



السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور/ إبراهيم إسماعيل بشطر

الوظيفة: أستاذ الفيزياء النووية بكلية العلوم جامعة الزقازيق.
الحالة الاجتماعية: متزوج وله 3 أبناء: د. أحمد / د. محمد / د. هبة
محمول: 01009015675 - تليفون المنزل: 0552364003
البريد الإلكتروني: ibashter@hotmail.com

- ولد إبراهيم بشطر يوم الخميس 10 أبريل عام 1952 فى قرية إكوه -مركز ديرب نجم – فى محافظة الشرقية.
- فى عام 1957 التحق بمدرسة إكوه الابتدائية وحصل على الشهادة الابتدائية عام 1963.
- حصل على الشهادة الإعدادية عام 1966 من مدرسة ديرب نجم الإعدادية.
- فى عام 1969 حصل على الثانوية العامة من مدرسة الزقازيق الثانوية التجريبية. أنشأت هذه المدرسة عام 1908 فى عهد الملك فؤاد بإسم "المدرسة الأميرية" بنظام الدراسة الداخلية. قبل عام 1955 كانت المدرسة الإلزامية فى القرية خمس سنوات ثم الابتدائية فى الزقازيق أربع سنوات (لا يوجد إعدادي) ثم الثانوي ثلاث سنوات. كانت المدرسة تضم مجمع للملاعب على مستوى نموذجي وحمام سباحة وكان بها مسرح وفرن لحرق الخزف ومرسم وفناء واسع. وكان بالمدرسة جزء يضم الفصول الدراسية يسمى "المدينة" وآخر للمهارات التجريبية ويسمى "العزبة" ويضم فصول لتعلم الآلة الكاتبة العربية والآله الكاتبة الانجليزية وفصول لتعليم تركيب الدوائر الكهربائية وكيفية اصلاح اجهزة الراديو واللاسلكى بجانب ورشة لدراسة مكونات السيارة الأساسية وكيفية اصلاحها . فى السبعينات من القرن الماضى بدأ الاستقطاع من أرض المدرسة أجزاء لبناء كل من "المدرسة الرياضية بنين"

- و"المدرسة الفندقية" ولمبنى "مدرية التربية والتعليم بالشرقية" ولمبنى "الهيئة العامة للأبنية التعليمية" ولمبنى "التطوير التكنولوجي" وليصبح أسمها "مدرسة الزقازيق الثانوية للبنين".
- حصل على بكالوريوس العلوم دور يونيو 1974 (تخصص فيزياء خاص) الأول بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف من كلية العلوم جامعة الأزهر.
- كلف معيدا فى قسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة الأزهر فى أكتوبر 1974.
- بعد أدائه الخدمة العسكرية (5 نوفمبر 1974 – 31 ديسمبر 1976) سجل لدرجة الماجستير فى يونيو 1976 تحت إشراف كل من: أ.د/ رياض مصطفى مجاهد بهيئة الطاقة الذرية و أ.د/ طه زكى أبو النصر بعلم الأزهر بعنوان:

Measurement of the effect of the cylindrical air filled ducts on the distribution of fast neutrons flux in the Egyptian ilmenite concrete.

- وتم منح الدرجة وعين مدرسا مساعدا فى قسم الفيزياء فى أغسطس 1978.
- انتقل للعمل بكلية العلوم جامعة الزقازيق فى وظيفة مدرس مساعد فى أبريل عام 1979 وحتى أغسطس 1979.
- فى سبتمبر 1981 أوفد فى بعثة حكومية لدراسة الدكتوراه فى جامعة أستون فى برمنجهام بانجلترا للحصول على درجة الدكتوراه فى فلسفة العلوم تخصص فيزياء نووية. لم تعترف الجامعة بالماجستير للطلاب الأجانب ولكن بعد الاطلاع على رسالته للماجستير والأبحاث المنشورة منها دوليا وأنها ضمن مشروع بحثى لإعداد خرسانة مصنعة من خامات مصرية لاستخدامها كحاجز وقائى للإشعاع للمفاعل الذرى المصرى الثانى والمزمع إنشائه فى مصر. تم استثنائه والموافقة على تسجيله للدكتوراه مباشرة وكان هو ثانى أجنبى يستثنى من التسجيل للماجستير بعد استثناء أستاذه الدكتور/ رياض مصطفى مجاهد عام 1972. تم الحصول على درجة الدكتوراه فى فلسفة العلوم فى يونيو 1985 بعنوان:

Interaction of fast neutrons with shielding and fusion blanket materials

- من قسم: **Electrical and Electronic Engineering and Applied Physics**
- تم إعارته الى "مركز العلوم والرياضيات" و"كلية المعلمين" فى الرياض بالمملكة العربية السعودية من سبتمبر 1987 الى سبتمبر 1993 وساهم فى التجهيزات المعملية وإعداد المقررات الدراسية للمركز والكلية.
- حصل على درجة أستاذ مساعد فى الفيزياء النووية فى نوفمبر 1989 وعلى درجة أستاذ فى الفيزياء (نووية/ إشعاعية) فى يونيو 1997.

- عين رئيسا لقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة الزقازيق فى سبتمبر 2008.
- عين وكيلًا لكلية العلوم لشئون التعليم والطلاب بكلية فى أغسطس 2010.
- حصل على جائزة جامعة الزقازيق التقديرية فى العلوم الأساسية لعام 2013.
- حصل على "ميدالية الإشعاع" من هيئة الطاقة الذرية عام 2002.
- حصل على "ميدالية الإشعاع" من هيئة الطاقة الذرية عام 2015.
- حصل على جوائز الجامعة للتميز فى النشر العلمى للأعوام من 2011 الى الآن.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة فى الفيزياء (الدورة الحادية عشر 2013-2016).
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين فى الفيزياء (الدورة الثانية عشر 2016-2019).
- عضو اللجنة الدائمة للثقافة العلمية بالمجلس الأعلى للثقافة (2012 - 2014).
- عضو اللجنة التوجيهية للشبكة القومية لفيزياء الإشعاع.
- عضو لجنة إعداد الخطط القومية للطوارئ النووية لمجابهة حوادث المنشآت النووية.
- عضو الجمعية المصرية للعلوم النووية وتطبيقاتها.
- عضو اللجنة القومية لتحديث مناهج الفيزياء للمرحلة الثانوية.
- عضو لجنة المحررين المساعدين list of associate editors لمجلة العربية للعلوم النووية وتطبيقاتها Arab Journal of Nuclear Science and Applications
- عضو لجنة النشر العلمى الدولى للأبحاث العلمية بجامعة الزقازيق .
- عضو اللجنة الفرعية بمحافظة الشرقية المتخصصة فى مجابهة حوادث المفاعلات النووية ووضع الخطط القومية للاستعداد والمجابهة لهذه الحوادث.
- ضابط اتصال بين هيئة الطاقة الذرية المصرية وجامعة الزقازيق.
- عضو نقابة المهن العلمية.
- شارك فى وضع خطة الإخلاء والإيواء فى حالات الطوارئ النووية والإشعاعية لمشروع الضبعة النووى فى مرسى مطروح وللمفاعل الأول والثانى فى إنشاص .
- شارك فى وضع خطة الاستعداد الطبى وتوزيع أقراص اليود فى حالات الطوارئ النووية والإشعاعية.

- المشاركة فى اختبار الخرسانة المصنعة من خامات مصرية الواقية للإشعاع والتي استخدمت للمفاعل الذرى الثانى المصرى والذى أنشأ عام 1997 فى إنشاص والمستخدمه أيضا فى بناء السيكلترون المصرى.
- أشرف على 54 رسالة ماجستير ودكتوراه. تم منح 41 رسالة ماجستير ودكتوراه لباحثين فى جامعة الزقازيق ومركز البحوث النووية وهيئة الرقابة النووية والاشعاعية والمعهد العالى للتكنولوجيا وكلية العلوم الهندسية (جامعة سيناء).
- له 104 بحثا علميا منشورا بمجلات دولية عالمية ومحلية متخصصة فى المجال النووى والإشعاعى.
- تم نشر معظم أبحاثه فى الموقع الإلكتروني للوكالة الدولية للطاقة الذرية INIS.
- تم نشر أبحاثه على موقع Google Sclar و Research Gate و Scopus للأبحاث العلمية.
- أختير محكما للمجلات العلمية العالمية التالية:

- المجلة الإنجليزية Scientific Reports

لدار النشر العالمية Nature Publishing Group

- المجلة الانجليزية International Journal of Energy Research

لدار النشر العالمية WILEY-BLACKWELL

- المجلة الإنجليزية Annals of Nuclear Energy

لدار النشر العالمية Pergamon-Elsevier Science LTD

- المجلة الأمريكية Nuclear Science and Engineering

لدار النشر العالمية American Nuclear Society

- المجلة الهولندية Nuclear Instruments and Methods in Physics Research

لدار النشر العالمية Elsevier Science LTD

- المجلة الأمريكية Journal of the Franklin Institute

لدار النشر العالمية Pergamon-Elsevier Science LTD

- المجلة الأمريكية Journal of Nuclear Energy Science & Power Generation

لدار النشر العالمية SciTechnol .

- المجلة الإيرانية International Journal of Radiation Research
لدار النشر published by the Novin Medical Radiation Institute.

- المجلة Nuclear Energy and Technology

- لدار النشر العالمية Elsevier Science LTD

• التحكيم للمجلة العربية للعلوم النووية وتطبيقاتها

Arab Journal of Nuclear Science and Applications

• التحكيم لمجلة كلية العلوم العلمية بجامعة الزقازيق.

• قام بتحكيم 94 رسالة ماجستير ودكتوراه فى معظم كليات العلوم بالجامعات المصرية (جامعة القاهرة

- جامعة عين شمس (كلية العلوم - كلية التربية - معهد الدراسات والبحوث البيئية) - جامعة

الاسكندرية - جامعة بنها - جامعة المنوفية - جامعة الزقازيق - جامعة أسيوط - جامعة

سوهاج - جامعة جنوب الوادى - جامعة قناة السويس - جامعة المنصورة - جامعة حلوان -

جامعة بورسعيد - جامعة الأزهر "بنين وبنات").

• تحكيم ترقية 43 أستاذا وأستاذ مساعد للجنة العلمية الدائمة لترقية الأستاذة والأستاذة المساعدين

بالجامعات المصرية (لجنة رقم 32 - فيزياء).

• تحكيم 7 ترقيات لدرجة أستاذ وأستاذ مساعد فى الفيزياء النووية لكلية العلوم بجامعة الأزهر بالقاهرة

(بنين وبنات) وبأسيوط .

• تحكيم 6 حالة للترقية لدرجة أستاذ وأستاذ مساعد فى الفيزياء النووية لهيئة الرقابة النووية

والإشعاعية - مجلس الوزراء.

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ مساعد للجنة العلمية الدائمة لترقية الأستاذة والأستاذة المساعدين بالجامعات

المصرية (لجنة رقم 48 - الفيزيكا والرياضيات الهندسية).

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ فى الفيزياء النووية لهيئة المواد النووية.

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ فى الفيزياء النووية لمركز البحوث النووية بهيئة الطاقة الذرية.

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ مساعد فى الفيزياء النووية فى كلية الهندسة والتكنولوجيا والحاسبات

وتكنولوجيا المعلومات - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى - الإسكندرية.

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ مشارك فى الفيزياء النووية فى كلية العلوم بجامعة عدن فى الجمهورية

اليمنية.

• تحكيم ترقية لدرجة أستاذ مشارك فى الفيزياء الإشعاعية والطبية بكلية العلوم جامعة القصيم فى

المملكة العربية السعودية.

- تحكيم 6 مشاريع بحثية مقدمة لجامعة القاهرة ولجامعة جنوب الوادى.
- تحكيم جائزة "التميز العلمى" بجامعة دمنهور (2012).
- تحكيم أبحاث المتقدمين لنيل جائزة "الدكتور ه/ فايزه الخرافى" فى الفيزياء لعام 2014.
- تحكيم أبحاث المتقدمين لنيل جائزة "الدكتور/ محمد أمين لطفى" فى الفيزياء لعام 2014.
- تحكيم ملف متقدم لنيل جائزة جامعة دمياط التقديرية لعام 2015.
- تحكيم وتقييم الكتب العلمية لنيل جائزة الدولة التشجيعية فى الثقافة العلمية لعام 2012.
- تحكيم أبحاث لجنة البحوث الممتازة بجامعة عين شمس بالقاهرة.
- مراجعة تصحيح اوراق تظاهرات فيزياء الثانوية العامة للدورين الأول والثانى لعام 2016.
- تحكيم ملف عضو هيئة تدريس لنيل جائزة جامعة قنا التشجيعية فى مجال العلوم الأساسية لعام 2017.
- تحكيم ملف عضو هيئة تدريس لنيل جائزة جامعة القاهرة التشجيعية فى مجال العلوم الأساسية لعام 2018.
- تحكيم ملف عضو هيئة تدريس لنيل جائزة التفوق من جامعة القاهرة فى مجال العلوم الفيزيائية لعام 2018.
- المشاركة فى إعداد ورئاسة الجلسات والمشاركة بأبحاث علمية فى "مؤتمرات فيزياء الإشعاع والوقاية" والتي تقيمها الشبكة القومية لفيزياء الإشعاع بالتعاون مع الجامعات المصرية وهى:
 - "المؤتمر الخامس لفيزياء الإشعاع والوقاية" برعاية جامعة الزقازيق عام 2000
 - المؤتمر السادس: برعاية جامعة أسيوط عام 2002
 - المؤتمر السابع: برعاية جامعة قناة السويس عام 2004
 - المؤتمر الثامن: برعاية جامعة بنى سويف عام 2006
 - المؤتمر التاسع برعاية هيئة الطاقة الذرية بالقاهرة عام 2008
 - المؤتمر العاشر برعاية هيئة الطاقة الذرية بالقاهرة عام 2010
 - المؤتمر الحادى عشر برعاية جامعة قناة السويس عام 2012.
 - المؤتمر الثانى عشر برعاية هيئة الطاقة الذرية عام 2018
- تم حضور المؤتمر الدولى الحادى عشر للعلوم البيئية بمدينة المهديّة بتونس من 20 الى 22 أبريل 2012.

- تم دراسة سبعة أنواع من الخرسانة (العادية والثقيلة) كمشروع لإعداد خرسانة مصنعة من خامات مصرية لاستخدام إحداها كحاجز وقائي للإشعاع للمفاعل الذرى المصرى الثانى والذى افتتح فى عام 1997. تم استخدام النوع الثقيل والمصنوع من الألمنيت المصرى ذات الكثافة 3.5 جرام/ سم³ لهذا المفاعل واستخدمت أيضا فى بناء السيكليترون المصرى. تم نشر مواصفات ومكونات وخواص هذه الخرسانات فى مجلات عالميه ذات عامل تأثير عالى واستخدمت كمراجع للعديد من الأبحاث العلمية المنشوره عالميا.
- التعاون العلمى والبحثى مع أ.د/ رياض مصطفى مجاهد "الأستاذ بمركز البحوث النووية بإنشاص" فى مشروع ازالة الألغام بالطرق النووية وكذلك الطرق النووية للكشف عن المخدرات والممنوعات والمتفجرات البلاستيكية فى المطارات والموانئ بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- التعاون العلمى والبحثى مع الأستاذ الدكتورة/ عصمت هانم على أمين "أستاذ أمان المفاعلات" والأستاذ الدكتور/ مصطفى عزيز عبد الوهاب "أستاذ الهندسة النووية" بهيئة الرقابة النووية والإشعاعية فى التعاون العلمى فى مجال البرامج والأكواد العلمية العالمية واستخدام قواعد البيانات للمقاطع العرضية اللازمة للحسابات والمحاكات للمفاعلات والمنشآت النووية بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- تم اعداد كتيب بعنوان "أضرار الهاتف المحمول وطرق الوقاية" للجنة الثقافة العلمية التابعة لوزارة الثقافة (عام 2014).
- تكوين مدرسة علمية متخصصة فى المجال النووى والاشعاعى ممن حصلوا على درجتى الماجستير والدكتوراه تحت إشرافه والعاملين الآن فى الجامعات ومركز البحوث النووية وهيئة الرقابة النووية والاشعاعية والمعهد العالى للتكنولوجيا وكلية العلوم الهندسية (جامعة سيناء).