



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

دكتور/ محمود عبد الحميد عبد الفتاح

أستاذ مساعد الإحصاء، قسم الإحصاء التطبيقي والاقتصاد القياسي،

كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة

مُدرّب دولي مُعتمد، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة القاهرة

باحث إحصائي سابق، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، رئاسة مجلس الوزراء

رقم الواتساب: 00201118034378

البريد الإلكتروني: m.abdelfattah@cu.edu.eg

روابط بعض الصفحات على الانترنت:

<https://orcid.org/0009-0000-6603-6207>

<http://scholar.cu.edu.eg/?q=mabdelfattah/>

<https://www.researchgate.net/profile/Mahmoud-Abdel-Fattah-3>

<https://www.linkedin.com/in/mahmoud-a-abdel-fattah>

المؤهلات العلمية

- دكتوراة الفلسفة في الإحصاء (2017)، كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة، مصر.
 - عنوان الرسالة: نماذج بيتا الخطية المعممة.
- ماجستير الإحصاء (2013)، كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة، مصر.
 - عنوان الرسالة: تقدير معادلات الانحدار التي تبدو غير مرتبطة في حالة الازدواج الخطي.
- بكالوريوس الإحصاء (2009)، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة، مصر.
 - تخصص فرعي: تطبيقات الحاسب الآلي في العلوم الاجتماعية.
- حاصل على شهادة المدرب المحترف المعتمد دولياً (2018)، معهد التنمية الإدارية، جامعة ميزوري، الولايات المتحدة الأمريكية.

الخبرات

2017-حتى الآن	كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة	• مدرس الإحصاء (دكتوراه)
2017-2013		• مدرس مساعد (ماجستير)
2013-2010		• معيد (بكالوريوس)
2010-حتى الآن		• عضو وحدة ضمان الجودة
2018-حتى الآن	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة القاهرة	• مدرب دولي مُعتمد
2018-2017		• مشرف تنفيذي
2017-حتى الآن	مركز الاستشارات الإحصائية، جامعة القاهرة	• مستشار إحصائي
2017-حتى الآن	المجلة الإحصائية المصرية - المجلة المصرية للسكان وتنظيم الأسرة - المؤتمر الدولي السنوي لعلوم البيانات، جامعة القاهرة	• عضو الهيئة العلمية
2017-حتى الآن	مركز جامعة القاهرة للتعليم المدمج	• مشرف تنفيذي
2010-2009	مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، رئاسة مجلس الوزراء المصري	• باحث إحصائي

الدورات التدريبية التي تم حضورها

2022	وزارة الدفاع - الأكاديمية	• أساليب التفكير والدراسات المستقبلية (14)
2022	العسكرية للدراسات العليا	• صناع القرار (46)
2022	والاستراتيجية "أكاديمية ناصر العسكرية العليا"	• إدارة الأزمات والتفاوض (57)
2022		• الدراسات الاستراتيجية والأمن القومي (74)
2021	المجلس الأعلى للجامعات	• التحول الرقمي
2020	هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات	• تحليل البيانات "باستخدام لغة Python"
2020	مبادرة مليون مبرمج عربي	• تحليل البيانات "باستخدام لغة SQL"
2020	Duke University	• Data Science Math Skills
2020	Johns Hopkins University	• The Data Scientist's Toolbox
2020	University of Washington	• Machine Learning Foundations: A Case Study Approach
2020		• Machine Learning: Regression

2020	وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي، وزارة التعليم العالي البحث العلمي	• الاختبارات الالكترونية
2018	معهد التنمية الإدارية، جامعة ميزوري، الولايات المتحدة الأمريكية	• المدرب المحترف المعتمد دوليا
2021	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة القاهرة	• أساسيات التعليم المدمج
2020		• التفكير الناقد
2020		• فن القيادة الفعالة
2020		• مهارات العرض الفعال
2017		• سياسات نظم إدارة الجودة والسلامة والصحة المهنية والبيئة
2017		• إدارة الأزمات
2016		• نظم الامتحانات وتقييم الطلاب
2016		• أخلاقيات البحث العلمي
2015		• التخطيط الاستراتيجي
2014		• نظم الساعات المعتمدة
2014		• تنظيم المؤتمرات العلمية
2014		• طرق التدريس الفعال
2013		• آداب وسلوك المهنة في العمل الجامعي
2013		• إعداد المشروعات التنافسية لتمويل البحوث
2012		• مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة
2012		• معايير الجودة في العملية التدريسية
2012		• الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية
2011		• النشر الدولي للبحوث العلمية
2011		• الاتجاهات الحديثة في التدريس

الدورات التدريبية التي تم تقديمها

مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة القاهرة	• التحليل الإحصائي في التجارب الحيوية (يتم تقديمه دوريا حيث تم تدريب أكثر من 1000 من أعضاء هيئة التدريس والقيادات بالكليات العملية بالجامعات
--	--

	المصرية بدورات منتظمة شهريًا "2018 حتى الآن")
إدارة التدريب - كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة	<ul style="list-style-type: none"> • التحليل الإحصائي للبيانات (المستوى الأول) • التحليل الإحصائي للبيانات (المستوى الثاني) • رياضيات • الإحصاء

المقررات التي تم تدريسها

كلية العلوم الإدارية، أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، وزارة الدولة للتنمية الإدارية، مصر	<p><u>طلبة البكالوريوس:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • إحصاء (1) • إحصاء (2) • بحوث العمليات • رياضيات (1)
كلية التجارة، جامعة القاهرة	<p><u>طلبة الماجستير:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • الاقتصاد القياسي
كلية التمريض، جامعة القاهرة	<p><u>طلبة البكالوريوس:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مُقدِّمة في الإحصاء
كلية دار العلوم، جامعة القاهرة	<p><u>طلبة الماجستير:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مُقدِّمة في علم الإحصاء (1) <p><u>طلبة الدكتوراه:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مُقدِّمة في علم الإحصاء (2)
كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة	<p><u>طلبة الدبلوم المهني:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • تحليل البيانات الوصفية • مقدمة في الإحصاء • الطرق الرياضية للسلاسل الزمنية • السلاسل الزمنية وتطبيقاتها • طرق الاقتصاد القياسي • السلاسل الزمنية ونماذج بوكس جنكنز <p><u>طلبة الماجستير المهني:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • السلاسل الزمنية وحيدة المتغير <p><u>طلبة الدبلوم الأكاديمي:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • التحليل الإحصائي • مهارات إعداد المشروع

	<ul style="list-style-type: none"> • طرق المعاينة • لطلبة الماجستير الأكاديمي: • تحليل البيانات • اقتصاد قياسي متقدم • التقديرات المعدلة في تحليل الانحدار <ul style="list-style-type: none"> • لطلبة الدكتوراه الأكاديمي: • نماذج خطية متقدمة
--	--

البرامج الإحصائية

- SPSS
- R – Rstudio - Jaguar - R Commander - Deducer
- Python
- GPower
- Minitab
- GraphPad Prism
- Statistics and Sample Size
- NCSS
- PASS
- Stata

اهتمامات البحث العلمي

- الإحصاء التطبيقي
- الإحصاء الحيوي
- علوم البيانات
- النماذج الخطية المعممة
- النماذج غير الخطية
- النماذج التي لا تتبع التوزيع الطبيعي
- الأزواج الخطي
- تحليل الانحدار
- نماذج الانحدار التي تبدو غير مرتبطة
- مقدرات الانكماش

مراجعة النظراء

- المجلة الإحصائية المصرية

- المجلة المصرية للسكان وتنظيم الأسرة
- المجلة الحاسوبية للعلوم الرياضية والإحصائية
- المؤتمر الدولي السنوي لعلوم البيانات، جامعة القاهرة
- المؤتمر الدولي السنوي للإحصاء وعلوم الحاسب وبحوث العمليات، جامعة القاهرة

الأبحاث الدولية المنشورة

- Abdel-Fattah, M. A. (2024). Improved Liu-Ridge-Type Estimates for the Beta Regression Model. *Journal of Statistical Computation and Simulation* 94 (16): 3533–54. doi:10.1080/00949655.2024.2396001.
- Abdel-Fattah, M. A. (2022). On a New Class of Binomial Ridge-Type Regression Estimators. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 51(6), 3272-3290.
- Robert E. H., Mousa A. M. and Abdel-Fattah M. A. (2022). Evaluation of a Functional Time Series Model for Forecasting Inflation in Uganda. *Journal of Statistics Applications & Probability*, 11, No. 2, 523-534
- Mohamed, A. M., Abdel-Fattah, M. A. and ALdirawi, A. S. M. (2021). A Comparison between Classification Statistical Models and Neural Networks with Application on Palestine Data. *Journal of Mathematical and Computational Science*, 11, 3916-3926.
- El-Leithy, N., Ahmed, H., Edrees, B., and Abdel-Fattah M. A. 2021. Applying Lean Six Sigma to Improve the Curriculum Design and Development Process. *SSRN Electronic Journal*. doi:10.2139/ssrn.3879743
- Mohamed, A. M., Abdel-Fattah, M. A. and ALdirawi, A. S. M. (2020). A Comparison between Classification Statistical Models and Neural Networks with Application on Palestine Data. *Journal of University of Shanghai for Science and Technology*, 22(10), 1152-1164.
- Mousa, A. M., El-Sheikh A. A. and Abdel-Fattah, M. A. (2016). A Gamma Regression for Bounded Continuous Variables. *Advances and Applications in Statistics*, 49(4), 305-326.
- El-Sheikh A. A. and Abdel-Fattah, M. A. (2016). On The Efficiency of Regression Estimators for Bounded Continuous Variables - A Simulation Study. *The 51th Annual International Conference on Statistics, Computer Science and Operations Research, Faculty of Graduate Studies for Statistical Research, Cairo University, Cairo, Egypt.*
- Abdel-Fattah, M. A. (2013a). A Statistical Approach to Handle Multicollinearity in SUR. *The 25th Annual International Conference on Statistics and Modeling in Human and Social Sciences, Faculty of Economics and Political Science, Cairo University, Cairo, Egypt*, 141-158.
- Abdel-Fattah, M. A. (2013b). Proposed SUR-ridge Estimators with Application. *The 48th Annual International Conference on Statistics, Computer Science and Operations Research, Faculty of Graduate Studies for Statistical Research, Cairo University, Cairo, Egypt*, 46-61.

الإشراف العلمي

- المشاركة في الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه.

الدراسات البحثية

- المشاركة بالعديد من الدراسات البحثية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مصر:
 - مسح القيم العالمية
 - تقرير التنمية البشرية
 - مرصد أحوال الأسر المصرية
 - مؤشرات إدراك الفساد الإداري
 - مؤشرات البحث والتطوير
 - التعليم العالي
 - السياحة

ورش العمل – المؤتمرات - أخرى

- المشاركة بورشة عمل حول "الأمن السيبراني"، مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "TIEC"، وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (2021).
- المشاركة بورشة عمل حول "ريادة الأعمال"، مركز إبداع مصر الرقمي "Creativa Menofia"، وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (2021).
- تقديم ورشة عمل حول "المحاكاة باستخدام لغة البرمجة R"، كلية العلوم، جامعة طنطا، 2016.
- المشاركة بورشة عمل "مرصد العلوم والتكنولوجيا والابتكار المصري"، صندوق تنمية العلوم والتكنولوجيا بمشاركة الأمم المتحدة ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مايو 2010، فندق ماريوت، القاهرة.
- المشاركة بالجلسات العلمية وورش العمل بالمؤتمر الدولي السنوي لعلوم البيانات، جامعة القاهرة.
- المشاركة بالجلسات العلمية وورش العمل بالمؤتمر الدولي السنوي للإحصاء، وعلوم الحاسب، وبحوث العمليات، جامعة القاهرة.
- المشاركة بالجلسات العلمية بالمؤتمر الدولي السنوي للإحصاء والنمذجة في العلوم الإنسانية والاجتماعية، جامعة القاهرة.
- عضو الجمعية العمومية لنادي أعضاء هيئة التدريس، جامعة القاهرة.