



كلية الهندسة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قسم الهندسة الكهربائية



جامعة كفر الشيخ

ايمان سعد عبد النبي احمد

أستاذ مساعد بكلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية

جامعة كفر الشيخ



Mob: 02-0128-5032203

Mail: eman.ahmed@eng.kfs.edu.eg

e_s_ahmad@yahoo.com

المؤهلات الدراسية:

م	المؤهل	المكان	التاريخ
1	البكالوريوس في الهندسة	قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية- كلية الهندسة بشبين الكوم - جامعة المنوفية (جيد جدا)	مايو 1988
2	الماجستير في الهندسة	قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية- كلية الهندسة بشبين الكوم - جامعة المنوفية.	مارس 2004
3	دكتوراه الفلسفة في الهندسة	قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية - كلية الهندسة بشبين الكوم - جامعة المنوفية.	ابريل 2008

الخبرة العملية والتطبيقية:

م	من	إلى	الوظيفة	المكان
1	1989	1998	مهندس فحص فني	وزارة الكهرباء والطاقة.
2	1998	2005	رئيس قسم الفحص الفني	وزارة الكهرباء والطاقة.
3	2005	2008	مدير عام الإدارة الفنية	وزارة الكهرباء والطاقة.

قسم الهندسة الكهربية - كلية الهندسة - جامعة كفر الشيخ.	مدرس	2019	2009	4
قسم الهندسة الكهربية - كلية الهندسة - جامعة كفر الشيخ.	استاذ مساعد	تاريخه	2019	5
بمركز التطوير بالجامعة	نائب مدير وحدة التعلم الالكتروني	2012	2009	6
جامعة كفر الشيخ	مستشار النشاط العلمي للجنة العلمي	2012	2010	7

الاستشارات الهندسية:

تصميم و/أو الإشراف و/أو استلام العمليات الاستشارية التالية:

- مجمع الخدمات الطلابية بجامعة كفر الشيخ
- مبني الورش بكلية الهندسة
- عملية إنشاء المستشفى الجامعي بجامعة كفر الشيخ
- المبني الملحق بالمدينة الجامعية مبني الفندق بكفر الشيخ
- كلية التربية الرياضية وكلية التجاره بجامعة كفر الشيخ
- كلية الاداب وكلية الزراعه بجامعة كفر الشيخ
- مسرح الجامعة بمبني المكتبه المركزيه والمدرجات بجامعة كفر الشيخ
- كلية الهندسة وتحديث مبني الطب البيطري بجامعة كفر الشيخ
- كلية التربية النوعيه بجامعة كفر الشيخ

- كلية الطب البشري بجامعة كفر الشيخ
- كلية العلوم بجامعة كفر الشيخ
- الموقع العام بالجامعة والبوابات وعمليات المياه.

بيان بالدورات التدريبية و ورش العمل:

- ✓ دورة المراجعة الخارجيه لمؤسسات التعليم العالي.
- ✓ دورة التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي.
- ✓ دورة التقويم الذاتي المؤسسي التعليم العالي
- ✓ ورشه عمل (ABET) "Workshop for Program Assessment Leaders"
- ✓ ورشة عمل عن كيفية إستخدام قواعد البيانات العالمية
- ✓ دورة في مجال "نشر اجراءات قيم النزاهه والشفافيه والتوعيه بمخاطر الفساد وسبل منعه" المنعقد بالاكاديميه الوطنيه لمكافحة الفساد بهيئة الرقابه الاداريه في الفتره من 2019-2-17 حتي 2019-2-21.

Endnote ✓

Advanced Word - ✓

✓ نظام اللوائح والكنترول.

Other Activity:

- Participating in the construction of the labs of electrical engineering department in the Faculty of Engineering, Kafrelshikh University.
- Thesis supervision.

- Published paper .
- A member in the management team of Quality assurance unit in Faculty of Engineering, Kafrelsheikh University.
- Reviewer in many journals such as: IEEE transaction power delivery and Ain Shams Engineering Journal.

List of some Publications:

- [1] Hossam A. Abd El-Ghany, **Eman Saad Ahmed** and Ahmed Elsayed Elgebaly “A Reliable Loss of Excitation Protection Technique based on EPFA for Synchronous Generators” IEEE Transactions on Power Delivery, June 2021.
- [2] Ahmed Elsayed Elgebaly, Ibrahim B M Taha, **Eman Saad Ahmed** and Hossam A. Abd El-Ghany "Generalized voltage estimation of TCSC-compensated transmission lines for adaptive distance protection" International Journal of Electrical Power & Energy Systems, April 2021.
- [3] Hamdy Aboelkhair, **Eman Saad Ahmed** and Diaa-Eldin A. Mansour" Development of Wide Area Protection Scheme Based on Power Measurements" 12th International Conference on Electrical Engineering, (ICEENG)July 2020
- [4] Hossam A. Abd El-Ghany, Mahmoud A. Elsadd, and **Eman Saad. Ahmed**, “A Faulted Side Identification Scheme-based Integrated Distance Protection for Series-Compensated Transmission Lines,” International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 113, pp. 664-673, Dec. 2019.
- [5] Diaa-Eldin A. Mansour and **Eman Saad. Ahmed**, “Power Differential Protection for Transmission Lines with

Superconducting Fault Current Limiters,” MEPCON2019, Tanta University, Egypt.

- [6] **Eman Saad Ahmad**, Hossam A. Abd el-Ghany Almoataz Y. Abdelaziz "An Integrated Power Differential Scheme for Tertiary Power Transformer Protection" 2019 21st International Middle East Power Systems Conference (MEPCON2019), Tanta University, Egypt
- [7] **Eman Saad Ahmad** and Diao-Eldin A. Mansour "Power Differential Protection for Transmission Lines with Superconducting Fault Current Limiters" 2019 21st International Middle East Power Systems Conference (MEPCON2019), Tanta University, Egypt
- [8] **Eman Saad Ahmed**, "Parameterless earth fault locator algorithm based on transient surges resulting from single-pole breaker opening," Ain Shams Engineering Journal ASEJ, Vol. 9, No. 4, pp. 2609-2616, Dec. 2018.
- [9] Hossam A. Abd el-Ghany, Mahmoud A. El Sadd, and **Eman Saad Ahmed**, "A new method of unintentional islanding detection for distribution network with synchronous DG," 20th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON2018), Cairo University, Egypt, Dec. 2018.
- [10] Mohamed A. Gabr, Doaa K. Ibrahim, **Eman Saad Ahmed**, and Mahmoud I. Gilany, "A new impedance-based fault location scheme for overhead unbalanced radial distribution networks," Electric Power Systems Research, Vol. 142, pp. 153–162, Jan. 2017.
- [11] **Eman Saad Ahmed**, and Ragab A. El-Sehiemy, "A suggested differential protection scheme for power transformer," International

Review of Applied Sciences and Engineering, Vol. 5, No. 2, pp. 91-103, Dec. 2014.

- [12] **Eman Saad Ahmed**, Ragab A. El-Sehiemy, and Abdel-Maksoud I. Taalab, "Comparative study of power-based differential line protection schemes," Conference: 15th International Middle East Power Systems Conference MEPCON, Dec. 2012.
- [13] Ragab A. El-Sehiemy, and **Eman Saad Ahmed**, "Integration of distributed generating units into distribution networks," Proceedings of the 14th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON'10), Cairo University, Egypt, Dec. 19-21, 2010.
- [14] A.I.Taalab, H.A.Darwish and **Eman Saad Ahmed**, "Investigation of Power Differential Concept for Line Protection" IEEE Transaction Power Delivery Vol.20, NO.2, April.2005, pp.617-624.
- [15] A.I.Taalab, H.A.Darwish and **Eman Saad Ahmed**, "Performance of Power Differential with Adaptive Setting for Line Protection" IEEE Transaction Power Delivery, Vol.22, NO.1, January 2007.
- [16] A.I.Taalab, H.A.Darwish and **Eman Saad Ahmed**, "A Novel Power Differential Concept for Line Protection" Selected Paper for the first issue of the Middle East Power Systems Journal, MEPS, Vol.1, July.2004, pp.41-49
- [17] A.I.Taalab, H.A.Darwish and **Eman Saad Ahmed**, "Performance Improvement of the Power Differential relay for Line Protection" Middle East Power Systems Conference, MEPCON 2005, PORT SAID, EGYPT, Dec., 2005.
- [18] A.I.Taalab, H.A.Darwish, **Eman Saad Ahmed** and T.A.Kawady "Dynamic Performance Simulink Based for the Power Differential Relay System" Middle East Power Systems Conference, MEPCON 2006, ELMINIA, EGYPT, Dec., 2006
- [19] **Eman Saad Ahmed**, H.A. Darwish, A.I.Taalab, and OP. Malik "Experimental Evaluation of Power Differential Relay for

Transmission Line Protection" 2009 IEEE Power Systems Conference & Exposition Meeting.

- [20] T.A.Kawady, A.I.Taalab and **Eman Saad Ahmed**, "Dynamic Performance of the Power Differential Relay for Transmission Line Protection" Electrical Power and Energy Systems, ELSEVIER, November 2010.