

# IEEE Global Energy Conference 2022 (GEC2022)

26-29 Ekim 2022

Batman Üniversitesi

## ÇAĞRI METNİ

IEEE Global Energy Conference 2022 (GEC2022); önde gelen akademik bilim adamlarını, araştırmacıları ve araştırma uzmanlarını bir araya getirerek ilgili deneyimlerini ve araştırma sonuçlarını paylaşmayı amaçlamaktadır. Ayrıca araştırmacılar, uygulayıcılar ve eğitimciler için en son yenilikleri, trendleri, Enerji Sistemleri alanlarında karşılaşılan pratik zorlukları, benimsenen çözümleri sunmak ve tartışmak için önde gelen disiplinler arası bir platform sağlar. İşadamları, sektör yetkilileri, devlet yetkilileri, araştırmacılar ve akademisyenlerin katılım sağlayacağı GEC2022, **26-29 Ekim 2022** tarihleri arasında Batman Üniversitesi ev sahipliğinde hibrit olarak gerçekleştirilecektir.

Bu konferans, enerji depolama sistemleri, yenilenebilir enerji kaynakları, enerji iletim ve dağıtımı, elektrikli makineler, güç sistemleri ve benzeri konularda çalışan bilim insanlarına bulgularını paylaşımları ve dünyanın her yerinden katılımcılarla ağ kurmaları için büyük bir fırsat sunuyor. Tüm yazarları araştırma özetlerini, bildirimlerini ve e-posterlerini göndererek konferansa katkıda bulunmaya ve yardımcı olmaya davet ediyoruz. Ayrıca, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Mekatronik Mühendisliği ve Doğa Bilimlerinin tüm alanlarındaki kavramsal, yapıcı, ampirik, deneysel veya teorik çalışmaların orijinal ve yayınlanmamış sonuçlarını açıklayan yüksek kaliteli araştırma katkıları da konferansta sunulmak üzere içtenlikle davet ediyoruz. Kayıtlı her katılımcının sözlü ve/veya poster sunumları için bildiri olabilir. Bildiriler **İngilizce** olarak sunulacaktır. Yazarlar bilimsel makalelerini özet veya tam metin olarak etkinlik web sayfasında yer alan bilgilere göre **30 Ağustos 2022** tarihine kadar sisteme yüklemeleri gerekmektedir.

Gönderilen tüm makaleler, değerlendirmeye alınma fırsatına sahip olacaktır. Bildiri seçimi, hakem değerlendirmesi sürecinde gerçekleştirilecektir. Gönderilen yazılar başka bir dergi veya yayın tarafından değerlendirmeye alınmamalıdır. Bildiri seçimine ilişkin nihai karar, Konuk Editörler ve Genel Yayın Yönetmeni tarafından ortaklaşa hazırlanan hakem değerlendirme raporlarına göre teslim tarihinden sonraki **15 gün** içinde verilecektir. Bu konferansta kabul edilen ve sunulan en iyi makalelerin genişletilmiş versiyonları, uluslararası kabul görmüş dergilerin (Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, European Journal of Technique, Journal of Engineering and Technology) Özel Sayılarında yayınlanmak üzere değerlendirilecektir.

Etkinlik hakkında detaylı bilgi ve sorularınız için <https://gec2022.batman.edu.tr/> ve [gec2022@batman.edu.tr](mailto:gec2022@batman.edu.tr) e-posta adresleri üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

<https://gec2022.batman.edu.tr/about.htm>

## **DÜZENLEME KURULU**

### **Onursal Başkan**

İdris Demir (Chancellor) - Batman Üniversitesi

### **Genel Başkan**

Musa Yılmaz - Batman Üniversitesi

### **IEEE Türkiye Yönlendirme Teknik Komitesi**

Ozan Erdinc - Yıldız Technical University  
Mehmet Ali Ozelic - Gaziantep University  
Okan Ozgonenel - Ondokuz Mayıs University  
Baran Hekimoglu - Batman University  
Volkan Sezer - Istanbul Technical University  
Guzhan Ceylan - Marmara University

### **Teknik Komite**

Necmettin Sezgin - Batman University  
Hamidreza Nazariyouya - Oklahoma State University  
T. Cetin Akinci - ITU/University of California Riverside  
Omer Faruk Ertugrul - Batman University  
Behnam Khaki - University of California Los Angeles  
Veysel Demir - Northern Illinois University  
Sabit Ekin - Oklahoma State University  
Heybet Kilic - Dicle University  
Emrullah Acar - Batman University  
Mehmet Rida Tur - Batman University  
Alfredo A. Martinez Morales - University of California Riverside  
Eklas Hossain - Oregon Institute of Technology

### **Yerel Düzenleme Komitesi**

Abdulkerim Oztekin - Batman Üniversitesi  
Umit Kemalettin Terzi - Marmara Üniversitesi  
Serdar Ozekinci - Batman Üniversitesi  
Davut Izci - Batman Üniversitesi  
Erdogan Aldemir - Batman Üniversitesi  
Sehmus Fidan - Batman Üniversitesi  
Ismail Kayri - Batman Üniversitesi  
Hakan Kizmaz - Batman Üniversitesi  
Davut Sevim - Batman Üniversitesi  
Ahmet Gundogdu - Batman Üniversitesi  
Cihat Ozaydin - Batman Üniversitesi  
Hafzullah Is - Batman Üniversitesi  
Hidayet Ogras - Batman Üniversitesi  
Mehmet Emin Asker - Dicle Üniversitesi  
Huseyin Acar - Dicle Üniversitesi  
Resat Celikel - Firat Üniversitesi

### **Sekreteryas**

Cihan Ersali - Batman University  
Sedat Orenc - Batman University  
Aysenur Oymak - Batman University  
Alper Aytekin - Batman University  
Vasfiye Mencik - Batman University

### **Bilim Komitesi**

Aayush Shrivastava - University of Petroleum and Energy Studies, Dehradun, India  
Adelino Pereira - Engineering Institute of Coimbra, Portugal  
Ahmad Fakharian - Islamic Azad University, Qazvin, Iran  
Ahmed Saber - Cairo University, Egypt  
Arvind Kumar Jain - Rustam Ji Institute of Technology, India  
Aydogan Ozdemir - Istanbul Technical University, Turkey  
Baseem Khan - Hawassa University, Hawassa, Ethiopia  
Behnam Khakhi - University of California Los Angeles, US  
Behnam Mohammadi-ivatloo - University of Tabriz, Tabriz, Iran  
Bharti Dwivedi - Institute of Engineering & Technology, Lucknow, UP, India  
Bilal Gumus - Dicle University, Turkey  
Cafer Budak - Dicle University, Turkey  
Carlos A. Castro - University of Campinas - UNICAMP, Brasil  
Deepak Kumar - University of Petroleum & Energy Studies (UPES), India  
Ernesto Vazquez - University of Nuevo Leon, Mexico  
Faisal Khan - COMSATS Institute of Information Technology, Pakistan  
Farhad Shahnian - Murdoch University, Perth, Australia  
Farrokh Aminifar - University of Tehran, Iran  
Fiaz Ahmad - National University of Computer and Emerging Sciences, Pakistan  
Gouthamkumar Nadakuditi - V R Siddhartha Engineering College, India  
Hafiz Ahmed - School of Mechanical, Coventry University, UK  
Hamed Pourgharibshahi - Lamar University, US  
Hassan Bevrani - University of Kurdistan, Iran  
Hemant Kumar - Gianey Thapar University, Patiala, Punjab, India  
Hessam Golmohamadi - Semnan University, Semnan, Iran  
Heybet Kilic - Dicle University, Turkey

Hilmy Awad - Helwan University, Cairo, Egypt  
Hüseyin Acar - Dicle University, Turkey  
Idris Candan - Kocaeli University, Turkey  
Jamshed Ahmed Ansari Sukkur - IBA University, Pakistan  
José A. Domínguez - Navarro University of Zaragoza, Spain  
Kalpana Chauhan - Galgotias College of Engineering and Technology, India  
Khaled Ellithy - Qatar University, Doha, Qatar  
Kim-Doang Nguyen - South Dakota State University, US  
Kundan Kumar - KIIT University, India  
Lalit Kumar - GBPIET Pauri, India  
Leila Mokhnache - University of Batna, Algeria  
Linquan Bai - ABB Inc., US  
Md Shafiullah - King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia  
Mohamed Shaaban - University Malaysia Sarawak, Malaysia  
Mohammed Albadi - Sultan Qaboos University, Oman  
Mohd Tariq - Aligarh Muslim University, India  
Mousa Marzband - Northumbria University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom  
Neeraj Kanwar - Manipal University Jaipur, India  
Nishant Kumar - Indian Institute of Technology Delhi, India  
Nitin Kumar - Saxena Wolaita Sodo University, Ethiopia  
Nouar Tabet - University of Sharjah, UAE  
Omar Hafez - Umm Al-Qura University, Makkah, Saudi Arabia  
Omveer Singh - Gautam Buddha University, India  
Payam Teimourzadeh - Baboli University of Mazandaran (UMZ), Iran

Payman Dehghanian - George Washington University, US  
Ragab A. El Sehiemy - Faculty of Engineering, Kafrelsheikh University, Egypt  
Rajeev Kumar Chauhan - Galgotias College of Engineering and Technology, India  
Rajiv Singh - G.B. Pant University of Agriculture & Technology, India  
Reza Sharifi - Amir Kabir university Tehran, Iran  
Rudranarayan Senapati - Kalinga Institute of Industrial Technology, India  
Saleh Y. Abujarad - University Technology Malaysia, Malaysia  
Sanjay Dambhare - College of Engineering, Pune, India  
Saptarshi Roy - NIT Warangal, India  
Serhat Berat Efe - Bandirma Onyedi Eylul University, Turkey  
Shailendra Kumar - Indian Institute of Technology Delhi, India  
Shariq Riaz - The University of Sydney, Australia  
Shengen Chen - University of Maine, US  
Syafaruddin - Universitas Hasanuddin, Indonesia  
T. Sudhakar Babu - VIT University, Vellore, India  
Thamer Alquthami - King Abdulaziz University, Saudi Arabia  
Theofilos Papadopoulos - Democritus University of Thrace, Greece  
Tugçe Demirdelen – ATU, Turkey  
Omer Turk – Mardin Artuklu University  
Uday P. Mhaskar - CSA Group, US  
Yogesh Rohilla - K Lakshmipat University, Jaipur, India  
Yunfeng Wen - School of Electrical Engineering, Chongqing University, China  
Zbigniew M. Leonowicz - Wroclaw University of Science and Technology, Poland