



السيرة الذاتية

| د. محمد عبد الحميد حلمي عبد الحميد أبوطالب | |
|--|---|
| الدرجة العلمية | دكتوراة الفلسفة في العلوم في الرياضيات البحتة |
| التخصص العام | رياضيات بحتة وعلوم الحاسب |
| التخصص الدقيق | رياضيات بحتة (بحوث عمليات) |
| الوظيفة الحالية | مدرس - مركز الأساليب التخطيطية - معهد التخطيط القومي. |
| التدرج الوظيفي | <ul style="list-style-type: none">• مدرس - مركز الأساليب التخطيطية - معهد التخطيط القومي من 2023/12/26 حتى الآن.• مدرس مساعد - مركز الأساليب التخطيطية - معهد التخطيط القومي من 2021/5/18 حتى 2023/12/26.• مدرس مساعد - معهد المستقبل العالي للدراسات التكنولوجية المتخصصة من 2019/12/2 حتى 2021/5/17.• مدرس مساعد - معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا من 2018/7/22 حتى 2019/12/1.• معيد - معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا من 2016/2/14 حتى 2018/7/21.• معيد - كلية العلوم جامعة حلوان للعام الجامعي 2015/2014 (انتداب). |
| المؤهلات العلمية | <ul style="list-style-type: none">• دكتوراة الفلسفة في العلوم في الرياضيات البحتة بعنوان "دراسة الأمثلية في مشاكل اللايقينية ذات المستويات المتعددة" - قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة حلوان - 2023.• دبلوم التخطيط والتنمية المستدامة - معهد التخطيط القومي (جيد جداً) - 2021• ماجستير العلوم في الرياضيات البحتة بعنوان "في دراسة لحل مشاكل البرمجة الفازية ذات المستويات المتعددة ودوال الهدف الصحيحة" - قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة حلوان - 2018.• تمهيدي ماجستير (رياضيات بحتة) - كلية العلوم - جامعة حلوان - 2015.• بكالوريوس علوم (رياضيات بحتة وعلوم الحاسب) - جامعة المنوفية (جيد جداً مع مرتبة الشرف) - مايو 2014.• اجتياز دورة تدريبية بعنوان "استخدام النمذجة في التخطيط الانمائي" في الفترة من 4 ديسمبر الى 8 ديسمبر 2022 بالمعهد العربي للتخطيط بدولة الكويت.• اجتياز دورة تدريبية بعنوان: "مناهج استشراف المستقبل" في الفترة من 28 يناير الى 2 فبراير 2024 بالمعهد العربي للتخطيط بدولة الكويت.• اجتياز دورة تدريبية NAASAC بعنوان: "مقدمة عن التفكير المنظومي" في الفترة من 7 مايو الى 31 مايو 2023 بمعهد التخطيط القومي - مصر.• اجتياز دورة تدريبية مقدمة من جامعة بيرغن GEO-SD662 نمذجة وتحليل ديناميكيات النظام 2023 ربيع.• حضور واجتياز البرنامج التدريبي الدولي لتقييم التنمية والذي عقد في مصر في الفترة من 5 إلى 16 نوفمبر 2023 بإجمالي 60 ساعة تدريبية. والذي تم تقديمه من خلال المدرسة الوطنية للإدارة العمومية "ENAP" بالتعاون مع معهد التخطيط القومي "INP". |



| | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">المشاركة في المدرسة الصيفية لنمذجة الأنظمة التي عقدت في الفترة من 15 إلى 26 يوليو 2024 في لاكسنبورج، النمسا.المشاركة في ورشة عمل على مدار يومين بعنوان: "Science-to-Policy-Communication (SPC)" بمعهد التخطيط القومي و (NAASAC) The Nordic Africa Institute (NAI) | |
| <ul style="list-style-type: none">مراجع في "journal of advances in mathematics and computer science".مراجع في "Journal of Intelligent & Fuzzy Systems".عضو لجنة السري بالكنترول بمعهد المستقبل العالي للدراسات التكنولوجية المتخصصة.عضو لجنة الكنترول بمعهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا.عضو لجنة الجودة بمعهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا.عضو لجنة متابعة صيانة البوابة الإلكترونية بمعهد التخطيط القومي.عضو لجنة متابعة المحتوى العلمي بمعهد التخطيط القومي.عضو لجنة الكنترول بمعهد التخطيط القومي.عضو لجنة الاستشارات بمعهد التخطيط القومي.عضو وحدة الحوكمة الاقتصادية بمعهد التخطيط القومي.عضو بوحدة ضمان الجودة والاعتماد بمعهد التخطيط القومي.المشاركة في برامج خدمة المجتمع من خلال التدريب الصيفي لطلاب الجامعات. | أهم مجالات الخبرات السابقة |
| <p>[1] Emam, O. E., Fathy, E., & Helmy, M. A. (2016). Fully Fuzzy Multi-Level Linear Programming Problem. International Journal of Computer Applications, 155(7) 0975 – 8887.</p> <p>[2] Emam, O. E., Fathy, E., & Helmy, M. A. (2017) An Interactive Model for Fully Fuzzy Multi-level Linear Programming Problem based on Multi-objective Linear Programming Technique. Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, 23(4) 2231-0851.</p> <p>[3] Said Tantawy, Emam, O. E., Fathy, E., & Helmy, M. A. (2018). On Fuzzy Multi-level Multi-objective Integer Linear Programming Problem. Helwan University.</p> <p>[4] Ammar, E., Fathy, E., Helmy, M.A. (2022). On solving the multilevel rough interval linear programming problem, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 42(4), 3011-3028.</p> <p>[5] Ammar, E., Fathy, E., Helmy, M.A. (2023). Three different optimization techniques for solving the fully rough interval multi-level linear programming problem, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 45(2), 2593-2610.</p> <p>[6] Ammar, E., Fathy, E., Helmy, M.A. (2022). An interactive model for fully intuitionistic fuzzy multi-level linear programming problem, The International Conference on Mathematics, Statistics & Information Technology (3rd ICMSIT 2022).</p> <p>[7] Ammar, E., Fathy, E., Helmy, M.A. (2023). Fully intuitionistic fuzzy multi-level linear fractional programming problem, Alexandria Engineering Journal. 77, 684-694.</p> <p>[8] Ammar, E., Fathy, E., Helmy, M.A. (2023). The study of optimality in uncertainty multi-level problems.</p> | أهم الدراسات |



- [9] Khashaba, M., Al-Rayes, A., Awad, M., Ibrahim, A., **Helmy, M. A.**, & Al-Dessouki, A. (2024). *Systems thinking to support Arab sustainable development policies: In light of global experiences*. ISBN: 978-977-8848-13-7. Legal Deposit No.: 2024/31071.
- [10] **Helmy, M. A. (Co-author)** (2022). The Role of the Digital Economy in the Trade and Industry of Services in Egypt. Planning for Development Issues Series, Issue No. 328. Cairo: Institute of National Planning.
- [11] **Helmy, M. A.**, Ammar, E., & Fathy, E. (2025). Three Optimization Methods for Solving the Fully Rough Interval Multilevel Solid Transportation Problem. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 18758967251388254.

الرياضيات - بحوث العمليات - البرمجة الرياضية - النمذجة الرياضية (نماذج الأمثلية) - ديناميكيات تحليل النظم.

مجالات الاهتمام

m.a.helmy76@gmail.com, mohamed.helmy@inp.edu.eg

البريد الإلكتروني