



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	د. ماجد صالح مصطفى عبد الحافظ الحافظ		
المرتبة العلمية	أستاذ مساعد		
جهة العمل	جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية		
التخصص	هندسة القدرة والمكانن		
هاتف العمل	009647701885017	الجوال	
البريد الإلكتروني	alhafidms@uomosul.edu.iqEl_noor2000@yahoo.com		
الموقع الإلكتروني	http://engineering.uomosul.edu.iq https://www.researchgate.net/profile/Majed S. M. Al-Hafid https://scholar.google.com/citations , Academia.edu/Majid S. M. Al-Hafidh		

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2006	جامعة الموصل	العراق	قدرة ومكانن
الماجستير	1979	جامعة الموصل	العراق	قدرة ومكانن
دبلوم عالي	1977	جامعة الموصل	العراق	قدرة ومكانن
البكالوريوس	1976	جامعة الموصل	العراق	قدرة ومكانن

ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
عضو الهيئة التدريسية	الجامعة التكنولوجية- قسم الهندسة الكهربائية	1983/2 - 1979/7
عضو الهيئة التدريسية	جامعة الموصل- قسم الهندسة الكهربائية	1983/3 – لحد الآن

رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

Modified Excitation System Control Using Microprocessor. AMSE, A, Vol.24, No. 1, France, 1989.	1
Single-Phase Induction Generators. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 3, No.2, 1995.	2
Microprocessor Based Measurement of Power Flow Using Voltage- Angle. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 8, No.2, 2000.	3
Externally Excited Induction Generator. Engineering and Technology, Baghdad, Iraq, Vol.19, No.2, 2000.	4
The Small Hydropower Station Design for Utilizing Seasonal Valley Water Resources. Scientific Journal of Al-Nahrain University. Iraq. Vol.6, No.1. 2002.	5
An Intelligent Technique for Optimizing the Operation of a Static Synchronous Compensator in Northern Iraqi Networks. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 13, No.3, 2005.	6
Developing Annual Load Duration Curve Using an Intelligent Technique. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 14, No.3, 2006.	7
Estimation of the Diversity Factor for the Iraqi Distribution System Using Intelligent Methods. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 17, No.1, 2009.	8
THD reduction using series transformer connection in a STATCOM within Mosul ring system. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol.17, No.5, 2009, PP 15-22.	9
Optimal -long Term- Hydrothermal Scheduling Using an Intelligent Technique. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 19, No.1, 2011.	10
Estimation of the Consumer Peak Load for the Iraqi Distribution System Using Intelligent Methods. Iraqi Journal Electrical and Electronic Engineering, Vol. 7, No.2, 2011, PP 180-184.	11
Short Term Electrical Load Forecast Using Holt-Winters Method. Al-Rafidain Engineering, Mosul, Iraq, Vol. 20, No.6, 2012.	12
Short and Medium Iraqi Load Forecast Using Holt-Winter Method and Wavelet Transformation. Canadian Journal of Electrical and Electronic Engineering. 2012.	13
Dynamic Active Power Control in Mosul City Ring System Using ESTATCOM. American Journal of Electrical Power and Energy Systems. Vol.2, No.5, 2013, PP 116-122.	14
Zero Energy House in Iraq. International Journal of Inventive Engineering and Sciences (IJIES), Vol. 2, Iss. 7, June 2014.	15
Hybrid Renewable Energy for Residential Loads using HOMER Software & Neuro-Fuzzy Network. International Journal of Inventive Engineering and Sciences (IJIES), Vol. 3, Iss. 2, January 2015.	16
Utilization of Solar Water Heaters to Reduce Residential Electrical Load. UHD Journal of Science and Technology, Vol.1, No.1, Apr. 2017, PP 23-26.	17
Determination of Residential Electrical Load Components in Iraqi North Region. Iraqi Journal Electrical and Electronic Engineering, Vol.13, No.2, 2017, PP 161-165.	18
Mitigating Unbalance Voltage Using STATCOM. International Journal of Engineering and Innovative Technology, 2018.	19
Peak Load Reduction by Solar Energy. Iraqi Conference on Engineering, Baghdad, Iraq, Dec. 1985.	20
Economic Dispatch as an Extension of Load Flow Solution. Iraqi Conference on Engineering, Baghdad, Iraq, Dec. 1985.	21
Modified Cluster Method for Gaussian Elimination. Iraqi Conference on Engineering, Baghdad, Iraq, Dec. 1985.	22
Full Investigation of Hydropower in Iraq. Fourth Scientific Conference, Scientific Research Council, Baghdad, Iraq Oct. 1986.	23

Modified Model for Long Term Weather Sensitive Load Forecasting. 1 st Symposium on Elec. Power Systems of Fast Developing Countries. KSA, March 1987.	24
High Voltage Tests Using Microprocessor. 1 st Symposium on Elec. Power Systems of Fast Developing Countries. KSA, March 1987.	25
The Utilization of Solar and Wind Energy to Supply a common Load. 1 st Symposium on Elec. Power Systems of Fast Developing Countries. KSA, March 1987.	26
Effect of Stabilizers Transformer Tap-Change Settings on Saturated Reactor Stabilizers Behavior. International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems. Italy. May 1989.	27
Microprocessor Control Governor. International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems. Italy. May 1989.	28
Reactive Power Compensation Using Microprocessor. 2 nd Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Tripoli, March, 1989.	29
Improvement of Transient Stability Limit Using Microprocessor Controlled Dynamic Breaking System. Melecon 91, Yugoslavia, May 1991.	30
The Economical Benefit of Using Hydropower in Automated Irrigation Systems. International Renewable Energy Conference, Jordan, June 1992.	31
Present and Future Implementation of Hydropower in Iraq. First Iraqi Energy Conference, Baghdad, Iraq, Dec. 1992.	32
Exact VAR Control Using Voltage-Angle Measurement. Jordan International Power System Conference. Oct. 1993.	33
Microprocessor Based System for Distance Protection With Reference to 3-Zones Arrangement. 11 th Iraqi Scientific Engineering Conference. Baghdad, Iraq, Nov. 1993.	34
SCADA System for Distribution Substation. 2 nd MEC Engineering Conference, Baghdad, Iraq, March, 1994.	35
The Best Utilization of Dams for Hydropower Generation Using Digital Computer. 3 rd Sci. Conf. of Water Resources Research Centre. Mosul, Iraq, Nov. 1994.	36
Optimum Design Approach for Auxiliary Power Station Supplies Using Personal Computer. 6 th Sci. Conf. for Foundation of Technical Institutes. Baghdad, Iraq, Mar.1998.	37
Modified Single Phase Induction Generator. 3 rd International Conf. CATAEE-99, Jordan, Oct. 1999.	38
Application of ANN for Reducing THD by a Combined STATCOM & Capacitor Bank Compensation System. JIEEE, Jordan, March 2006.	39
Optimal Reactive Power Value in Mosul Ring Bus-bar Using Genetic Algorithm. SSD 10, Jordan, June, 2010.	40
Separation of Electrical Load Components in Iraqi Power System. Fifth Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Libya, Tripoli Oct. 2010.	41
Short Term Optimal Hydrothermal Scheduling Using ANN. SET2011, 10 th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Istanbul, Turkey, 4-7 Sep., 2011.	42
Voltage Profile Improvements of Mosul City Ring System by STATCOM Reactive Power Control. 6 th International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics. Istanbul, Turkey, 8-10 Sep. 2011.	43
Utilization of Seasonal Valleys for Irrigation and Electrical Generation. NuRER 2012-III. International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources Istanbul, Turkey, 20-23 May 2012.	44
Utilization of Solar Energy to reduce Residential Load. NuRER 2012-III. International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources Istanbul, Turkey, May 2012.	45
Simultaneous Active and Reactive Power Control of ESTATCOM for Improving Mosul City Ring System. First National Conference for Engineering Sciences, Baghdad, Iraq, 7-8 Nov. 2012.	46

Application of Artificial Neural Networks in Mid-Term Load Forecasting for Residential Sector in Mosul City-Iraq. The Second Engineering Conference, Mosul – Iraq, 19-21 Nov 2013.	47
Optimal Sizing of Hybrid Renewable Power System to Supply Iraqi Residential Loads. The Second Engineering Conference, Mosul – Iraq, 19-21 Nov 2013.	48
Hybrid Power System for Residential load. International Conference on Electrical, Communication, Computer, Power, and Control Engineering – Mosul – Iraq- Dec., 2013.	49
Voltage Stability Enhancement based on Voltage Stability Indices Using FACTS Controllers. International Conference on Engineering Technologies and their Applications. Najaf, Iraq, May, 2018	50
الكتب والمؤلفات:	
لا يوجد	

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

طرائق التدريس الجامعي – جامعة الموصل	1
برمجيات الحاسوب – جامعة الموصل	2
تدريب الكوادر التدريسية – كندا، جامعة كويلف – لمدة أربعة أسابيع	3

سادساً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

م	اسم المؤتمر	التاريخ
1	Iraqi Conference on Engineering, Baghdad, Iraq, Dec.	1985
2	4 th Scientific Conference, Scientific Research Council, Baghdad, Iraq Oct.	1986
3	1 st Symposium on Elec. Power Systems of Fast Developing Countries. KSA, March.	1987
4	International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems. Italy. May.	1989
5	2 nd Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Tripoli, March.	1989
6	Melecon 91, Yugoslavia, May.	1991
7	International Renewable Energy Conference, Jordan, June.	1992
8	First Iraqi Energy Conference, Baghdad, Iraq, Dec.	1992
9	Jordan International Power System Conference. Oct.	1993
10	11 th Iraqi Scientific Engineering Conference. Baghdad, Iraq, Nov.	1993
11	2 nd MEC Engineering Conference, Baghdad, Iraq, March.	1994
12	3 rd Sci. Conf. of Water Resources Research Centre. Mosul, Iraq, Nov.	1994
13	6 th Sci. Conf. for Foundation of Technical Institutes. Baghdad,	1998

	Iraq, Mar.	
1999	3 rd International Conf. CATAEE-99, Jordan, Oct.	14
2006	JIEEE, Jordan, March.	15
2010	SSD 10, Jordan, June.	16
2010	Fifth Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Libya, Tripoli Oct.	17
2011	SET2011, 10 th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Istanbul, Turkey, 4-7 Sep.	18
2012	NuRER 2012-III. International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources Istanbul, Turkey, 20-23 May.	19
2012	First National Conference for Engineering Sciences, Baghdad, Iraq, 7-8 Nov.	20
2013	2 nd Engineering Conference, Mosul – Iraq, 19-21 Nov	21
2013	International Conference on Electrical, Communication, Computer, Power, and Control Engineering, Mosul – Iraq, Dec.	22
2017	4th International Academic Conference of the University of Human Development, Sulimaniya, Iraq, 8-9 Apr.	23
2018	International Conference on Engineering Technologies and their Applications. Najaf, Iraq, May.	24
2018	2 nd International Conference for Engineering, Technology & Sciences of Alketab University, Erbil, Iraq, 4-5 Dec.	25

سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

م	أسم البرنامج التدريبي	التاريخ
1	تدريب الكوادر التدريسية- جامعة كويلف- كندا	شهر واحد- 2013.
2		

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل
1	بسام فاضل أحمد - ماجستير	تطبيق الخوارزمية الجينية لإيجاد القيمة المثلى للقدرة المفاعلة في حلقة العموميات المغذية لمدينة الموصل	2009
2	غازي حسين صالح ماجستير	توقعات الأحمال الكهربائية الموسمية للمدى القصير والمتوسط	2012
3	مصطفى حسين إبراهيم - ماجستير	المنظومة الهجينة المثلى للطاقة المتجددة للدور السكنية في مدينة الموصل	2013
4	سعد عناد محمد - دكتوراه	تعزيز أداء منظومة حزام مدينة الموصل بمعوض تزامني ساكن مع أداة خزن الطاقة	2013
5	مثنى سعد صالح - دبلوم عالي	استخدام الشبكة العصبية الاصطناعية لإيجاد المكونات المثلى لمنظومة الطاقة المتجددة لتغذية الأحمال السكنية في العراق	2014

2018	معالجة عدم الاتزان في الفولتية باستخدام المعوض الساكن المتزامن	وليد خالد محمود- ماجستير	6
2018	استخدام الخوارزمية الجينية في حل سريان القدرة للحالات الاعتيادية وغير الاعتيادية	صفا معن عز الدين - ماجستير	7
		معن عبد الرحمن جرجيس - دكتوراه	8

الرسائل التي قام بمناقشتها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	التاريخ
1	سيف سعد محمود- ماجستير	تمثيل وتنفيذ مغير أحادي الطور ذو تسعة مستويات مع تقليل عدد مفاتيح القدرة	2017/7/26
2	علي عبد السلام محمد - ماجستير		2017/8/20
3	عبد الرزاق احمد محمود - ماجستير	تحسين استقرارية الحالة العابرة لمنظومة القدرة متعددة المكنات باستخدام أنظمة خزن الطاقة الحديثة	2018/2/22
4	معن حسين عباس - ماجستير	تحسين حدود استقرارية الفولتية بالتحكم بمسارات نقل القدرة	2018/3/7
5	حسين فتحي حمادي - ماجستير	تعزيز أداء المرحلة التفاضلية لمحولة القدرة باستخدام تحويل المويجة	2018/3/19
6	محمود طه محمود - دكتوراه	Simultaneous Mitigation of the Disturbances in Distribution System Using Unified Power Flow Quality Conditioner	2018/3/6
7	عاصف عبد الإله صالح - دكتوراه	تحسين أداء المغير أحادي الطور المحكم بالسيطرة على تيار الحن	2018/3/20

امتحان شامل لطلبة الدكتوراه

م	اسم الباحث	التاريخ
1	محمد طارق مجيد	2017/10/30-16
2	فواز جاسم محمد	2017/12/21-10
3		