Remove Watermark Now

جامعة سبها/ كلية العلوم الهندسية والتقنية/ قسم الهندسة الالكترونية

سـيرة ذاتية

الاسم رباعي: على عمر احمد المتنانى . **المؤهل العلمي:دكتوراه هندسه اكترونيه وكهربيه**

التخصص الأكاديمي: تحكم واكترونات– **بلد الحصول علي المؤهل:** ـ ماليزيا.

سنة الحصول على المؤهل :ـ . 2012ـ **الجامعة:** UKM

الكلية:ـــكليه الهنسه **القسم العلمي:** ـــقسم الهنسه الكهـربيه والاكترونية.

الدرجة العلمية: ـمحاضر**رقم الهاتف**ـ 091-4912823 ـ

اللغات التي تجيدها:ـالعربيه والانجليزيه بالاظافة الى اللغه المالويه **مهارات استخدام الكمبيوتر:** ـجيد جدا

البريد الإلكتروني: ـــAli.almathnani@sebhau.edu.ly

المؤهلات العلمية:

الدرجة العلمية	اسم الجهة العلمية المانحة للدرجة	السنة	مجال التخصص
بكالوريسهندسه الاكترونيه	المعهد العالى للاكترونات	1983 – 1984	هندسه تحكم
ماجستير هندسه الاكترونيه	كليه الهندسه–قسم الهندسه الاكترونيه والكهربيه–جامعة-UPM	2000	هندسه تحكم
دكتوراه هندسه اكترونيه وكهربيه	كليه الهندسه–قسم الهندسه الاكترونيه والكهربيه–جامعة-UKM	2012	هندسه تحكم

الخبرة العملية:

من سنة	إلى سنة	المكان	طبيعة العمل
1993	1996	كليه العلوم الهندسه والتقنيه	معيد
1996	2000	كليه الهندسه–قسم الهندسه الاكترونيه والكهربيه–	طالب دراسات عليا

	UPM-جامعة		
2006	2012	كليه الهندسه–قسم الهندسه الاكترونيه والكهربيه– UKM-جامعة	طالب دراسات دقيقه

المنشورات العلمية:

أولا : الكتب

- لايوجد

ثانيا: الأوراق البحثية

1) Ali. O Al-Mathnani., Mohd, A. M & A. Mohamed. Development of a Single-Phase PWM-Based DC-To-DC Converter for an Electric Bicycle.2000.

2) Ali. O Al-Mathnani., Dynamic Voltage Restorer for Voltage Sag Mitigation Using Two-Vector Control.2012.

3) Ali. O Al-Mathnani., Shareef, H., Mohamed, A., Mohd, A. M. A., Hannan, M. A. 2011. A new Control Strategy for A achieving Minimum Power Injection of Dynamic Voltage Restorer. *International Review on Modeling and Simulation (IREMOS)* 4(1): 241-248.

4) Ali. O Al-Mathnani., Mohd, A. M. A., Mohamed, A., Shareef, H & Hannan, M. A. 2011. An Improved Dynamic Voltage Restorer with a New Design and Control Strategy. *International Review of Automatic Control (IREACO)* 4(3):400-405.

5) Ali. O Al-Mathnani., Mohd, A. M. A., Mohamed, A., Shareef, H& Hannan, M. A. 2012. Energy Control of Dynamic Voltage Restorer for Voltage Sag Mitigation. *International Review on Modeling and Simulation (IREMOS)* 5(3): 1296-1300.

6) Ali. O Al-Mathnani., Mohd. Alauddin, M. A. & Mohamed, A. 2006. FPGA-Based Control of 12-PulsesDynamic Voltage Restorer for Voltage sag Mitigation. *Proceeding of SPS FKej, UniversitiKebangsaan Malaysia*, 158-161.

7) Ali. O Al-Mathnani., Mohamed, A. & Mohd. Alauddin, M. A. 2007. Photovoltaic based dynamic voltage restorer for voltage sag mitigation. *5th Student Conference on Research and Development-SCORed 2007*, 1-6.

8) Ali. O Al-Matnani., Al-Dabbagh, M., Mohamed, A. & Mohd. Alauddin, M. A. 2008. Dynamic voltage Restorer for Fast Detection and compensation for Voltage Sag. *The 2nd International Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO 2008)*, Shah Alam, Malaysia.

9) Ali. O Al-Mathnani., M. A, Hannan., Al-Dabbagh, M., Mohd. Alauddin, M. A & Mohamed, A. 2007. Development of New Control Strategy for Voltage Sag

Remove Watermark Now

Mitigation. *2nd IEEE International Conference on Power and Energy (PECon 2008)*, Johor Baru, Malaysia, 318-323.

10) Ali. O Al-Mathnani., Shareef , H., Mohamed, A., Mohd. Alauddin, M. A. & Hannan, M. A. 2010. Power Quality improvement using DVR with Two Fast Vector control. *The 4th* International *Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO 2010)*, Shah Alam, Malaysia, 376-381.

11) Ali .O Al-Mathnani & Mohamed Nuri Hussin. 2017. Anew Control Strategy for an Achieving Fast Response of Dynamic Voltage Restorer Using Fuzzy Logic.*1st Conference of Industrial Technology (CIT2017).*

12) Ali .O Al-Mathnani & Rasim Amer Ali. 2018. Novel DVR control system Design 12 Pulses by Using Two Vector Control. *1st Conference of industrial Technology (CIT2018).*

13) Ali Ukasha ., Abdolhammed Madi & Ali .O Al-Mathnani.2018. An Efficient Transforms for Contours Extraction and Image Compression using Zoumal Sampling Methods. *International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2018).*

14) Mohamed N. Hussin., Imsiabe M. Imsiab., & Ali O Al-mathnani. 2018 Impact of Estimation and Tracking of Time Varying Channel on Performance of Mobile Communication. *Jouran of Pure &Applid Sciences,JOPAS vol .16.No.2.2018*

15) Ali .O Al-Mathnani., Ali A Lesewed., & A.A. alsharef.2019. Design of 24 Pulses DVR for Voltage Improvement Using Two Vector Control Strategies. *International Conference on Technical Sciences (ICST2019)04-06 March 2019.*

16) Ali .O Al-Mathnani., Ali A Lesewed., Rasim Amer Ali. Control of Dynamic Voltage Restorer Using a Novel Fast Two Vector Phase-Locked Loops with DQ0 Controller (under Review)

17) Ahmed Khames ., Ali A Lesewed., & Ali .O Al-Mathnani. Syntheses of Sliding Mode Control for Heat Exchanger. (under Review)

pdfelement

Remove Watermark Now

الاهتمامات البحثية:

الاهتمامات فى مجال تحسين القدره الكهربيه (Power Quality) والتحكم (Controller)

النشاطات البحثية:

النشاطات البحثيه مستمره فى مجال تحسين القدره الكهربيه (Power Quality)

المقررات الدراسية:

1- Robotic

2- measurements and instrumentation

3- Electric Circuits

4- Electronics circuit and Design

5- Power Electronics.

6- Digital controller system

pdfelement

المهام الإدارية:

- ..منسق الدراسات العليا من الفتره 2013 الى 2017

الأعمال تحت الانجاز:

Design of 48 Pulses DVR for Voltage Improvement Using Two Vector Control Strategies