



المدرس المساعد ريم مضر حسين علي
قسم الهندسة المدنية
الايمل: reem.mudher@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية
الماجستير، جامعة بغداد ، 2016
البكلوريوس، جامعة بغداد ، 2013

التاريخ الوظيفي

في عام 2016 كنت أحد أعضاء الهيئة التدريسة في جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الرياضيات. ويليها عام 2017 الى الآن أنا أحد أعضاء الهيئة التدريسة في كلية الفارابي الجامعة/ قسم الهندسة المدنية ، وخلال هذه السنوات قمت بتدريس مواضيع مختلفة منها :

- الرياضيات 1 (حساب التفاضل والتكامل)
- الرياضيات 2 (الرياضيات المتقدمة)
- توبولوجيا الجبرية
- التحليل الهندسي والمعادلات التفاضلية
- الاحصاء الهندسي
- مواضيع في تطبيقات الحاسوب

التدريس

- الرياضيات 1 (حساب التفاضل والتكامل)
- الرياضيات 2 (الرياضيات المتقدمة)

الاهتمام البحثي

- النمذجة الرياضية.
- الرياضيات البينية والبايولوجية.
- نمذجة وتحليل النظم الديناميكية.
- نظرية الاستقرار.
- نظرية التشعب.

المنشورات العلمية

- 1- R. K. Naji and R. M. Hussien, The Dynamics of Epidemic Model with Two Types of Infectious Diseases and Vertical Transmission, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2016, No. 4907964, (2016).
- 2- Al-Jubouri, Karrar Q., Hussien, Reem M., and Nadia MG Al-Saidi. "The effect of harvesting policy on an eco- epidemiological model." AIP Conference Proceedings. Vol. 2183. No. 1. AIP Publishing LLC, (2019).
- 3- Al-Jubouri, Karrar Q., Hussien, Reem. M., and Al-Saidi, N. M. "Modeling of an Eco-Epidemiological system Involving Various Epidemic Diseases with Optimal Harvesting". Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications, 8(2),(2020).
- 4- Hussien, Reem. M, Al-Jubouri, Karrar Q., and Al-Saidi, N. M. "Global Stability Analysis and Persistence for an Ecological Food Web- Model". Italian Journal of Pure and Applied Mathematics. N. 45,(2021).
- 5- Hussien, Reem M., Karrar Q. Al-Jubouri, and Mohaimen Al Gburi. "Computer Vision and Image Processing the Challenges and Opportunities for new technologies approach: A paper review." Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1973. No. 1. IOP Publishing, 2021.

النشاطات العلمية

المشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات والورش العلمية والحلقات النقاشية التخصصية.