

ملخص السيرة الذاتية د. حسين اسماعيل البهادلي

Dr. Hussein Ismail Al-Bahadili



الدكتور المهندس حسين اسماعيل خلف البهادلي، حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة النووية من جامعة بغداد - كلية الهندسة (جمهورية العراق) (College of Engineering, University of Baghdad, Baghdad, Iraq) عام 1986، وحاصل على شهادتي الماجستير والدكتوراة في الهندسة النووية من جامعة لندن-كوين ماري كوليج (المملكة المتحدة) (Queen Mary College, University of London, London, UK) عامي 1988 و1991. اكمل دراسته الجامعية الأولى في السنوات الرابعة والخامسة على نفقة منظمة الطاقة الذرية العراقية وابتعث الى المملكة المتحدة عام 1987 لإكمال دراسته لنيل شهادتي الماجستير والدكتوراة. بعد اكمال دراسته عام 1991، عاد الى العراق وعمل في منظمة الطاقة الذرية العراقية عام 1992، حيث عمل مديراً لقسم البرمجيات في الدائرة الهندسية، ومديراً لتكنولوجيا المعلومات في دائرة السياسات العلمية والبرامج وخلال عمله شغل منصب مديراً للمشاريع الخاصة في منظمة الطاقة الذرية العراقية ولعدد كبير من المشاريع داخل المنظمة وخارجها. عمل البهادلي عضو الأرباط للعراق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية (International Nuclear Information System (INIS) Liaison Officer)، عضو الأرباط للعراق مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (Food and Agriculture Organization (FAO))، عضو مجلس إدارة المركز القومي للحاسبات الالكترونية، عضو مجلس إدارة الحاسبات والمعلوماتية، عضو في لجنة تقويم الأعمال الأدبائية ولجنة الأعمال المتميزة ولجنة نقل التكنولوجيا ولجنة رعاية العلماء ولجنة الملاكات العلمية ولجنة توفير المصادر العلمية في اللجنة الصناعية في مجلس الوزراء وعضو لجنة تطوير اتصالات مؤسسات مكتب سكرتارية مجلس الأمن القومي والعديد من اللجان في منظمة الطاقة الذرية العراقية ومجلس الوزراء ورئاسة الجمهورية. بالإضافة الى عمله كعضو هيئة تدريس غير متفرغ لطلبة الدكتوراة في كلية الهندسة في جامعة بغداد، وطلبة الماجستير والبكالوريوس في قسم علوم الحاسبات في كلية العلوم في جامعة بغداد، وطلبة الدبلوم العالي في المركز القومي للحاسبات الالكترونية.

عمل الدكتور البهادلي استاذاً في عدد من الجامعات الأردنية للفترة 2004-2018، في جامعة عمان العربية للدراسات العليا (2004-2007)، والأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية (2007-2010) وجامعة البترا (2010-2018). عمل خلال الفترة (2003-2018) استشارياً لعدد من الشركات العراقية والعربية في مجالات الطاقة والنفط والغاز وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. نشر وساهم في نشر اكثر من 120 بحث علمي في مختلف المجالات العلمية والهندسية في عدد كبير من المجالات العالمية والمؤتمرات الدولية، واشرف على 28 رسالة دكتوراه وماجستير بالإضافة للعديد من مشاريع الدراسات الأولية، كما انه مشارك فاعل في مناقشة رسائل الدراسات العليا للماجستير والدكتوراه ومشاريع تخرج شهادة البكالوريوس. ساهم في نشر أربع لوغاريتمات مبتكرة (Novel Algorithms) في مجالات ضغط البيانات (Data Compression) وشبكات الحاسوب (Computer Network) وأمن المعلومات والشبكات (Information & Network Security)، ومؤلف لكتاب في مجال محاكاة وتمثيل شبكات الحاسوب مع مؤسسة (IGI-Global). حاصل على لقب عالم فئة (أ) في العراق عام 1998 ولقب الملاكات العلمية فئة (أ) في العراق والباحث المتميز في جامعة البترا في الأردن وعدد كبير من الأنواط والشارات والجوائز والتكريمات الرسمية.

الدكتور البهادلي مؤسس ومدير مجموعة الخبراء لتكنولوجيا الطاقة والمعلومات والاتصالات والتي تتكون من مجموعة شركات هي: الخبراء الدولية للمقاولات الهندسية (العراق) والخبراء للبرمجيات والاتصالات (الأردن) والخبراء للخدمات الطبية والهندسية (الأردن) والخبراء للحلول المتكاملة (المملكة المتحدة). الدكتور البهادلي مساهم في شركة سوليمستس للطاقة المتجددة والمستثمرة والمطورة لعدد من مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة الأردنية الهاشمية. طور العديد من البرامجيات والتطبيقات خلال مسيرة عمله، ومنها تطبيق ريكال (REICAL) لحساب الجدوى الاقتصادية للاستثمار في الطاقة المتجددة، وتطبيق تاركال (TARCAL) لحساب التعرفة الكهربائية للمولدات الأهلية في العراق ومقارنتها مع التسعيرة الرسمية في العراق والأردن والسعودية وحساب تصاميم النظام الشمسي المكافئ للأشترتك الشهري. كما طور الدكتور البهادلي تطبيق ستغوتايم (StegoTime) المتخصص في أمن وسرية تبادل المعلومات والبريد الإلكتروني والمسجل كعلامة تجارية في المملكة المتحدة ودول الاتحاد الأوربي، وتطبيقي (BlindCell & BlindCell Gear) لتأمين تبادل الرسائل النصية على أجهزة الموبايل بأستخدام افضل تقنيات التشفير. وكذلك الموقع الإلكتروني سولار ماركت (Solar Market) المتخصص في تجارة وتسويق أنظمة الطاقة الشمسية. قدم الدكتور البهادلي عدد كبير من المحاضرات التثقيفية العلمية في مجالات الطاقة والمعلومات والاتصالات وتخطيط وإدارة المشاريع الهندسية والاستثمارات.