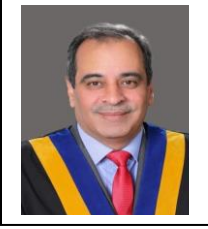


دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

التاريخ : 1-11-2024



أحمد محمود سلامة الحسبان

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 1972-7-28 الأردن – حمامة العموش

الجنسية: أردنية

العنوان: عمان

رقم الهاتف: 0790681875

البريد الإلكتروني: a.alhosban@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
هنغاريا بودابست	الجامعة الوطنية للخدمة المدنية UPS	2022-2018	اتصالات الملاحة الجوية	دكتوراة هندسة كهربائية /إلكترونيات
فرنسا – تولوز	الجامعة الوطنية للملاحة الفضائية ENAC	2006-2005	اتصالات الملاحة الحوية والفضائية	ماجستير هندسة اتصالات اليكترونية
الأردن - الكرك	جامعة مؤتة	1994-199	اتصالات اليكترونية	بكالوريوس هندسة/كهربائية

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	كلية علوم الطيران – قسم صيانة الطائرات	جامعة عملن العربية	أستاذ مساعد	2022-الآن
هنغاريا	كلية الهندسة – قسم اللاسلكي والفضاء	الجامعة الوطنية للخدمة العامة UPS	مدرس مساعد	2022-2020
الأردن	كلية علوم الطيران – قسم المراقبة والملاحة الجوية	جامعة ال البيت	مدرس مساعد	2018-2015

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
الأردن	كلية الأمير فيصل الفنية – قسم الإلكترونيات	سلاح الجو الملكي الأردني	مدرس مساعد	2001-1999

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

---

المنشورات والمؤلفات  
الروابط البحثية:

- ✓ <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-7494-6067>
- ✓ [https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=f4YkQNAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=f4YkQNAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)
- ✓ <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57813057200&origin=recordPage>
- ✓ <https://www.researchgate.net/profile/Ahmad-Alhosban/research>

المجلات

- Ahmad Alhosban, Readiness of Galileo PNT Service for NATO Operations Threats and Challenges, (2023), IJMST Journal, V (10), Issue 3, August 2023, pp 1746-1490, <https://doi.org/10.15379/ijmst.v10i3.1730>, <https://www.cosmoscholars.com/phms/index.php/ijmst/article/view/1730> Scopus Q4
- Ahmad Alhosban, Binary Offset Carrier (BOC) and Binary Phase Shift Keying (BPSK) Modulation in Indoor Drones GNSS Receivers using Multipath Error Envelope MEE Technique, (2023), IJMST Journal, V (10), Issue 3, July 2023, pp 460-475 <https://doi.org/10.15379/ijmst.v10i3.1554>, <https://cosmoscholars.com/phms/index.php/ijmst/article/view/1554> Scopus Q4
- Ahmad, Alhosban: Assessing Availability of GNSS-GBAS Landing Systems in GAST-D/F Performance, ADVANCES IN MILITARY TECHNOLOGY 17 : 1 pp. 121-136. , 16 p. (2022), [DOI Scopus](#) Publication:32713742 Validated Core Journal Article (Article ) Scientific Scopus Q4
- Ahmad, Alhosban :The Adopted Approach to the disaster management of Covid-19 Pandemic In Jordan /role of the National Center for Security and Crisis Management (NCSCM), In: Bodnár, László; Heizler, György (eds.) Book of abstracts : Fire Engineering & Disaster Management Prerecorded International Scientific Conference, Bp, Hungary : Védelem online (2021) 119 p. pp. 84-84. , 1 p. Teljes dokumentum, Publication:31984037 Admin approved Core Chapter in Book (Abstract ) Scientific
- Ahmad, Alhosban: GNSS Space Racing Beyond the Cold War Era-Technical Comparative Study: Kommunikációtudományi Szekció In: Barna, Boglárka Johanna; Kovács, Petra; Molnár, Dóra; Pató, Viktória Lilla (eds.) XXIII. Tavaszi Szél Konferencia 2020. Absztraktkötet : MI és a tudomány jövője Bp, Hungary : Association of Hungarian PHD and DLA Students (2020) 600 p. pp. 235-235. , 1 p. Teljes dokumentum Publication:31796066 Admin approved Core Chapter in Book (Abstract ) Scientific
- Ahmad, Alhosban GPS Characterization in the Cyberspace Concept between Vulnerability and Geo-Encryption: Impact on GBAS Landing System (GLS), REVISTA ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE / LAND FORCES ACADEMY REVIEW 25 : 2 pp. 146-158. , 13 p. (2020) [DOI](#), Publication:31324794 Admin approved Core Journal Article (Article ) Scientific
- Alhosban, Ahmad, Assessment of the GIS-Aided Precise Approach Using the GNSS-GBAS Landing Systems, REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK (1997-TŐL) 32 : 2 pp. 49-

65. , 17 p. (2020), [DOI REAL Teljes dokumentum](#)  
Publication:31937252 Validated Core Journal Article (Article ) Scientific

- [Alhosban, Ahmad :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 \(EPM\), HADMÉRNÖK 14 : 2 pp. 238-255. , 18 p. \(2019\) DOI REAL Teljes dokumentum, Publication:31324605 Validated Core Citing Journal Article \(Article \) Scientific](#)
- [Alhosban, Ahmad : Navigation Warfare \(NAVWAR\) : Balancing the Position in Space between GPS and Galileo HADMÉRNÖK 14 : 4 pp. 163-177. , 15 p. \(2019\) DOI REAL Teljes dokumentum Publication:31287557 Admin approved Core, Citing Journal Article \(Article \) Scientific](#)

### المؤتمرات

- | المؤلفون<br>(بالترتيب) | العنوان   | المؤتمر   | البلد/المدينة | التاريخ  |
|------------------------|---|---|---------------|--|
|                        | <a href="#">Assessing the Availability of the Modernized GNSS to achieve GASTD/F Requirements in GBAS Landing Systems</a>   | In: <a href="#">Repüléstudományi Konferencia 2021 / Aeronautical Science Conference 2021 : Absztraktok könyve</a>   |               | (2021) 17 p. pp. 3-4. , 2 p. <a href="#">Teljes dokumentum, Publication:31989978 Admin approved Core Conference paper (Abstract ) Scientific</a>   |
|                        | <a href="#">NATO EU Nations' Posture in GNSS: European Cyber Security Month (ECSM)/Gate of Science/2019 Competition of NATO70 Poster /NUPS</a>  | (2019) European Cyber Security Month (ECSM)/Gate of Science/2019 Competition of NATO70 Poster /NUPS, Country: Hungary, <a href="#">Egyéb URL</a>  |               | Publication:31324818 Admin approved Core Miscellaneous (Notices/Catalogue ) Scientific   |
|                        | <a href="#">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):</a> | <a href="#">Repüléstudományi Konferencia 2019. 04. 11.</a>  |               | (2019) Repüléstudományi Konferencia, Szolnok, 2019. április 11., Country: Hungary, <a href="#">Egyéb URL</a> Publication:31324813 Admin approved Core Miscellaneous (Not classified ) Scientific |
|                        | <a href="#">New approach of instrumental landing systems using Galileo/GPS space navigation and its contribution in NATO: Honvéd Kulturális Központ</a>   | (Budapest, 1143, Zichy Géza u. 3. (2019) Communications 2019" International scientific-professional conference, NUPS, Budapest, Country: Hungary, Publication:31324812 Admin approved Core Miscellaneous (Not classified ) Scientific |               |  |

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

- [Ahmad, Alhosban](#) : [Galileo GNSS System: New Approach for EU Space Security: 10th International Scientific Conference](#) (2019), 10th International Scientific Conference, NATIONAL AND INTERNATIONAL SECURITY 2019, Slovakia, Country: Slovakia, [Egyéb URL](#) Publication:31324807 Admin approved Core Miscellaneous (Not classified ) Scientific
- [Ahmad, Alhosban](#): [Impact of Multipath error on Availability of integrity in GBAS Application: International Committee on Global Navigation Satellite Systems \(ICG\) Experts Meeting opens in Vienna](#) pp. 1-34. , 34 p. (2015) Impact of user Multipath Error on Availability of Integrity in GBAS Applications, Vienna – UNOOSA, 15th Dec. 2015, Country: Austria, [Egyéb URL](#), \_\_\_\_\_Publication:31324691 Admin approved Core Miscellaneous (Publication in repository ) Scientific

الكتب

التاريخ	الطبعة	الناشر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
اكتوبر 2024	1	دار البديل	قلعة الضباب	د. أحمد الحسبان
تموز 2023	1	دار الخليج	بين الأبيض والأسود	د. أحمد الحسبان
شباط 2023	1	دار الخليج	همس الحقائق	د. أحمد الحسبان
2022	1	دار الخليج	عندما تصمت الأوهام	د. أحمد الحسبان

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

نقابة المهندسين الأردنيين – رتبة مستشار هندسة اتصالات  
رابطة الكتاب الأردنيين – كاتب دراسات وابحاث

عضوية اللجان في الجامعات

Service Type	Role	Institution Name	Country	From Year	To Year
International Committee	Training Course Providing an external course entitled Aircraft Troubleshooting Techniques	Sky Academy	Kingdom Of Saudi Arabia	2024	2024
Academic Admin Position	Director of Academic Development and Quality Assurance	Amman Arab University	Jordon	2023	2024
University Committee	Academic Development and Quality Assurance Committee	Amman Arab University	Jordon	2022	2024
University Committee	university Placement of programs committees	Amman Arab University	Jordon	2022	2024
University Committee	Website updating commitee	Amman Arab University	Jordon	2022	2024

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

University Committee	Documents Destruction Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Study Plans Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	E-learning Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Exams Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Scientific Research Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Strategic Planning Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Faculty recruitment committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Integration of e-learning committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024



دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

College Committee	Committee for developing and measuring the effectiveness of academic programs	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	graduation Projects Committee	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
College Committee	Use the Quality Matter Template for all courses	Amman Arab University	Jordan	2022	2024
National Committee	Preparing an advertising video about the specialty of avionics	Amman Arab University	Jordan	2023	2024

الدورات التدريبية التي التحق بها

**Outside Training**

- ✓ Total Number of training period in U.S.A is (1 year).
- ✓ Total period in France is (7 Months).
- ✓ Total period in Germany is (6 Months).
- ✓ Total period in Hungary: 4.5 years
- ✓ Italy (one week) و Austria (one week) و Sweden (one week)

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

Troubleshooting for Aircraft maintenance, FAA flight Inspections, TACAN/VOR/DME Training, ILS Training, RF communication Training, GPS Receivers Training, Alert Systems Training , PCBs Training, and ATC Training

الاهتمامات البحثية

دائرة الموارد البشرية  
**Human Resources Department**

GNSS, GPS, GBAS, Galileo, Navigation, RF Communication

اللغات

العربية والانجليزية والفرنسية (قراءة وكتابة فقط) ، والهنگارية (قراءة فقط)

نشاطات أخرى

<u>Accreditation Organization</u>	<u>Institution</u>	<u>Role</u>	<u>Accreditation Date</u>
AABI	Aviation College / Amman Arab University	Admin	31/03/2024
QAAC high educational ministry	MOHE: Ministry of High Education - Jordan	Director of QA center	01/09/2023

الجوائز التي حصل عليها

**Medals:**

- ✓ 1st Rank Medal in Master, France, 2006
- ✓ Order of Merit, Second Class, Jordan 2016

المعرفون

Prof. Feras Hanandeh, Prof Husam Al Hamad, Prof. Anwar Alssaf, Prof. Tibor Farkas,  
Prof. Aolt Haig, Prof Goerge Kenda, Prof. Max Moulin, Prof. Krestopher Macabiua