

## أ.د. علي الشناوي عبد الهادي المعروف بـ علي هادي

أستاذ الجامعة المميز بالجامعة الأمريكية بالقاهرة

رئيس قسم الرياضيات والعلوم الإكتوارية

مؤسس برنامجي العلوم الإكتوارية (2004) وعلوم البيانات (2019)

نائب الرئيس الأكاديمي بالجامعة الأمريكية بالقاهرة ومدير الدراسات

العليا والبحوث سابقا

أستاذ إيميريتس (لقب لمدى الحياة) بجامعة كورنيل بالولايات المتحدة

العنوان الحالي: القاهرة الجديدة، ص.ب. 74 ، 11835 ، جمهورية مصر العربية

تليفونات: مكتب (+202-2615-2646) محمول: (+2-010000-77512)

E-mail: ahadi@aucegypt.edu

Website: www1.aucegypt.edu/faculty/hadi

Google Scholars: <http://scholar.google.com/eg/citations?user=-8xAh5IAAAAJ&hl=en>

Scopus Page: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005588858>



ولد الدكتور علي هادي في قرية صفط النور مركز الفشن بمحافظة بني سويف عام 1949. بعد انتهاء دراسته في مدارس صفط النور الابتدائية والفشن الإعدادية والثانوية التحق بجامعة عين شمس وتخرج منها في عام 1972. وفي عام 1974 سافر إلى أمريكا على حسابه الخاص. وهناك قصة كفاح طويلة بدأت بعمله في المطاعم الفرنسية لثماني سنوات من غسال صحون إلي رئيس للطباخين. وفي نفس تلك المدة تقريبا واصل دراساته العليا في جامعة نيويورك (New York University) وحصل على درجتي الماجستير والدكتوراه في عامي 1980 و1984 في الإحصاء. وعُين بعدها في جامعة كورنيل (Cornell University) المرموقة بأمريكا حيث تدرج فيها من أستاذ مساعد إلى أستاذ مشارك ثم رئيس قسم الإحصاء.

أما في المجال العلمي فلقد كتب الدكتور علي هادي أكثر من مائة بحثاً علمياً نُشرو في المجلات العلمية العالمية (على سبيل المثال Journal of the American Statistical Association, the Royal Statistical Society, Encyclopedia of Technometrics, Environmetrics, Biocybernetics Statistical Sciences, and Biomedical (Engineering, Networks, The International Journal for Artificial Intelligence

هذا وبالإضافة إلى ستة كتب عالمية في مجالات الإحصاء والرياضيات وعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي. أهدى الدكتور علي هادي هذه الكتب لأهل قريته صفط النور ولمدرسه بالمدرسة الابتدائية الأستاذ فوزي حليم لاكتشاف وتنمية مواهبه في الرياضيات وهو في مرحلة طفولته. وترجم كتابه عن الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة (Expert Systems and Probabilistic Network Models, published in 1997 by Springer-Verlag, New York) إلى اللغة الأسبانية ونشرته أكاديمية المهندسين الأسبانية. النظم الخبيرة هي عبارة عن نظم كمبيوتر تحاول تقليد ومحاكاة الإنسان الخبير في حقل من حقول المعرفة (كالطب والهندسة والزراعة والطيران والفضاء على سبيل المثال) في كيفية اتخاذ القرارات الصائبة بناء على المعلومات المتاحة لهذه النظم.

وكتاب آخر بعنوان Extreme Value and Related Models with

Applications in Engineering and Science, published in 2004 by John Wiley & Sons. ويشرح فيه استخدام نماذج القيم العظمى في تصميم الإنشاءات الهندسية (كالمباني والكباري والسدود) التي تتحمل أقصى الظروف الطبيعية والبيئية كالزلازل

والعواصف والفيضانات. ولهذا الكتاب تطبيقات أخرى كثيرة في قطاع التأمين. وكتابين آخرين عن استخدام نماذج الانحدار الخطي في تحليل البيانات. الأول منهما بعنوان *Sensitivity Analysis in Linear Regression*, published in 1988 by John Wiley & Sons, New York ويستخدم في تدريس طلبة الدراسات العليا. وثانيهما بعنوان *Regression Analysis by Example*, (5th Edition), published in 2012 by John Wiley & Sons, New York. ويستخدم في تدريس طلبة البكالوريوس في جامعات متعددة في مختلف بلاد العالم. وترجم هذا الكتاب إلى اللغات الصينية والكورية والفارسية.

ونتيجة لأبحاثه العلمية المتميزة حصل على عدة جوائز عالمية مرموقة من أهمها: في عام 2019 أنتخب الدكتور هادي زميلاً في أكاديمية العلوم الأفريقية وهو أول زميل للأكاديمية في تاريخ الجامعة الأمريكية بالقاهرة. الأكاديمية الأفريقية للعلوم ليست جامعة وإنما هي هيئة علمية على مستوى القارة الأفريقية. ومن أهم الجوائز التي حصل عليها الدكتور هادي مايلي: جائزة هيرمان كروز عام 1984 تعطى لأحسن رسالة دكتوراه في جامعة نيويورك وجائزة الأستاذ المثالي في جامعة كورنيل عام 1997 وجائزة إستيفن وايس عام 1998 وقيمتها 25000 دولار أمريكي تقدم لأحسن أستاذ في جامعة كورنيل. واختير أيضاً زميلاً في جمعية الإحصائيين الأمريكية (American Statistical Association) في عام 1997 وزميلاً في المعهد العالمي للإحصاء (International Statistical Institute) في عام 1998 وعضواً شرفياً في جمعية المفتاح الذهبي القومية الأمريكية (Golden Key National Honors Society) في عام 1991 واختير رئيساً لتحرير مجلتين علميتين ومساعداً لتحرير ثلاث مجلات علمية أخرى.

وفي سنة 2000 قرر الدكتور علي هادي العودة لمصر فعين أستاذاً في قسم الرياضيات بكلية العلوم والهندسة بالجامعة الأمريكية بالقاهرة وفي ذات الوقت منحته جامعة كورنيل منصب أستاذاً شرفياً لمدى الحياة. فمنذ ذلك الوقت يقضى الدكتور علي هادي العام الدراسي من كل سنة في الجامعة الأمريكية وجزءاً من الصيف في جامعة كورنيل.

وفي عام 2004 أنشأ الدكتور علي هادي برنامج العلوم الاكتوارية بالجامعة الأمريكية بالقاهرة والذي يمنح درجة البكالوريوس في العلوم الاكتوارية. وكان مديراً لهذا البرنامج من 2004 حتى 2012. وشغل الدكتور علي هادي منصب نائب الرئيس الأكاديمي بالجامعة الأمريكية بالقاهرة وكذلك مديراً للدراسات العليا والبحث العلمي في الفترة من 2006-2010. ومن أحدث مساهماته هو تأسيس برنامج علوم البيانات (Data Science) في عام 2019 بالجامعة الأمريكية بالقاهرة والذي يمنح درجة البكالوريوس في علوم البيانات.

وجدير بالذكر أنه منذ سنة 2003 يقوم الدكتور علي هادي تطوعياً وبدون أجر بتدريس كورس في الدراسات العليا بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية بجامعة القاهرة وكذلك بالإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة بالجامعة. وبالإضافة إلى جامعتي كورنيل والقاهرة فقد قام الدكتور علي هادي بالتدريس في عدة جامعات أخرى في أمريكا وأسبانيا وسويسرا والسويد. ودُعي أيضاً لإلقاء كثير من المحاضرات في عدة مؤتمرات علمية عالمية في معظم بلاد العالم. ويمكن الحصول على مزيد من المعلومات من موقعه على الإنترنت: <http://www1.aucegypt.edu/faculty/hadi/homeArabic.html>