

السيرة الذاتية

يوسف عبد الكاظم موسى

Surveying Engineer, PhD

الاسم: يوسف عبد الكاظم موسى الصفرائي

• التولد: 1979/03/15

• البريد الإلكتروني:

yousif.mousa@mu.edu.iq OR y.mousa@postgrad.curtin.edu.au

1. التعليم

- دكتوراه في هندسة المساحة/ المسح التصويري والتحسس النائي 2020 (جامعة كيرتن الاستراالية)
- ماجستير هندسة مساحة 2010 (جامعة بغداد)
- بكالوريوس هندسة مساحة 2007 (جامعة بغداد)

2. الخبرات الاكاديمية:

- محترف في استخدام بعض اللغات البرمجية مثل ما تلاب وبايثون
 - مستخدم محترف لبعض البرامجيات مثل QGIS
 - تدريسي في كلية الهندسة/جامعة المثنى منذ 2010 الى الان
- المهام:

- i. تدريس مادة المساحة الهندسية لطلبة المرحلة الثانية في قسم الهندسة المدنية
- ii. تدريس مادة التحليلات الهندسية لطلبة المرحلة الثالثة في قسم الهندسة المدنية

.iii تدریس مادة المساحة الهندسية لطلبة المرحلة الرابعة في قسم الهندسة المعمارية

• مدرس مساعد في مختبرات جامعة كيرتن الاسترالية (2016-2020)

المهام:

.i محاضر مادة المسح التصويري لطلبة المرحلة الثانية في قسم هندسة المساحة

.ii محاضر مادة انتاج الخرائط لطلبة المرحلة الثانية في قسم هندسة المساحة

.iii محاضر مادة المسح التصويري المتقدم لطلبة المرحلة الثالثة في قسم هندسة المساحة

3. الخبرات غير الاكاديمية:

• عضو فريق بحثي (2021) متخصص بدراسة بحيرة ساوه ومراقبة تراجع منسوب مياهها لغرض تقديم طرق حمايتها من الجفاف.

• مساعد باحث في احد المراكز البحثية في جامعة كيرتن (2019-2020)

4. النشاطات الخدمية:

• ناقد ادبي/علمي في عدد من المجلات العالمية مثل:

.i international journal of applied earth observation and geoinformation (Publisher: Elsevier BV, Netherlands)

.ii Remote Sensing of Environment (Publisher: Elsevier BV, Netherlands)

.iii Photogrammetric Engineering and Remote Sensing (American Society for Photogrammetry and Remote Sensing)

5. البحوث المنشورة

• Mousa, Y. A.-k. (2020). Building Footprint Extraction from LiDAR Data and Imagery Information, Curtin University. <http://hdl.handle.net/20.500.11937/79920>

- Helmholz, P., Mousa et al. (2020). "GEO-LOCATING HISTORICAL SURVEY DATA AND IMAGES – A CASE STUDY FOR THE CANNING RIVER, PERTH, WESTERN AUSTRALIA." *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.* **XLIII-B4-2020**: 575-582.
- Mousa, Y. A., Helmholz, P., Belton, D., & Bulatov, D. (2019). Building detection and regularisation using DSM and imagery information. *The Photogrammetric Record*, 34(165), 85-107. <http://dx.doi.org/10.1111/phor.12275>
- Mousa, Y. A., P. Helmholz, and D. Belton, "New dtm extraction approach from airborne images derived dsm," vol. 42, no. 1W1, 2017, pp. 75–82.