

أ.د. محمود نديم نحاس

السيرة الذاتية المختصرة

العمل الحالي:

- مستشار الأمانة العامة للهيئة الاستشارية الدولية لجامعة الملك عبد العزيز (منذ 2011)

الأعمال الاستشارية السابقة:

- مستشار وكيل جامعة الملك عبد العزيز للدراسات العليا والبحث العلمي (8 سنوات)
- مستشار عميد كلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز (7 سنوات)، حيث حصلت الكلية على اعتماد برامجها من هيئة اعتماد البرامج الهندسية والتقنية ABET 3 مرات حتى الآن.
- عضو اللجنة الاستشارية لعمادة البحث العلمي في جامعة الملك عبد العزيز (سنتان)، حيث تم إقرار عدد من البرامج التي طوّرت النشر العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس.

الإنتاج العلمي:

- الأبحاث العلمية: أكثر من 80 بحثاً منشوراً في مجلات ومؤتمرات محلية وعالمية، في مختلف علوم الهندسة والتعليم الهندسي (مؤلف رئيس أو مشارك). ويمكن إرسال قائمة هذه الأبحاث عند الطلب.
- تسجيل براءة اختراع، في مجال تقنية أنابيب الكربون النانوية، باحث مشارك.
- فصول في كتب علمية:

○ فصل في كتاب عن تقنية النانو ISBN: 978-1-4398-9323-4

(مؤلف منفرد).

○ فصل في كتاب عن الرياضيات التطبيقية ISBN: 978-81-944664-3-7

(مؤلف رئيس).

- معجم هندسة الطيران، وقد تم وضع المعجم على الإنترنت للاستخدام من قبل الجميع:

○ إنجليزي/عربي ردمك 9960-06-836-6 مؤلف رئيس.

- عربي إنجليزي ردمك 4-837-06-9960 مؤلف رئيس.
- <https://prod.kau.edu.sa/Faculties/ENG/Fahras>

• تأليف خمسة كتب باللغة العربية:

- الجامعات العالمية الرائدة في مجال الابتكار، ردمك -603-978
8272-35-0 مؤلف مشارك.
- الهيئة الاستشارية الدولية المسيرة والإنجاز.. قصة نجاح، ردمك -9960-06-887-0 مؤلف مشارك.
- مدخل إلى علم الطيران، ردمك 4-918-06-9960 مؤلف رئيس.
- تحليل الإجهادات في إنشاءات الطائرات، ردمك 6-304-06-9960 مؤلف منفرد.
- برمجة باسكال وتيربو باسكال لطلاب الهندسة والعلوم، مؤلف مشارك (أربع طبعات).

• ترجمة ستة كتب من الإنجليزية إلى العربية:

- التعاون الدولي الناجح في مؤسسات التعليم العالي، ردمك -603-978
8272-58-9 مترجم مشارك.
- التحول إلى جامعة عالمية المستوى: حالة جامعة الملك عبد العزيز، ردمك
9960-06-777-7 مترجم مشارك.
- الجامعات الأوروبية: الفرصة السانحة لتجنب أزمة وشيكة، ردمك -9960-06-777-7 مترجم مشارك.
- ميسر أوتلوك 2000، ردمك 0-5-9231-9960 مترجم منفرد.
- ميسر أدوب فوتوشوب، ردمك 6-2-9231-9960 مترجم منفرد.
- ميسر أوفيس 2000، ردمك 5-0-9266-9960 مترجم مشارك.

• ترجمة كتابين من العربية إلى الإنجليزية:

- "The Leading World's Most Innovative Universities", Springer, 2020. ISBN 978-3-030-59693-4, Co-Translator.
- "The International Advisory Board of King Abdulaziz University: Achievement Story", Scientific Publishing

- **تقارير علمية:** أكثر من ثلاثين تقريراً علمياً للمنح البحثية، خاصة بالجهات المانحة غير منشورة للآخرين (مؤلف رئيس أو مشارك).
- كتب لم تُنشر بعد: خمسة كتب علمية (مؤلف منفرد أو رئيس).
- **تحكيم الأبحاث العلمية:** محكم علمي لعدد من الجهات البحثية والمجلات العلمية.
- **عشرات المقالات العلمية** في الصحف والمجلات لتبسيط العلوم للعامة.

الخبرة التدريسية:

- **أستاذ التصميم الهندسي** لطلاب كلية الهندسة، وهو مقرر يعلم التفكير الهندسي للطلاب.
- **أستاذ في قسم هندسة الطيران**، حيث درّس عدداً كبيراً من المواد العلمية في قسم هندسة الطيران، وفي كلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز. كما أشرف على عدد كبير من مشروعات التخرج التي يقوم بها الطلاب في آخر مرحلة من مراحل دراستهم للبكالوريوس.

الخبرة في التدريب:

عمل مدرساً في عدد كبير من الدورات التدريبية العلمية منها والإرشادية.

المسؤوليات العلمية والإدارية:

- عمل في تطوير عدد كبير من المناهج الدراسية، كان آخرها ماجستير تقنية النانو.
- شارك في عدد كبير من اللجان العلمية والإدارية على مستوى القسم والكلية والجامعة (رئيس لجنة، أو عضو في لجنة).

الشهادات العلمية:

- بكالوريوس (هندسة ميكانيكية)، ماجستير (هندسة طيران)، دكتوراه (هندسة طيران).

معلومات الاتصال:

العنوان البريدي: كلية الهندسة، جامعة الملك عبد العزيز، ص ب 80204، جدة 21589

هاتف العمل: 69716

جوال: 0505676752

البريد الإلكتروني الشخصي: mn.nahas@gmail.com