلى 2006/4/9.
20. حضور برنامج الدورة التدريبية "أخلاقيات وآداب المهنة" والذي عقد بمقر مركز تنمية قدرات أعضاء

هيئة التدريس بجامعة الزقازيق في الفترة من 2005/9/21 إلى 2005/9/24.

20. حضور برنامج الدورة التدريبية في أصول التدريس "إعداد المدرس الجامعي" والذي عقد بكلية التربية

جامعة قناة السويس في الفترة من 1998/8/22 إلى 1998/9/9.

ثانيا الدورات المتخصصة:

- 1- Turning Data into Information Using ArcGIS 9, ESRI Virtual Campus, March 2007.
- 2- Introduction to ArcGIS 9 Geostatistical Analyst, ESRI Virtual Campus, February 2007.
- 3- Understanding Map Projections and Coordinate Systems, ESRI Virtual Campus, April 2006.
- 4- Basics of Geodatabase Data Model Workshop, ESRI Virtual Campus, April 2005.
- 5- Creating, Editing, and Managing Geodatabases for ArcGIS 8.3 Course, ESRI Virtual Campus, April 2005.
- 6- Exploring the VBA Environment Workshop, ESRI Virtual Campus, December 2002.
- 7- Introduction to VB for ESRI Products Course, ESRI Virtual Campus, May 2002.
- 8- Learning ArcGIS II Course, ESRI Virtual Campus, April 2002.
- 9- Learning ArcGIS I Course, ESRI Virtual Campus, March 2002.
- 10-TOEFL Computer – based Test (Total Score 243= 593), ETS, March 2001.
- 11-VAX/VMS Utilities & Commands Course, GSE, May 1996.
- 12-Scheme Irrigation Management Information System (SIMIS), FAO Cairo, November 1995.
- 13-Construction Quality Control Course, IIP Cairo, April 1993.
- 14-Introduction and Using FOXPRO, Sarhank Cairo, September 1992.
- 15-AutoCAD Training Course, ESCC, October 1989.
- 16-BASIC Programming, SESCO, August 1986.

الجوائز:

1. منحة من شركة ESRI عبارة عن ArcGIS Lab Kit ديسمبر 2002
2. جائزة (Acquired Intelligence Educational Category Award) لأحسن مقترح بحثي في مجال النظم الخبيرة لعام 2004.
3. شهادة تقدير من أ.د/ عميد كلية الحاسبات بالزقازيق للمساهمة في تطوير لائحة الكلية، 2006.
4. جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي في المجالات العالمية لعام 2007.
5. نشر السيرة الذاتية في موسوعة Who's Who in Science and Engineering, 2008
6. جائزة أحسن ورقة بحثية، المؤتمر الدولي الرابع للحسابات الذكية ونظم المعلومات، القاهرة 2009.
7. شهادة الاعتماد المهني في نظم المعلومات الجغرافية (GISP) من الولايات المتحدة الأمريكية، فبراير 2010.
8. جائزة جامعة الملك عبدالعزيز للتميز في النشر العلمي لعام 2010.
9. شهادة تقدير من المؤتمر العربي لتكنولوجيا المعلومات، 2011.
10. شهادة شكر وتقدير من أ.د/ عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة الملك عبدالعزيز بالسعودية للمساهمة في حصول الكلية على الاعتماد الأكاديمي الدولي من الهيئة الأمريكية للتعليم الحر، 2011.
11. خطاب شكر من مدير المساحة العسكرية بالسعودية للمساهمة في مشروع تحديث أطلس المملكة، 2011.
12. شهادة شكر وتقدير من أ.د/ عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة الملك عبدالعزيز بالسعودية بمناسبة انتهاء فترة التعاقد، 2012.
13. شهادة تقدير من أ.د/ نائب رئيس جامعة الزقازيق لشؤون البيئة للمشاركة في ندوة طرق حل الازمات، 2013.
14. جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي في المجالات العالمية لعام 2013.
15. جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي في المجالات العالمية لعام 2014.
16. شهادة التحكيم الخارجي لمؤسسات التعليم العالي من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد، 2015.
17. شهادة تميز من مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات، 2016.

18. شهادة شكر وتقدير من أ.د/ رئيس جامعة الزقازيق للمساهمة في انجاح مشروع التطوير الإداري بالجامعة وحصول الجامعة على شهادة الايزو، 2016.

19. خطاب شكر وتقدير من مجلس جامعة الزقازيق للمساهمة في انجاح تفعيل نظام معلومات الجامعة الإلكتروني، سبتمبر 2017.

الاهتمامات التدريسية:

Introductory and advanced GIS, GIS Planning and Management, Information Technology Management, Management Information Systems, Expert systems, Systems Analysis and Design, Decision Support Systems, and Research Seminar in Information Systems.