



التاريخ: 2025-4-12

## السيرة الذاتية

### المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: أحمد محمود سلامة الحسبان  
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد  
الكلية: علوم الطيران  
القسم: صيانة الطائرات – الليكترونيات الطيران  
الجنسية: أردني  
العنوان: المفرق – حي الحسبان – شارع الكلية - 14  
رقم الهاتف: 00962790681875  
البريد الإلكتروني: [a.alhosban@aau.edu.jo](mailto:a.alhosban@aau.edu.jo)

### المؤهلات العلمية

- البكالوريوس في الهندسة الكهربائية/ الاتصالات الليكترونية، جامعة مؤتة، 1994
- الماجستير في هندسة الاتصالات والملاحة الفضائية، الجامعة الوطنية للطيران، فرنسا، 2006
- الدكتوراة في الهندسة الكهربائية/ اتصالات الملاحة الجوية، الجامعة الوطنية للفضاء والطيران، هنغاريا، 2022
- عنوان الرسالة: أثر دقة الاقمار الصناعية على أداء انظمة الهبوط الآلي الساتلية من الفئة الثالثة.

### الخبرة الأكاديمية

- الخبرة الأكاديمية في مرحلة الدكتوراه
  - المدة: 3 سنوات (2022 - حتى الآن)
  - الجامعة: جامعة عمان العربية.
  - الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد.
  - تاريخ منح الرتبة: سبتمبر 2022.
  - الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية.
  - الكلية: كلية علوم الطيران.
  - الدولة: الأردن.
- الخبرة الأكاديمية في مرحلة الماجستير
  - المدة: 4 سنوات (2015-2018)
  - الجامعة: جامعة آل البيت.
  - الرتبة الأكاديمية: محاضر تدريس.
  - تاريخ منح الرتبة: أكتوبر 2006.
  - الجهة المانحة للرتبة: جامعة ENAC،

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

- الكلية: كلية الاتصالات والملاحة الفضائية.
- الدولة: فرنسا

**الخبرة غير الأكاديمية**

- المدة: 25 عامًا (١٩٩٤-٢٠١٨)
- المؤسسة: سلاح الجو الملكي الأردني
- القسم: مديرية الاتصالات الإلكترونية
- أهم المناصب في سلاح الجو الملكي الأردني:**
- نائب عميد ومؤسس كلية علوم الطيران، جامعة آل البيت، ٢٠١٥-٢٠١٨.
- قائد المشاغل والمختبرات الأليكترونية PMEL، ٢٠١٦-٢٠١٨.
- نائب مدير مديرية تزويد الاتصالات الإلكترونية، ٢٠١٤-٢٠١٦.
- مهندس ميداني مشرف في صيانة المساعدات الملاحية والاتصالات اللاسلكية، ١٩٩٤-٢٠١٤.
- مشروع صيانة وتركيب وتشغيل الطائرات بدون طيار، ٢٠١١-٢٠١٨.
- مدير مشروع شراء وتركيب أنظمة VOR (عدد ٤)، ونظام الهبوط الآلي ILS (عدد ٤)، ونظام الملاحة DME (عدد ٤)، ونظام الملاحة الجوي TACAN (عدد ٢)، ٢٠٠٤-٢٠١٨.

**براءات الاختراع:**

- تصميم وتنفيذ مكبرات صوت CCT لأجهزة الاتصالات الجوية نوع Radio Talon ARC210، عدد ٢٨، عام ٢٠٠٤
- تصميم وتنفيذ ٣٢ لوحة تحكم لأجهزة تحذير الطيارين / الإقلاع الفوري. ٢٠٠٧
- تعديل تصميم اللوحة الإلكترونية لهوائي نظام الملاحة TACAN، وتحويله من الدوران الميكانيكي إلى الدوران الإلكتروني، ٢٠٠٩
- تعديل تصميم لهوائيات البث الفيديوي لنظام (BMS) لتحسين الاستقبال في مناطق انعدام التغطية بالمملكة، ٢٠١٣

**الشهادات المهنية**

- ٢٠٢٢- ترخيص مزاولة تدريس في مجال الطيران (MOTE) في المستويات M1، M2، M4، M5، M9، الجزء 147 من المعايير التنظيمية - أكاديمية الشرق الأوسط للطيران.
- ٢٠٢٣- شهادة تأليف وكتابة - أبحاث ودراسات، رابطة الكتاب الأردنيين.
- ٢٠١٧- شهادة مهندس استشاري، نقابة المهندسين الأردنيين.
- ٢٠٠١- تقنيات التدريب الأساسية - سلاح الجو الملكي الأردني

**العضوية الحالية في المنظمات المرموقة**

- عضوية نقابة المهندسين الأردنيين (١٩٩٤)
- عضوية رابطة الكتاب الأردنيين (٢٠٢٢)

**الاعتراف والجوائز**

- ميدالية مرتبة التميز - الأول بدرجة الماجستير، فرنسا، ٢٠٠٦
- وسام الاستحقاق من الدرجة الثانية، الأردن، ٢٠١٦
- منحة دراسية للدكتوراه، المجر، وزارة التعليم العالي، ستينينديوم، ٢٠١٨
- مرتبة الشرف والتميز بدرجة الدكتوراه، هنغاريا، ٢٠٢٢

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الأنشطة الخدمية

- مدير التطوير الأكاديمي وضمان الجودة، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٤.
- رئيس لجنة التطوير الأكاديمي، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٣.
- مقيم ضمان الجودة، هيئة الاعتماد وضمان الجودة لمؤسسات التعليم العالي، عمان، ٢٠٢٣.
- مدرب دولي، تقديم دورة تدريبية في تقنيات استكشاف أعطال الطائرات، أكاديمية سكاي، المملكة العربية السعودية، ٢٠٢٤.
- رئيس لجنة التسكين البرامجي لـ ١٦ برنامجًا، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٤.
- مسؤول تحديث الموقع الإلكتروني، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٥.
- رئيس لجنة إتلاف الوثائق، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٥.
- عضو لجنة تطوير الخطط الدراسية، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٥.
- عضو لجنة الامتحانات الجامعية، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٥.
- عضولجنة البحث العلمي، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٥.
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي للطلبة، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٥.
- معدّ فيديو إعلاني عن تخصص إلكترونيات الطيران، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٤.

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. **Alhosban, A. (2025).** Analysis of critical satellites for ground-based augmentation system approach service type E. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, 8(2), 1439-1451. <https://doi.org/10.53894/ijirss.v8i2.5472>
2. **Alhosban, A. (2023).** Readiness of Galileo PNT Service for NATO Operations Threats and Challenges. *International Journal of Membrane Science and Technology*, 10(3), 1476-1490. <https://doi.org/10.15379/ijmst.v10i3.1730>
3. **Alhosban, A. (2023).** Binary Offset Carrier (BOC) and Binary Phase Shift Keying (BPSK) Modulation in Indoor Drones GNSS Receivers using Multipath Error Envelope MEE Technique. *International Journal of Membrane Science and Technology*, 10(3), 460-475. <https://doi.org/10.15379/ijmst.v10i3.1554>
4. **Alhosban, A. (2022).** Assessing Availability of GNSS-GBAS Landing Systems in GAST-D/F Performance. *Advances in Military Technology*, 17(1), 121-136. <https://doi.org/10.3849/aimt.01540>
5. **Alhosban, A. . (2021).** Assessment of the GIS-Aided Precise Approach Using the GNSS-GBAS Landing Systems. *Aeronautical Science Bulletins*, 32(2), 49-65. <https://doi.org/10.32560/rk.2020.2.4>
6. **Alhosban, A. (2020).** GPS Characterization in Cyberspace between Vulnerability and Geo-Encryption: Impact on GBAS Landing System (GLS). *Land Forces Academy Review*, 2020, Sciendo, vol. 25 no. 2, pp. 146-158. <https://doi.org/10.2478/raft-2020-0018>
7. **Alhosban, A. (2020).** Navigation Warfare (NAVWAR) : Balancing the Position in Space between GPS and Galileo. *Military Engineer*, 14(4), 163-177. <https://doi.org/10.32567/hm.2019.4.10>
8. **Alhosban, A. (2019).** Electronic Warfare in NAVWAR: Impact of Electronic Attacks on GNSS / GBAS Approach Service Types C and D Landing systems and their proposed Electronic Protection Measures (EPM). *Military Engineer*, 14(2), 238-255. <https://doi.org/10.32567/hm.2019.2.20>

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

أهم الكتب في آخر خمس سنوات

- قلعة الضباب، ٢٠٢٥، دار الخليج للنشر والتوزيع. رقم الإيداع ٢٠٢٥/١/٤٤
- بين الأسود والأبيض، ٢٠٢٤، دار الخليج للنشر والتوزيع. رقم الإيداع ٢٠٢٤/١/٨٥
- همس الحقائق، ٢٠٢٣، دار الخليج للنشر والتوزيع. رقم الإيداع ٢٠٢٣/٦/٣٢٢٦
- عندما تصمت الأوهام، ٢٠٢٣، دار الخليج للنشر والتوزيع. رقم الإيداع ٢٠٢٣/٢/١٠٥٨

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في آخر خمس سنوات

- مدير التطوير الأكاديمي وضمان الجودة، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٤
- رئيس لجنة التطوير الأكاديمي، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٣
- مقيم ضمان الجودة، هيئة الاعتماد وضمان الجودة لمؤسسات التعليم العالي، عمان، ٢٠٢٣
- رئيس لجنة التسكين البرامجي لستة عشر برنامجاً، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٤
- مسؤول تحديث الموقع الإلكتروني، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٢-٢٠٢٥
- رئيس لجنة إتلاف الوثائق، جامعة عمان العربية، ٢٠٢٣-٢٠٢٥
- مدرب دولي في تقنيات استكشاف أعطال الطائرات وإصلاحها، أكاديمية سكاي، المملكة العربية السعودية، ٢٠٢٤.
- دورة لمدة شهرين في التعليم الإلكتروني المدمج عن بعد BOLD، تطوير مدمج عبر الإنترنت، المجلس الثقافي البريطاني في سترايث-كلايد، ٢٠٢٤.
- مشروع JODDB - تصميم طائرات بدون طيار مقاومة للتصادم وللتشويش ضد نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ٢٠٢٤.
- مشروع تصميم مهبط طائرات هليكوبتر دولي ٢٠٢٣.
- تصميم المسار المهني للكلية الجامعية.
- ورشة عمل التعليم والتدريب المهني، جامعة البلقاء التطبيقية، ٢٠٢٤.
- عضو لجنة الهيئة لشبكة الاعتماد لدى هيئة الاعتماد وضمان الجودة لمؤسسات التعليم العالي.
- عضو لجنة تقييم معايير الاعتماد لتخصص هندسة الطيران بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية 2024

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57813057200>
- [https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=f4YkQNsAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=f4YkQNsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)
- [https://www.researchgate.net/profile/Ahmad-Alhosban?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Ahmad-Alhosban?ev=hdr_xprf)
- <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-7494-6067>

اللغات:

- العربية، الانجليزية، الفرنسية، الهنغارية