



م. علاء محمد عبدالمعطي خليفة

قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية
منوف ص.ب ٣٢٩٥٢ ، محافظة المنوفية، مصر

alaakhalifa64@yahoo.com

بريد الكتروني

الشهادات العلمية

ماجستير : الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا ، ٢٠١٥ .
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، 2010.

الوظيفة الحالية

٢٠١٥ - الآن : طالب دكتوراة، قسم هندسة الميكاترونيات والروبوتات، الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا ، مصر.

الوظائف السابقة

٢٠١٣ - ٢٠١٥ : طالب ماجستير، قسم هندسة الميكاترونيات والروبوتات، الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا ، مصر.

٢٠١١ - ٢٠١٣ : معيد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

مجالات الأبحاث

- الروبوتات التي تُستخدم في الجراحات التي تستخدم الحد الأدنى من التدخل الجراحي
- الأنظمة التي تعمل عن بعد
- النمذجة والتحكم في الروبوتات التي تُستخدم في العمليات الجراحية
- طرق عمل تناظر بين حجمي مساحة العمل لكل من المتحكم الرئيسي والتابع

بعض الأبحاث المنشورة حديثاً

- Alaa Khalifa, A. Ramadan, K. Ibrahim, M. Fanni, S. Assal, and A. Abo-Ismael, "Workspace Mapping and Control of a Teleoperated Endoscopic Surgical Robot," in Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), 2014 19th International Conference On. IEEE, 2014, pp.675–680.
- Alaa Khalifa and Ahmed Ramadan. "Intelligent Control System Design for a Teleoperated Endoscopic Surgical Robot." Applied Mechanics & Materials, 2015.