



## مهندس / أحمد جمال محمود عبد العزيز

مدرس بقسم الهندسة الكهربائية - المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنطقة الصناعية - المنيا الجديدة

### المعلومات الشخصية

الجنسية : مصري

العنوان : 172 المجاورة الرابعة - الحي الأول - المنيا الجديدة - المنيا

المحمول : 01002034146

البريد الإلكتروني : A.g.mahmoud@mhiet.edu.eg

تاريخ الميلاد : 1988/ 5 /18

الجنسية : مصري

موقف التجنيد : معاف نهائي

الحالة الاجتماعية : متزوج

الديانة : مسلم

معيد بقسم الهندسة الكهربائية والحاسبات : 2010 / 9 حتى 2016 / 5

مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية والحاسبات : 2016 / 5 حتى 2021 / 5

مدرس بقسم الهندسة الكهربائية والحاسبات : 2021 / 5 حتى الآن.

### الخبرات العلمية:-

- دكتوراة الهندسة الكهربائية - قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة جامعة المنيا (2021).
- ماجستير الهندسة الكهربائية - قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة جامعة المنيا (2015).
- بكالوريوس الهندسة الكهربائية - قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة جامعة المنيا (2010).

### الابحاث المنشورة

- Yehia S. Mohamed , A. M. El-Sawy, Adel A. Elbaseta, Ahmed G. Mahmoud "An Efficient Method For Optimum Starting Performance of a Doubly Fed Induction Motor Drive Without a Speed Transducer" Minia Journal of Engineering and Technology (MJET) , Minia University, Vol.34,No1,PP.306-January 2015.
- A. G. M. A. Aziz, A. A. Z. Diab, and M. A. E. Sattar, "Speed sensorless vector controlled induction motor drive based stator and rotor resistances estimation taking core losses into account," in *Nineteenth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON)*, pp. 1059-1068, 2017.

- A. G. M. A. Aziz, H. Rez, and A. A. Z. Diab, "Robust Sensorless Model-Predictive Torque Flux Control for High-Performance Induction Motor Drives," *Mathematics*, vol. 9, no. 4, 2021.
- A. G. M. A. Aziz, Y. S. Mohammed, H. Ali, and A. A. Z. Diab, "Core Loss Compensation of Sensorless Direct-Field Oriented Induction Motor Drives Based on Adaptive Full-Order Observer," *International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS)*, vol. 5, no. 2, pp. 82-92.
- A. G. M. A. Aziz, H. Ali, Y. S. Mohammed, and A. A. Z. Diab, "Investigation of the Performance of Model Predictive Control for Induction Motor Drives," *INFORMATION TECHNOLOGY IN INDUSTRY*, vol. 9, no. 1, pp. 1007-1015, 2021.

#### البرامج والدورات التدريبية:-

- اجتياز الدورة التدريبية في المتحكمات القابلة للبرمجة (PLC) من مركز تدريب شركة جيليكوم بتقدير امتياز.
- اجتياز الدورة التدريبية في المتحكمات القابلة للبرمجة واستخدامها في الصناعة الحديثة.
- حاصل علي شهادة اجادة اللغة الانجليزية – جامعة المنيا مرتين عامي (2011) و (2015).
- اجادة استخدام برنامج البرمجة (MATLAB software).

#### الخبرات العملية

- التدريب في الشركة مصر الوسطي لنقل الكهرباء – محطة محولات سمالوط التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة (2008).
- التدريب في الشركة مصر الوسطي لتوزيع الكهرباء التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة (2008).