

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



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.