

البيانات الشخصية

د. علي فتحي البكوش

البريد الإلكتروني: alifathi2000@hotmail.com

رقم الهاتف: 00447551375700 / 00218912196869

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الهندسة المعمارية جامعة هيريوت وات، إدنبرة، المملكة المتحدة 2016.
- (تحسين استراتيجيات تصميم التحكم في مكاسب الطاقة في المباني السكنية) بحث ودراسة الأداء الحراري للمباني من أجل التأثير على الراحة الحرارية واستهلاك الطاقة وانبعاثات الكربون، حيث أن استخدام الطاقة في المباني هو المساهم الرئيسي في تلوث الهواء.
- ماجستير في الهندسة المعمارية جامعة هيريوت وات، إدنبرة، المملكة المتحدة 2011.
- ويشمل: الدراسات البيئية للمباني البيئة والسلوك الاستخدام للمبنى التهوية وتكييف الهواء، تكنولوجيا البناء، إدارة الطاقة في المباني، السوائل الحرارية، المباني المستدامة والذكية، الإضاءة والهندسة المعمارية.
- أطروحة: تأثير تصميم غلاف المبنى على الحفاظ على الطاقة لمبنى المؤسسة الوطنية للنفط في طرابلس- ليبيا.
- دبلوم لغة إنجليزية جامعة هيريوت وات، إدنبرة، المملكة المتحدة 2009.
- بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والاداب، القاهرة، مصر 2003.

المهارات الأساسية والسمات الشخصية

- القدرة على تحليل المشكلات والوصول إلى مسبباتها .
- القدرة على تقديم الأفكار وعرضها للفريق بشكل احتراف.
- معرفة جيدة باللوجستيات وأساليب إدارة الموارد وضمان تسليم نتائج دقيقة وفي الوقت المناسب.
- مهارات ممتازة في التعامل مع الآخرين والقدرة على العمل بشكل جيد ضمن الفريق وتحفيز الموظفين.
- خبرة في التخطيط الاستراتيجي وإدارة المشاريع.
- اتخاذ المبادرة مع التركيز على الكفاءة وضمان إتمام المشروع بنجاح.
- إجادة اللغة الإنجليزية واللغة العربية ، كتابةً وتحدثاً.

الخبرة العملية

- شركة أدنبرة المحدودة للشحن والنقل 2017-2023.
- المؤسسة الوطنية للنفط (طرابلس – ليبيا) 2004-2009.
- شركة تكتيكا المحدودة المملكة المتحدة (طرابلس-ليبيا) 2007-2008.
- المكتب الاستشاري الهندسي للمرافق 2004-2007.
- شركة النيزك للنقل الجوي (طرابلس-ليبيا) 2003-2004.

العضويات

- عضو النقابة العامة للمهندسين – مصر.
- عضو نقابة المهندسين – بريطانيا.
- عضو نقابة المهندسين – ليبيا.

المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش باللغة العربية

- المؤتمر الدولي العاشر للهندسة الإنشائية والجيوتقنية وإدارة المشروعات، كلية الهندسة الإسكندرية، 2019.
- المؤتمر العلمي الدولي تدبير المرافق العمومية المحلية : الرهانات والتحديات ، جامعة الحسن الثاني ، المغرب ، 2023.
- المؤتمر الدولي الخامس لهندسة البناء والإنشاءات البيئية ،الجامعة الأردنية ، 2023.

المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش باللغة الانجليزية

- Going for Gold - London 2012 Olympic and Paralympic Park Project IBUD Seminar led by Professor Dorte Rich Jørgensen 1st November 2012.
- Application of green energy systems in the built environment Dr Mohamed Abdel-Wahab IBUD seminar 28th November 2012.
- Seminar on BIM-based Integration of Virtual and Physical Building Components on October 3rd , Wednesday Speaker: Prof. Chimay J. Anumba, Head, Department of Architectural Engineering, The Pennsylvania State University, USA.
- Seminar on “Railway Track Transitions: Issues and Solutions” & “DART3D” Speakers: Prof. Peter Woodward (Director of IIE) & Abdellah El- Kacimi, 26th September 2012.
- Seminar on BIM-based Integration of Virtual and Physical Building Components by Prof Chimay Anumba, 3rd October, 2012.
- Internal IIE Graduate School Launch Event Poster Session 14th November 2012.

- Library Workshop (develops writing skills and Referencing).
- AutoCAD (CAD)/Revit Architecture (BIM) Open workshops Resource Centre Galley.
- IBUD seminar with two papers from the Urban Energy Research Group Vicky Ingram – „Green deal or green wash: A case study analysis of the Government“s flagship energy efficiency policy“ on 21st January 2013.
- Seminar transformation of open spaces in Kathmandu– Place-making and place-keeping: experiences in long-term management of open space around northern Europe on 20th February 2013 Dr Harry Smith.
- Sustainable Development: Infrastructure Challenges and Solutions conference on the 26th February 2013 at Heriot- Watt University.
- IBUD seminar two speakers: Ali Agha – „Energy consumption in the textile industry and Professor Ming Sun – Construction project changes: causes, effects and management tools Wednesday 6th March 2013.
- ICARB's 5th International Conference on Carbon Accounting, 13th March 2013 Edinburgh, Heriot-Watt University.
- “pink pound” and the “gaybourhood” – neighbourhood deprivation and sexual orientation in Scotland IBUD seminar two speakers Dr Kirsten Besemer – The Dr Peter Matthews – Planning the Digital City Wednesday 20th March 2013.
- Seminar the Physics of Natural Ventilation: Wind Towers to Football Stadiums. By Dr Ben Hughes from the University of Leeds, Friday 22nd March 2013.
- Inaugural Lecture, terawatt challenge and solar technologies: A journey from micro to nano-electronics by Professor Hari Upadhyaya, chair in renewable energy on Wednesday 27th March 2013.
- Overheating workshop, by Norbert Lechner, at Heriot-Watt University held on 20th May 2013.
- Overheating workshop: Heriot-watt University by Norbert Lechner and Sue Roaf 17th May 2013.
- Attend exhibition ecobuild held on ExCel London 04-06 March 2014.
- The 8th Windsor International Conference 2014, counting the cost of comfort in changing world held 10th – 13th April 2014 at Cumberland Lodge, Windsor Green Park.
- Attend exhibition ecobuild held on ExCel London 03-05 March 2015.
- Sustainability in the Built Environment, PGR Student Research Event, Showcasing PGR student research through fast-pace Pecha Kucha presentations & research posters 18th March 2015.

- Sustainability and Buildings walking the tightrope to 2050, Loughborough University Design School, Participate with poster on 22nd April 2015.
- The 7th International Conference of SuDBE2015, Reading, UK; 27-29 July, 2015, Participate with paper “Thermal Performance Measurements of a Residential Building Located in Hot Arid Area (Tripoli-Libya)”.

الدورات التدريبية

- IES Virtual Environment Software Training.
- Learning Enhancement and Development Skills LEADS 1.
- Learning Enhancement and Development Skills LEADS 2.
- Associate Fellow of the Higher Education Academy.

البحوث والدراسات التي نشرت في مجلات علميه

- Exploring the energy consumption dimensions of a residential building in Tripoli-Libya in IJERT, Volume. 4, Issue.10 October-2015.
- The effect of outdoor air temperature on the thermal performance of a residential building in IJERT, Volume. 2, Issue.9 september-2015.
- Improving solar gain control design strategies in residential building located in hot arid areas. Been awarding the best poster presentation 2015.
- Thermal Performance Measurements of a Residential Building Located in Hot Arid Area (Tripoli-Libya) 2015.
- The application of building modifications and their effects on energy consumption in building. In Journal of energy technologies and policy ISSN 2224-3232 Paper ISSN 2225-0573 ONLINE Vol.5, No.8, 2015.
- On-site measurements of thermal performance of a residential building in a hot-arid region. Published in: International Journal for Housing Science and its application 2016.