



على عبد العظيم تعيلب

- وُلد علي عبد العظيم تعيلب، وشهرته على تعيلب، في اليوم الخامس من شهر إبريل عام ١٩٤٥ بقرية سنتريس التابعة لأشمون في محافظة المنوفية. أمضى مراحل التعليم الإلزامي والابتدائي والإعدادي بمدارس سنتريس، ثم واصل دراسته الثانوية في مدرسة أشمون الثانوية، ليحصل منها على شهادة الثانوية العامة عام ١٩٦١. التحق على تعيلب بكلية العلوم في جامعة القاهرة، ليحصل منها على درجة البكالوريوس في الفيزياء والجيولوجيا عام ١٩٦٦.
- واصل دراسته العليا، فحصل على دبلوم الدراسات العليا في الطبيعة الأرضية التطبيقية من كلية العلوم جامعة القاهرة عام ١٩٦٧، ثم حصل على درجة الماجستير في الطبيعة الأرضية من ذات القسم والكلية عام ١٩٧٣.
- بعد ذلك أوفد في بعثة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في الطبيعة الأرضية من معهد طبيعة الأرض في بوتسدام بألمانيا، وحصل على الدرجة عام ١٩٧٧، وكان أول مصري يحصل على هذه الدرجة العلمية في تخصص تحركات القشرة الأرضية.
- في الفترة من ٢٣ يناير ١٩٦٨م إلى فبراير ١٩٧١ جُند بسلاح المهندسين بالقوات المسلحة، وأمضى معظم الخدمة العسكرية خلال فترة الاستنزاف، وأنهت الخدمة بناءً على قرار إنهاء خدمة المعيدين بالجامعات والبحث العلمي ممن أمضى منهم عامين أو أكثر بالخدمة.



• التاريخ الوظيفي:

- مساعد باحث بمعها الأرصاد الفلكية والجيوفيزيقية
- عام ١٩٦٧م.
- باحث مساعد بمعهد الأرصاد الفلكية والجيوفيزيقية - عام ١٩٧٣م.
- باحث بمعهد الأرصاد الفلكية والجيوفيزيقية - عام ١٩٧٧م.
- أستاذ باحث مساعد بمعهد الأرصاد الفلكية والجيوفيزيقية - عام ١٩٨٢.
- أستاذ باحث بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - عام ١٩٨٧.
- شغل رئاسة قسم المغناطيسية والتثاقلية الأرضية (١٩٨٧ - ١٩٨٨م).
- شغل رئاسة قسم التثاقلية الأرضية والجيوديسيا (١٩٨٨ - ١٩٨٩م).
- شغل رئاسة قسم المغناطيسية والتثاقلية والكهربية الأرضية، وأشرف على معمل
تحركات القشرة الأرضية (١٩٩٥ - ١٩٩٧م).
- عُين رئيساً للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (١٩٩٩ - ٢٠٠٤م).
- أشرف على معمل الشبكة القومية للزلازل (١٩٩٩ - ٢٠٠٣).
- أشرف على معمل تحركات القشرة الأرضية (١٩٩٩ - ٢٠٠٣م).
- نشر حوالي مئتي بحث وتقرير علمي في المجالات والدوريات العلمية الخارجية
والداخلية، منفرداً ومشاركاً مع آخرين، وذلك في مجالات:
 - الزلازل.
 - تحركات القشرة الأرضية.
 - تحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيقية (تثاقلية - مغناطيسية - سيزمية).
 - القياسات الجيوديسية (الأفقية والرأسية) والتثاقلية الدقيقة.
 - ديناميكية الأرض.

- نشر عشرة كتب علمية باللغة العربية ضمن كتيبات المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية في موضوعات:
 - التحركات الحديثة للقشرة الأرضية (١٩٩٠).
 - الجاذبية الأرضية (١٩٩٦).
 - الجيوديسيا (النشأة - التطور - المنهج - التطبيق) (١٩٩٧).
 - الزلازل (٢٠٠٠).
 - السد العالي والزلازل (٢٠٠٠).
 - البراكين (٢٠٠٣).
 - الزلازل القديمة من بعض المصادرة العربية وكتالوج الزلازل التاريخيا لمنطقة الشرق الأوسط (٢٠٠٤).
 - الطوفان البحري (تسونامي) والزلازل (٢٠٠٦).
 - المد والجزر (٢٠٠٦).
 - الزلازل والبراكين في المنطقة العربية (سبل التخفيف من آثارها) (٢٠٠٦).
- كتب منشورة باللغة العربية:
 - الطوفان البحري (تسونامي) - ٢٠١٣م. بالاشتراك مع حافظ شمس الدين.
 - طاقة الأرض الحرارية - ٢٠١٣م. بالاشتراك مع حافظ شمس الدين.
- الأنشطة المختلفة:
 - أشرف على ٤٩ رسالة ماجستير، ٣٤ رسالة دكتوراه في مجالات: تحركات القشرة الأرضية - الزلازل تحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيقية (تناقلية - مغناطيسية - سيزمية) - القياسات الجيوديسية الدقيقة وتصحيح بياناتها.
 - نظم وشارك في العديد من المؤتمرات والندوات وحلقات العمل العملية الدولية والمحلية منذ عام ١٩٧٤ حتى الآن.
 - مثل مصر في العديد من المهمات العلمية والمؤتمرات الدولية المتخصصة في مجالات: الزلازل - تحركات القشرة الأرضية - تحليل وتفسير البيانات الجيوديسية والجيوفيزيقية - نزع السلاح.



- أنشأ عددًا من المدارس العلمية في مجالات: التثاقلية
الأرضية - الجيوديسيا - تحركات القشرة الأرضية -
الزلازل - المد والجزر - ديناميكية الأرض.

• ترأس وشارك في العمل بعدد من المشروعات العلمية
البحثية والاستشارات العلمية والفنية لدراسة عدد من
الموضوعات العلمية الإقليمية والمحلية باستخدام طرق القياسات الجيوديسية
والجيوفيزيقية، منها على سبيل المثال لا الحصر:

- دراسة تحركات القشرة الأرضية في منطقة شمال بحيرة ناصر وجسم السد
العالي بغرض تأمين منشآت السد العالي الحيوية.
- دراسة النشاط الزلزالي بمنطقة شمال غرب بحيرة ناصر، ودرجة ثبات السد العالي.
- دراسة وتحليل القطاعات الجيولوجية الإقليمية (الليثوسفير) في مصر.
- دراسة النشاط الزلزالي وتحركات القشرة الأرضية بمنطقة شرق البحر
المتوسط.
- دراسات تفصيلية للنشاط الزلزالي وتحركات القشرة الأرضية المصاحبة بعدد
من المناطق المهمة حول بحيرة ناصر (مفيض توشكى - منطقة توشكى -
المنطقة المحصورة بين جسم السد العالي وخزان أسوان ... إلخ).
- دراسة النشاط الزلزالي وتحركات القشرة الأرضية والتراكيب الجيولوجية
تحت السطحية بمنطقة زلزال دهشور (جنوب غرب القاهرة).
- دراسة النشاط الزلزالي وتحركات القشرة الأرضية المصاحبة في منطقة
التقاء الصفحات التكتونية لأفريقيا والجزيرة العربية وشبه جزيرة سيناء
(مناطق شمال البحر الأحمر - جنوب سيناء - خليج السويس - خليج
العقبة).
- أشرف على إنشاء الشبكة المصرية القومية للزلازل والتقليل من المخاطر (٦٣)
محطة زلازل حقلية - مركز رئيسي للشبكة - ٥ مراكز فرعية - جهاز لقياس
عجلة موجات الزلازل - نسق متحرك يتكون من أجهزة الرصد السيزمي الحقلية
وأربع وحدات للجس السيزمي العميق) وتطوير نظام إرسال واستقبال البيانات
الرقمية للزلازل على اتصالات الأقمار الصناعية.

- أشرف على إنشاء ٩ محطات دائمة للنظام العالمي لتحديد الإحداثيات GPS موزعة على مناطق جمهورية مصر العربية ونقل بياناتها الرقمية باستخدام نظام الاتصالات عبر الأقمار الصناعية.
- على المستوى المحلي شغل عدداً من المناصب العلمية القيادية، منها:
 - رئاسة أقسام علمية بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من عام ١٩٨٧ حتى عام ١٩٩٧.
 - نائباً لرئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من عام ١٩٩٧ حتى عام ١٩٩٩.
 - رئيساً للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من عام ١٩٩٩.
 - عضوية اللجنة العلمية الدائمة للترقيات بالمعهد من عام ١٩٨٧.
 - عضوية عدد من لجان المعهد العلمية والإدارية من عام ١٩٨٣.
- كما شارك في أنشطة أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا من خلال:
 - عضوية اللجنة القومية للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض من عام ١٩٨٣ حتى عام ٢٠٠٣.
 - مقرر اللجنة الفرعية للجيوديسيا من عام ١٩٨٧ حتى عام ١٩٩٧.
 - مقرر مساعد اللجنة الفرعية لليثوسفير من عام ١٩٨٨ حتى ١٩٩٦.
 - رئاسة اللجنة القومية للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض من عام ٢٠٠٣ حتى عام ٢٠٠٨.
 - عضوية اللجنة القومية للتخفيف من الكوارث من ١٩٨٣ حتى ٢٠٠٨.
 - عضوية مجلس ومكتب مجلس بحوث علوم وتكنولوجيا الفضاء من عام ١٩٩٩ حتى عام ٢٠٠٨.
 - عضوية شعبة الاستراتيجية بمجلس بحوث علوم وتكنولوجيا الفضاء من عام ١٩٩٧ حتى عام ١٩٩٩.
 - عضوية لجنة التطبيقات التكنولوجية بمجلس بحوث علوم وتكنولوجيا الفضاء من عام ١٩٩٧ حتى عام ١٩٩٩.



- أمانة شعبة تكنولوجيا وتطبيقات الاستشعار من البعد
- مجلس علوم وتكنولوجيا الفضاء من عام ٢٠٠١ حتى عام ٢٠٠٨.
- عضوية مجلس بحوث العلوم الأساسية من عام ٢٠٠٤ حتى عام ٢٠٠٨.
- عضوية مجلس بحوث الطاقة والثروة المعدنية من عام ٢٠٠٨.
- كما شارك في أنشطة وزارة الدولة لشؤون البحث العلمي من خلال:
 - عضوية لجنة العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى لمراكز ومعاهد البحوث من عام ١٩٩٤ حتى عام ١٩٩٧.
 - عضوية المجلس الأعلى لمراكز ومعاهد البحوث من ١٩٩٧ حتى ٢٠٠٤.
 - عضوية لجنة الإشراف على برنامج الفضاء المصري من ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٤.
 - كما شارك في أنشطة أخرى داخل مصر، منها:
 - عضوية اللجنة القومية لنزع السلاح - وزارة الخارجية من ١٩٩٦ حتى ٢٠٠٦.
 - عضوية اللجنة القومية لإزالة الألغام وتطوير الساحل الشمالي - وزارة التخطيط ووزارة الدولة للشؤون الخارجية من عام ٢٠٠٠ حتى عام ٢٠٠٦.
 - تدريس الجيوديسيا والمرصد الجيوفيزيكية بعدد من كليات العلوم بالجامعات المصرية.
 - إلقاء محاضرات عامة ومتخصصة عن الزلازل والتخفيف من أثارها - تحركات القشرة الأرضية بالمنديات العلمية والعامه والجامعات المصرية.
 - على المستوى الدولي شارك في أنشطة الاتحاد الدولي للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض وروابطه من خلال:
 - عضوية مكتب الاتحاد الدولي للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض ولجنته التنفيذية (بالانتخاب) من عام ٢٠٠٣ حتى عام ٢٠١١.
 - الممثل الوطني لمصر لدى الرابطة الدولية للجيوديسيا من عام ١٩٨٧.
 - عضوية اللجنة الدولية لتحركات القشرة الأرضية من ١٩٩١ حتى ١٩٩٩.
 - عضوية اللجنة الأفريقية لتحركات القشرة الأرضية من ١٩٨٧ حتى ١٩٩١.
 - رئاسة اللجنة الأفريقية لتحركات القشرة الأرضية من ١٩٩١ حتى ١٩٩٩.



- عضوية اللجنة الأفريقية للجيوديسيا من عام ١٩٨٧ حتى عام ١٩٩٥.
- عضوية مجموعة العمل "شبكات GPS الدائمة" من ١٩٩٥ حتى ١٩٩٩.
- ممثل الاتحاد الدولي للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض من عام ٢٠١١.

● مظاهر التكريم:

- جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الجيولوجية عام ١٩٨٨ عن دوره في إنشاء تخصص دراسات تحركات القشرة الأرضية في مصر.
- حصل على نوط الامتياز من الطبقة الأولى عام ١٩٩٥.
- حصل على شهادة تقدير من الجمعية الجيوفيزيقية المصرية عام ١٩٩٤ ودرع الجمعية عام ٢٠٠٥.
- حصل على شهادات وميداليات تقدير من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أعوام ١٩٩٠، ١٩٩٦، ٢٠٠٤، ٢٠١٠.
- حصل على جائزة الدولة التقديرية في العلوم الأساسية عام ٢٠٠٩.
- حصل على وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى عام ٢٠١٣.