نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس

البيانات الأساسية	
الاسم	محمد عبدالله مريع سليمان
الوظيفية	استاذ مساعد
الجهة	كلية الهندسة
القسم	الهندسة المدنية
رقم الهاتف	
البريد الإلكتروني	msulaiman@bu.edu.sa
الموقع الشخصي	

Basic Information	
Name	Mohammed Abdullah Moraya Sulaiman
Position	Assistant Professor
Employer	Faculty of Engineering
Department	Civil Engineering Department
Phone	
Email	msulaiman@bu.edu.sa

المؤهلات	
الدكتوراه	دكتوراه الفلسفة في الهندسة المدنية تخصص هندسة تشييد- جامعة ميتشغان الغربية – الولايات المتحدة الامريكية - 2022 .
الماجستير	ماجستير في الهندسة المدنية تخصص هندسة التشييد – جامعة ميتشغان الغربية – الولايات المتحدة الامريكية - 2016.
البكالوريوس	بكالوريوس هندسة مدنية – جامعة أم القرى – المملكة العربية السعودية 2013 .

Qualifications	
PhD	Ph.D. in Civil Engineering (Construction Engineering), Western Michigan University, 2022. United States of America.
Masters	M.Sc. in Civil Engineering (Construction Engineering), Western Michigan University, 2016. United States of America.
Bachelor	B.Sc. in Civil Engineering, Faculty of Engineering, Umm Al-Qura University, 2013, Makkah, Saudi Arabia.

الاهتمامات البحثية
الطائرات بدون طيار في مجال البناء. تطبيقات نمذجة معلومات البناء. الواقع المعزز و الواقع الافتراضي في عمليات تصميم المباني والصيانة. الأتمتة في البناء. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البناء. السلامة في البناء. علم الروبوتات. انترنت الأشياء. تكنولوجيا الاستشعار لتطبيقات إدارة البناء والمرافق. إدارة المرافق. إدارة التشغيل والصيانة. نظم المعلومات الجغرافية.

Research Interests
- Unmanned Aerial Vehicle (UAV) in Construction Field. - The Application of Building Information Modeling (BIM). - Augmented Reality/Virtual Reality (AR/VR). - Automation in Construction. - Information and Communication Technology in Construction. - Robotics. - Internet of Things. - Facility Management. - Operation and Maintenance Management. - Geographic Information System (GIS).

Publications النشر العلمي

- **Sulaiman, M.,** Liu, H., Bin Alhaj, M., & Abudayyeh, O. (2022). UAV Applications in the AEC/FM Industry: A Review. In *Canadian Society of Civil Engineering Annual Conference* (pp. 249-259). Springer, Singapore.
- Almatared, M., Liu, H., Tang, S., **Sulaiman, M**., Lei, Z., & Li, H. X. Digital Twin in the Architecture, Engineering, and Construction Industry: A Bibliometric Review. In *Construction Research Congress 2022* (pp. 670-678).
- Alhaj, M. B., Liu, H., Abudayyeh, O., & **Sulaiman, M.** (2022, June). Development of a mobile application for occupant-centric facility maintenance management. In *2022 IEEE World AI IoT Congress (AIIoT)* (pp. 323-329). IEEE.
- Alhaj, M. B., Liu, H., & **Sulaiman, M.** (2022). Towards Occupant-Centric Facility Maintenance Management: Automated Classification of Occupant Feedback Using NLP. In *Canadian Society of Civil Engineering Annual Conference* (pp. 297-307). Springer, Singapore.
- **Sulaiman, M.,** AlQahtani, A. A. S., Liu, H., & Binalhaj, M. (2021, December). Utilizing Wi-Fi Access Points for Unmanned Aerial Vehicle Localization for Building Indoor Inspection. In *2021 IEEE 12th Annual Ubiquitous Computing, Electronics & Mobile Communication Conference (UEMCON)* (pp. 0775-0779). IEEE.
- Binalhaj, M., Liu, H., **Sulaiman, M.,** & Abudayyeh, O. (2021). Mobile crowdsourcing-based data collection for user-centered facility maintenance management. *Canadian Journal of Civil Engineering*, *48*(12), 1652-1662.
- **Sulaiman, M.,** Liu, H., Binalhaj, M., Al-Kasasbeh, M., & Abudayyeh, O. (2021). ICT-based integrated framework for smart facility management: an industry perspective. *Journal of Facilities Management*.
- **Sulaiman, M**., Liu, H., Binalhaj, M., Liou, W. W., & Abudayyeh, O. (2020, July). GIS-Based Automatic Flight Planning of Camera-Equipped UAVs for Fire Emergency Response. In 2020 IEEE International Conference on Electro Information Technology (EIT) (pp. 139-144). IEEE.
- Alghamdi, A., **Sulaiman, M**., Alghamdi, A., Alhosan, M., Mastali, M., and Zhang, J. (2017). "Building accessibility code compliance verification using game simulations in virtual reality." Proc., 2017 ASCE Intl. Workshop on Comput. in Civ. Eng., ASCE, Reston, VA, 262-270.