

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة الكهربائية



المؤتمر العلمي الثالث للهندسة الكهربائية

بأسناد مؤسسة IEEE فرع العراق



برعاية معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي

تقيم الجامعة التكنولوجية

المؤتمر العلمي الثالث للهندسة الكهربائية

بأسناد مؤسسة IEEE فرع العراق

الذي يقيمه قسم الهندسة الكهربائية

وقسم هندسة السيطرة والنظم

وقسم هندسة الحاسوب

وقسم هندسة الاتصالات

للمدة من (19-20) كانون الاول 2018

أهداف المؤتمر

- التعريف بكل ما هو جديد في مجال الهندسة الكهربائية والإلكترونية والاتصالات والسيطرة والنظم والحاسبات وتطبيقاتهما الواسعة في قطاعات الصناعة والطاقة وتكنولوجيا المعلومات .
- تعزيز الدور العلمي للجامعة من خلال مشاركة الأكاديميين في تطوير واقع الكهرباء والطاقة وما يمكن أن يقدمه الأكاديميين من بحوث ودراسات علمية لدعم وتطوير الصناعة وسبل الارتقاء بها.
- تبادل المعلومات والخبرات العلمية ومتابعة المستجدات في أنظمة السيطرة و الحاسبات المتقدمة والاتصالات لمد جسور رابطة تخدم المسيرة العلمية.
- المساهمة في حل المشاكل الصناعية باستخدام الشبكات الكهربائية الذكية عن طريق التفاعل بين البحث العلمي والصناعة والطاقة.

محاور المؤتمر

- الهندسة الكهربائية وتطبيقاتها
- الهندسة الإلكترونية وتطبيقاتها
- هندسة الاتصالات وتطبيقاتها
- هندسة السيطرة والنظم وتطبيقاتها
- هندسة الحاسبات وتطبيقاتها

تعليمات المشاركة

- تقبل البحوث ضمن محاور المؤتمر باللغة الانكليزية فقط .
- يقدم البحث كامل ضمن تعليمات طباعة وتنضيد IEEE على أن لا تزيد عدد الصفحات عن ستة صفحات ولا تقل عن أربعة صفحات.
- يتم التقديم الكترونيا عن طريق EDAS من خلال فتح حساب في EDAS او مراسلة المؤتمر من خلال الرابط الاتي:-

<http://eee.uotechnology.edu.iq/scee2018/index.html>

- يقدم البحث كاملا في موعد اقصاه 2018/9/15.
- يتم إشعار الباحث بتقييم اللجنة العلمية في موعد اقصاه 2018/10/15 ويتم أستلام البحوث المقبولة بصيغة word وحسب التعليمات الطباعة في موعد اقصاه 2018/11/15 .
- يتم نشر ملخصات البحوث المقبولة في وقائع المؤتمر.
- يتم نشر البحث كاملا الكترونيا على موقع IEEE Xplore digital library ضمن تصنيف سكوبس ( بعد قيام المؤسسة اختبار جودة البحوث المقبولة).

لجنة الاعلام والنشر

- أ.م.د. أيغان عبدالزهره هاشم
- أ.م. صباح عبدالحسن كطافة
- م.د. وسام حسن علي
- م.د. محمد هشام عبدالحر
- م.د. احمد محمود
- م.د. محمد فاضل حسن
- المهندس : الاع حسن - جامعة كركوك IEEE

اللجنة العليا المشرفة على المؤتمر

- أ.د. أمين دواي ثامر / رئيس الجامعة التكنولوجية / رئيس المؤتمر
- أ.د. علاء عبدالحسن عطية / مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
- أ.د. سامي ابو التون عجيل / مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
- أ.د. نداء عبدالحسن عباس / رئيس مؤسسة IEEE فرع العراق
- أ.د. عماد حسين ميرزا / رئيس قسم هندسة الاتصالات
- أ.م.د. ضاري يوسف محمود / رئيس قسم الهندسة الكهربائية
- أ.م.د. آزاد رحيم كريم / رئيس قسم هندسة السيطرة والنظم
- م.د. حسن جليل حسن / رئيس قسم هندسة الحاسوب

اللجنة التحضيرية

- أ.م.د. ضاري يوسف محمود / رئيس اللجنة
- أ.د. ستار بدر سدخان / ممثل فرع العراق لمؤسسة IEEE
- أ.د. محمد هليل حافظ الكعبي
- أ.د. عبد الرزاق جبر عبد الماجدي
- أ.د. عاشور حمود داوود الساعدي
- أ.د. حنان عبدالرضا عكار
- أ.م.د. هادي طارش زيون
- أ.م.د. عباس حسين عيسى
- أ.م.د. عبدالرحيم ذياب حمود
- أ.م.د. سنان ماجد عبدالستار
- أ.م.د. هديل نصرت عبد الله
- أ.م.د. محمد يوسف حسن
- أ.م.د. قصي عبدالجبار جواد
- أ.م.د. موفق شياح علوان
- أ.م.د. راند خالد ابراهيم
- م.د. كنعان علي جلال
- م.د. حسن اوحيد جيد
- م.د. مصطفى ضياء حسيب
- م.د. احمد سعدون عز الدين / المقرر

اللجنة العلمية الوطنية

- أ.د. علاء عبدالحسن عطية / رئيس اللجنة
- أ.د. ستار بدر سدخان / ممثل فرع العراق لمؤسسة IEEE
- أ.د. جواد كاظم علي
- أ.د. حنان عبدالرضا عكار
- أ.م.د. رشيد حميد مطر
- أ.م.د. أفانين انور عبود
- أ.م.د. محمد نجم عبدالله
- أ.م.د. أنير علاء صبري
- أ.م.د. مؤيد صادق كروك
- أ.م.د. محمد جلال عبدالرزاق
- أ.م.د. سفاة مظهر رافت
- أ.م.د. حازم ابراهيم علي
- م.د. انعام ابراهيم علي / المقرر

اللجنة العلمية الدولية

- Sattar B. Sadkhan- IRAQ
- Eva Volna- Czech Republic
- Ibrahim Omary- Sudia Arabia
- Ali- Al-Sherbaz - UK
- Stefano Bergani- Italy
- Abdel- Badeeh Salem- Egypt
- Raad S. Fayath - IRAQ
- Jawad K. Ali - IRAQ
- Fang Wang - UK
- Mohammad Shofarj - Italy
- Ghassan Hameed - IRAQ

Republic of Iraq  
Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
University of Technology  
Department of Electrical  
Engineering



## Third Scientific Conference of Electrical Engineering

Sponsored by IEEE IRAQ Section



In auspices of Minister of higher education and  
scientific research University of Technology  
holds Third Scientific Conference of Electrical  
Engineering Sponsored by IEEE IRAQ Section

Organized by:

Department of Electrical Engineering,  
Department of Control and Systems Engineering,  
Department of Computer Engineering and  
Department of Communication Engineering

(19-20) December 2018

### The Objectives of Conference

The objectives of the Conference are:-

- To present the latest researchers ideas and developments in field of Electrical Engineering and applications in industry and energy, communications and information technology.
- Strengthening the scientific roles of the university through the participation of academics in the development of industry, energy and the scientific academic research and studies to support the development of such important sectors.
- Exchange of information and scientific expertise and following-up the developments in computer engineering and control systems to serve the march of science.
- Contributing in solutions of the industrial problems of electronic interaction between scientific research, industry and energy using the smart electricity grids through interaction between research and industry and energy.

### Themes of the Conference

- Electrical Engineering and Applications.
- Electronic Engineering and Applications.
- Communication Engineering and Applications.
- Control & Systems Engineering and Applications.
- Computer Engineering and Applications.

### Participation Instructions

- The manuscript can be presented within the conference topics in English language.
- The paper should be designed based on the IEEE format with no more than 6 pages.
- The submission of the paper should submit via **EDAS**, but the author needs to have an account. If you don't have an **EDAS** account, we can create an **EDAS** account and submit the papers conveniently by sending an email to:-  
<http://eee.uotechnology.edu.iq/scee2018/index.html>
- Submit a paper on 15/9/2018 to the supervising committee.
- The researcher will be notified with the supervising committee on 15/10/2018.
- All accepted papers will be published in the conference proceeding book (only abstracts). Moreover, the accepted papers will be submitted to the IEEE Xplore digital library (indexed by Scopus) for publication.

### Publication and Media Committee

- Assist. Prof. Dr. Ivan A. Hashim (Chairman)
- Assist. Prof. Sabah Abdul-Hassan Gitaffa (UOT)
- Dr. Wissam Hassan Ali (UOT)
- Dr. Mohameed Husham Abdul-Hur (UOT)
- Dr. Ahmed Mahmood Mohammed (UOT)
- Dr. Mohammed Fadhel Hasan (UOT)
- Eng. Alaa Hassan (University of Kirkuk, IEEE IRAQ Sec.)

### Supervising Senior Committee

Prof. Dr. Amin Daway Thamir

(University of Technology - Chancellor of the University)

#### Conference Co-Chairmen

- Prof. Dr. Alaa Abdulhassan Atiya (University of Technology - Vice chancellor for scientific and postgraduate affairs)
- Prof. Dr. Sami Aboalnoon Ajeel (University of Technology - Vice Chancellor for Administrative affairs)
- Prof. Dr. Nidaa A. Abbas (SMIEEE-Chair of IEEE Iraq Section, Iraq)
- Prof. Dr. Imad Hussain Merza Al-Hussaini (University of Technology - Head of Communications Engineering Dep.)
- Assist. Prof. Dr. Dhari Yousif Mahmood (University of Technology - Head of Electrical Engineering Department)
- Assist. Prof. Dr. Azad Raheem Kareem (University of Technology - Head of Control and Systems Engineering)
- Dr. Hassan J. Hassan (University of Technology - Head of Computer Engineering Department)

### Organization Committee

- Assist. Prof. Dr. Dhari Yousif Mahmood (Chairman)
- Prof. Dr. Sattar B. Sadkhan (Chair of IEEE Com Soc Iraq)
- Prof. Dr. Mohammed Hliyil Hafiz Al-Kaabi
- Prof. Dr. Abdul Razzaq Jaber Abed Al-Majidi
- Prof. Dr. Ashour Hamood Dawood Al-Saedi
- Prof. Dr. Hanan A.R. Akkar (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Hadi Tarish Ziboon(UOT)
- Assist. Prof. Dr. Abbas Hussain Issa (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Abdulrahim Thiab Humod (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Sinan Majid Abdul-Sattar (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Hadeel Nasret Abd Allah(UOT)
- Assist. Prof. Dr. Mohamed Youssef Hassan (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Qusai Abdul-Jabbar Jawad (UOT)
- Assist. Prof. Dr. Muwafaq Shyaa Alwan
- Assist. Prof. Dr. Raed Khaled Ibrahim
- Dr. Kannan Ali Jalal (UOT)
- Dr. Hassan A. Jeyad (UOT)
- Dr. Mustafa D. Haseb (UOT)
- Dr. Ahmed Saadoon Ezzulddin (UOT)

### International Scientific Committee

- Sattar B. Sadkhan- IRAQ
- Eva Volna- Czech Republic
- Ibrahim Omary- Sudia Arabia
- Ali- Al-Sherbaz - UK
- Stefano Bergani- Italy
- Abdel- Badeeh Salem- Egypt
- Raad S. Fayath - IRAQ
- Jawad K. Ali - IRAQ
- Fang Wang - UK
- Mohammad Shofarj - Italy
- Ghassan Hameed - IRAQ