

د/ أحمد عبد الرحيم أحمد محمد خليل

(+2) 01091302855

Ahmedrohim91@aun.edu.eg

<https://www.researchgate.net/profile/Ahmed-Khalil-124>

<https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=FRUR1BIAAAAJ>

<https://orcid.org/0000-0002-4563-5822>

<https://www.aun.edu.eg/commerce/ahmed-abd-el-reheem-ahmed-mohamed>

المعلومات الشخصية:

تاريخ الميلاد: 1991/6/25 الجنس: ذكر الحالة الاجتماعية: متزوج الجنسية: مصري

التعليم:

- بكالوريوس التجارة – شعبة تأمين وإحصاء – عام 2013 – بتقدير عام ممتاز مرتبة الشرف الأولى (90%).
كلية التجارة، جامعة أسيوط، جمهورية مصر العربية.
- تمهيدي ماجستير في التأمين – قسم الإحصاء والرياضة والتأمين – من سبتمبر 2014 إلى يونيو 2015 – بتقدير تراكمي (GPA) 3.7.
كلية التجارة، جامعة أسيوط، جمهورية مصر العربية.
- ماجستير العلوم في التأمين – قسم الإحصاء والرياضة والتأمين – ديسمبر 2018 – بتقدير عام ممتاز.
كلية التجارة، جامعة أسيوط، جمهورية مصر العربية.
- تمهيدي دكتوراه في الإحصاء – قسم الإحصاء – من سبتمبر 2019 إلى يونيو 2020 – بتقدير تراكمي (GPA) 3.5.
كلية الرياضيات والإحصاء، جامعة الجنوب المركزية، مقاطعة خونان، جمهورية الصين الشعبية.
- دكتوراه العلوم في الإحصاء والتأمين – قسم الإحصاء – ديسمبر 2024 – بتقدير عام ممتاز.
كلية الرياضيات والإحصاء، جامعة الجنوب المركزية، مقاطعة خونان، جمهورية الصين الشعبية.

التجارب المهنية:

- مدرس بقسم الإحصاء والرياضة والتأمين منذ فبراير 2025 – الآن.
- مدرس مساعد بقسم الإحصاء والرياضة والتأمين من فبراير 2019 - يناير 2024.
- معيد بقسم الإحصاء والرياضة والتأمين - من نوفمبر 2013 - يناير 2019.
- منسق برنامج الماجستير المهني في التأمين وإدارة المخاطر بكلية التجارة جامعة أسيوط من مارس 2025 – الآن.
- عضو اللجنة العليا للأنشطة الطلابية بجامعة أسيوط من يوليو 2018 - أكتوبر 2022.

- مدرب ومحكم إقليمي معتمد للمناظرات من المركز الثقافي البريطاني بمصر (British Council Egypt) منذ عام 2015.
- مدرب معتمد لدى الهيئة القبطية الإنجيلية بمصر منذ سبتمبر 2021.
- منسق مشروع Springboard التابع للمركز الثقافي البريطاني من أغسطس 2015 - يناير 2018.
- المشرف الأكاديمي لنموذج محاكاة البورصة المصرية بكلية التجارة جامعة أسيوط من يناير 2016 – أكتوبر 2022.
- عضو ببرنامج شباب الأكاديميين بالهيئة القبطية الإنجيلية من إبريل 2019 - أكتوبر 2022.
- تدريب ما يقرب من 1000 طالب جامعي على مهارات فن المناظرات بجامعة أسيوط.
- تدريب ما يقرب من 200 شاب من شباب البرلمانات الشبابية التابعة لوزارة الشباب والرياضة على مهارات فن المناظرات.

الأبحاث المنشورة:

- **Ahmed, A. Khalil**, Mandour MA, Ali A. (2024). The benefits of social insurance system prediction using a hybrid fuzzy time series method. *PeerJ Computer Science*, 10: e2500 <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.2500> (Q1 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, Liu, Zaiming, Salah, A., Fathalla, A., & Ali, A. (2024). Machine Learning based Method for Insurance Fraud Detection on Class Imbalance Datasets with Missing Values. *IEEE Access*, 12, 155451-155468. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3468993> (Q2 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, Liu, Zaiming, & Ali, A. (2024). Precision in Insurance Forecasting: Enhancing Potential with Ensemble and Combination Models based on the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System in the Egyptian Insurance Industry. *Applied Artificial Intelligence*, 38(1), 2348413. <https://doi.org/10.1080/08839514.2024.2348413> (Q2 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, Liu, Z., & Ali, A. (2024). Enhancing operational efficiency of insurance companies: a fuzzy time series approach to loss ratio forecasting in the Egyptian market. *Journal of Business Analytics*, 1–19. <https://doi.org/10.1080/2573234X.2024.2393609> (Q3 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, & Liu, Zaiming. (2024). Hybrid Predictive Modeling for Insurance Premium Retention: Integrating Statistical and AI Techniques. *International Journal of Computational Science and Engineering*. <http://dx.doi.org/10.1504/IJCSE.2024.10067258> (Q3 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, Liu, Zaiming, Salah, A., Fathalla, A., & Ali, A. (2022). Predicting Insolvency of Insurance Companies in Egyptian Market Using Bagging and Boosting Ensemble Techniques. *IEEE Access*, 10, 117304–117314. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3210032> (Q2 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil**, Liu, Z., & Ali, A. A. (2022). Using an adaptive network-based fuzzy inference system model to predict the loss ratio of petroleum insurance in Egypt. *Risk Management and Insurance Review*, 25(1), 5-18. <https://doi.org/10.1111/rmir.12200> (Q2 WoS)
- Fanidi, Meryem, Yi-An Cui, Jing Xie, **Ahmed A. Khalil**, and Syed Muzyan Shahzad. (2025). Modeling and Validating Saltwater Intrusion Dynamics by Self-Potential: A Laboratory Perspective. *Water*, 17(7), 941.

- Attia Abdelkader Ali, **Ahmed A. Khalil**, & Gamal S. Elhawbani (2023). Navigating the Banking Landscape: The Power of Social Media Communication. *International journal of internet marketing and advertising*, 22(2), 214-240. <http://dx.doi.org/10.1504/IJIMA.2024.10064750> (Q3 WoS)
- **Ahmed, A. Khalil** (2024). Insurance Fraud Detection with Integrated Statistical and Artificial Intelligence Techniques: A Robust Predictive System. *Computational Economics Journal*. Submission ID: *CSEM-D-24-00575R1*. (First Round review) (Q2 WoS)
- Mohammad A. Mandour, **Ahmed, A. Khalil**, Mohamed Elhoseny, & Omar A. Hegazy (2024). The AdaBoost Model Improved by Preprocessing Combination Based on Local Outlier Factor, F Score, and Recursive Feature Elimination for Credit Default Prediction. *Journal of Management Science and Engineering*. Submission ID: *JMSENG-D-24-00344*. (Under review) (Q1 WoS)

ورشة العمل:

- "البرمجة وتحليل البيانات باستخدام لغة بايثون"، ورشة عمل اونلاين نظمتها Research Society (سبتمبر 2020).
- "كتابة ونشر الأوراق البحثية العلمية"، ورشة عمل نظمتها كلية التعليم الدولي بجامعة Central South (يناير 2024).
- "كتابة ورقة علمية باستخدام Overleaf: الفكرة، الهيكل، والكتابة"، ورشة عمل نظمتها كلية التعليم الدولي بجامعة Central South (فبراير 2024).
- "دمج نماذج تعلم الآلة (Machin Learning) المختلفة لإحداث مساهمة بحثية مبتكرة"، ورشة عمل نظمتها كلية التعليم الدولي بجامعة Central South (فبراير 2024).
- "إتقان التحليل الإحصائي باستخدام STATA: من الأساسيات إلى النتائج"، ورشة عمل عبر الإنترنت نظمتها جمعية الباحثين الأردنيين المتميزون بجامعة الزيتونة للعلوم والتكنولوجيا، الأردن (أبريل 2024).
- "ورشة عمل حول استخدام أساليب الذكاء الاصطناعي في التنبؤ المناخي"، ورشة عمل نظمتها كلية التعليم الدولي بجامعة Central South (مايو 2024).
- "إرشادات عملية لاستخدام برنامج Smart PLS"، ورشة عمل عبر الإنترنت نظمتها خطة خدمة المجتمع بقسم الأبحاث والاستشارات بجامعة التكنولوجيا والعلوم التطبيقية، صلالة، عُمان (مايو 2024).
- "الذكاء الاصطناعي في التمويل الرقمي – ندوة عبر الإنترنت"، ورشة عمل عبر الإنترنت نظمتها MSCA للتمويل الرقمي ومعهد التوقعات الاقتصادية، الأكاديمية الرومانية (نوفمبر 2024).
- "ورشة عمل بحثية عبر الإنترنت حول خوارزميات الاسترخاء"، ورشة عمل عبر الإنترنت نظمتها كلية العلوم الاجتماعية بجامعة مكاو (ديسمبر 2024).

التغطية الإعلامية:

- تمت مناقشته بحثي بعنوان "طريقة قائمة على تعلم الآلة للكشف عن الاحتيال في التأمين باستخدام بيانات غير متوازنة تحتوي على قيم مفقودة" في برنامج "حوار مع باحث" على إذاعة عُمان، 22 يناير 2025.

المؤتمرات والمنتديات:

- "Open-Source Summit + AI_dev: Open Source GenAI & ML Summit"، نظّمته مؤسسة Linux Foundation الأمريكية، 28 - 29 أكتوبر 2024، طوكيو، اليابان.
- الملتقى القومي الأول للجامعات المصرية "نموذج محاكاة مجلس النواب على مستوى الجامعات المصرية"، جامعة بنها، 27 - 30 مارس 2022، بنها، جمهورية مصر العربية.
- مؤتمر "المجتمع المدني في الجمهورية الجديدة الفرص والتحديات"، الهيئة القبطية الإنجيلية، 13 - 14 ديسمبر 2021، الإسكندرية، جمهورية مصر العربية.
- مؤتمر "نحو مواجهه فاعله لخطاب الكراهية"، الهيئة القبطية الإنجيلية، 12 - 14 سبتمبر 2019، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
- المنتدى الأول لوحدة مناهضة العنف ضد المرأة: "تعزيز دور وحدات الجامعات المصرية الحكومية من أجل مناهضة العنف ضد المرأة"، جامعة المنيا بالتعاون مع المركز القومي للمرأة، 25 - 28 يوليو 2019، المنيا، جمهورية مصر العربية.
- المنتدى الثاني لتأمين الحياة: "التأمين على الحياة والشمول المالي - الوصول إلى غير المغطين"، نظمه الاتحاد الأفروآسيوي للتأمين بالتعاون مع هيئة الرقابة المالية، 23 - 24 أبريل 2018، القاهرة، جمهورية مصر العربية.

الخبرات التدريسية:

قمت بتدريس المقررات العملية التالية لطلاب مرحلة البكالوريوس (السنة الأولى حتى الرابعة) في تخصصات التأمين والإحصاء والرياضيات:

- | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| 1- مبادئ التأمين | 2- رياضيات الأعمال (1) | 3- رياضيات الأعمال (2) |
| 4- رياضيات التأمين | 5- مبادئ الإحصاء | 6- مبادئ بحوث العمليات |
| 7- الإحصاء التطبيقي | 8- تطبيقات لغة الحاسوب | |

الدورات التدريبية الحاصل عليها:

- البرامج التدريبية التي تم اجتيازها من مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC) - جامعة أسيوط وجامعة القاهرة - (مصر):

- التفكير التحليلي والإبداعي في التدريس.
- كيفية تصميم المناهج الإلكترونية.
- تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في التدريس والتحليل الإحصائي في البحث العلمي.
- تقييم الطلاب وأنظمة الامتحانات.
- نشر الأبحاث في المجالات الدولية.

- استخدام التكنولوجيا في التدريس.
- مهارات العروض التقديمية والتواصل الفعال.
- تنظيم المؤتمرات.
- أخلاقيات العمل الجامعي.
- الإدارة الفعالة للوقت وضغوط العمل.

2- البرامج التدريبية الإضافية التي تم اجتيازها:

- البرنامج التدريبي في مجال الحوكمة ومكافحة الفساد، الأكاديمية الوطنية لمكافحة الفساد بهيئة الرقابة الإدارية.
- تدريب المدربين (TOT) في مجال الحوار من قبل الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية، جمهورية مصر العربية.
- التدريب الإقليمي لتحكيم المناظرات ببرنامج "صوت الشباب العربي"، مدينة الحمامات – تونس.
- التدريب الإقليمي لتدريب المدربين (TOT) للمناظرات ببرنامج "صوت الشباب العربي"، مدينة البحر الميت – الأردن.
- التدريب المحلي لتدريب المدربين (TOT) للمناظرات ببرنامج "صوت الشباب العربي"، القاهرة – جمهورية مصر العربية.
- تدريب فن المناظرات ببرنامج صوت الشباب العربي – القاهرة – جمهورية مصر العربية.
- دورة كيفية كتابة أوراق السياسة العامة وأوراق الرأي.
- دورة مهارات التفاوض وإدارة جلسات الحوار.
- دورة مهارات التواصل والتواصل الفعال.
- دورة مهارات الإرشاد الأكاديمي.
- دبلومة المهارات الشخصية.
- مقدمة في إدارة الموارد البشرية.
- دورة مهارات التواصل واتخاذ القرارات وحل المشكلات.

المهارات الشخصية:

1- اللغة:

اللغة	مستوي الإجابة	اللغة
اللغة الأم	إجادة تامة	اللغة العربية
اللغات الإضافية	جيد جداً (B2)	اللغة الإنجليزية

2- الحاسب الآلي:

- حصلت على شهادة (ICDL) رخصة قيادة الحاسوب الدولية.
- برمجة لغات التحليل الإحصائي والتنبؤ باستخدام لغة Python و R.
- التحليل الإحصائي والمتعدد المتغيرات باستخدام SPSS 28 و Excel 2016
- تحليل نمذجة الأعمال: الأساليب الكمية والنوعية، تحليل نمذجة المعادلات الهيكلية (SME) باستخدام Smart PLS 4 وغيرها.

3- التواصل والمهارات الأخرى:

- مهارة التواصل (Communication skills) القدرة على التعامل مع الآخرين بشكل جيد وبناء علاقات جيدة مع الآخرين في فريق العمل سواء داخل القسم بكلية التجارة جامعة أسيوط أو خارج الجامعة مع المؤسسات والأفراد المختلفين.
- امتلاك مهارات الكتابة الأكاديمية بشكل جيد ومميز.

- القدرة على التعامل مع التحديات والمهام المختلفة.
- امتلاك مهارات التحليل بشكل جيد.
- القدرة على تدريس المقررات المختلفة لمرحلة البكالوريوس بكلية التجارة.
- القدرة على التنظيم وأداء المهام المطلوبة بشكل كفء.
- القدرة على التعامل مع برامج ميكروسوفت أوفيس بشكل مميز.

الجوائز والعضويات:

1- الجوائز:

- حصلت على المرتبة الأولى في دفعة 2013 بكلية التجارة، جامعة أسيوط، جمهورية مصر العربية.
- حصلت على أكثر من 25 شهادة تقدير بسبب التميز العلمي، والنشاط الثقافي، وأنشطة الطلاب، ومشاركتي في أنشطة القيادة.

2- العضويات:

- عضوية الجمعية الأمريكية لإدارة المخاطر والتأمين (ARIA)، مالفرن، الولايات المتحدة الأمريكية.
- عضو لجنة المنشآت والأجهزة العلمية بكلية التجارة جامعة أسيوط.
- عضو اللجنة العليا للأنشطة الطلابية بجامعة أسيوط.
- عضو برنامج شباب الأكاديميين بالهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية (CEOSS).

مجالات الاهتمام البحثية:

- تعلم الآلة وتحليل البيانات الضخمة وتطبيقاتها في مجال التأمين.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التأمين وإدارة المخاطر.
- عمليات التأمين وإدارتها.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر المالية.
- نمذجة المعادلات الهيكلية (SEM) في البحوث الكمية.
- تطوير أساليب إحصائية جديدة لتحسين دقة التنبؤات.

بيانات إضافية:

1- **Prof. Dr. Zaiming Liu**, Professor at Statistic department, School of Mathematics and Statistics, Central South University, China.

Phone number: (+866) 13707310550

Email: Math_lzm@csu.edu.cn

2- السيد الأستاذ الدكتور/ عادل ريان محمد ريان – أستاذ الإدارة بقسم إدارة الاعمال – كلية التجارة ونائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب (سابقاً) – جامعة أسيوط – جمهورية مصر العربية.

الموبايل: 01000492404 (+2) / 0122300819 (+2)

البريد الإلكتروني: rayan@aun.edu.eg

3- السيد الأستاذ الدكتور/ عبد السلام علي نوير منصور – عميد كلية التجارة السابق – أستاذ العلوم السياسية بقسم العلوم السياسية - كلية التجارة – جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.

الموبايل: 01011616154 (+2) / 01117133792 (+2)

البريد الإلكتروني: abdelsalam.mansour@commerce.edu.eg