**IEEE Global Energy Conference 2024 (GEC2024)**

**4-6 Aralık 2024**

**University of California Riverside / Batman Üniversitesi**

**ÇAĞRI METNİ**

IEEE Global Energy Conference 2024 (GEC2024); 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 GEC2024**, 4-6 Aralık 2024** tarihleri arasında University of California Riverside ev sahipliğinde Batman Üniversitesi ile ortak 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 paylaşmaları ve dünyanın her yerinden katılımcılarla ağ kurmaları için büyük bir fırsat sunuyor. Tüm yazarları araştırma özetlerini, bildirilerini 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 bildirisi olabilir. Bildiriler **İngilizce** olarak sunulacaktır. Yazarlar bilimsel makalelerini özet veya tam metin olarak etkinlik web sayfasında yer alan bilgilere göre **31 Ekim 2024** 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://ge-c.org/> ve [gec@batman.edu.tr](mailto:gec@batman.edu.tr) e-posta adresleri üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

**DÜZENLEME KURULU**

**HONORARY CHAIRS**

* Reza Abbaschian-Director, Winston Chung Global Energy Center
* İdris Demir - Rector, Batman University

**GENERAL CHAIR**

* Alfredo A. Martinez Morales - University of California Riverside

**General Co-Chairs**

* Musa Yilmaz - University of California Riverside
* T. Cetin Akinci - University of California Riverside
* O. Faruk Ertugrul- Batman University

**Technical Chair**

* Musa Yilmaz - University of California Riverside

**Technical Co-Chairs**

* Ozan Erdinc - Yildiz Technical University
* Ismael A. Mageed-University of Bradford
* Necmettin Sezgin - Batman University
* Hamidreza Nazaripouya - Oklahoma State University
* Veysel Demir - Northern Illinois University
* Sabit Ekin - Oklahoma State University
* Heybet Kilic - Aalborg University
* Emrullah Acar - Batman University
* Mehmet Rida Tur - Batman University
* Eklas Hossain - Oregon Institute of Technology

**IEEE Technical Committee**

* Nanpeng Yu- University of California Riverside
* Hamed Mohsenian Rad- University of California Riverside
* Ozan Erdinc - Yildiz Technical University
* M. ilhan Akbas-Embry-Riddle Aeronautical University, US
* Mehmet Ali Ozcelik - Gaziantep University
* Okan Ozgonenel - Ondokuz Mayis University
* Baran Hekimoglu - Batman University
* Volkan Sezer - Istanbul Technical University
* Oguzhan Topsakal-Florida Polytechnic University, US

**Local Organizing Committee**

* Miroslav Penchev - University of California Riverside
* Arun Raju - University of California Riverside
* Yunfei Hou- CSU San Bernardino
* Amir Ghasemkhani- CSU Long Beach
* Abdulkerim Oztekin - Batman University
* Umit Kemalettin Terzi – Marmara University
* Serdar Ekinci - Batman University
* Davut Izci - Batman University
* Hafzullah Is - Batman University
* Mehmet Emin Asker - Dicle University
* Huseyin Acar - Dicle University
* Resat Celikel – Firat University

**Finance Chairs**

* Musa Yilmaz- University of California Riverside
* Heybet Kilic – Aalborg University

**Technical Program Chairs**

* Ozan Erdinc - Yildiz Technical University
* Nanpeng Yu- University of California Riverside
* Hamed Mohsenian Rad- University of California Riverside
* Mehmet Ali Ozcelik - Gaziantep University
* Baran Hekimoglu - Batman University
* Oguzhan Ceylan - Marmara University
* Eklas Hossain – Oregon Institute of Technology

**Publication Chairs**

* Heybet Kilic – Aalborg University
* Umit Kemalettin Terzi – Marmara University

**Publicity Chairs**

* Arun Raju - University of California Riverside
* Hafzullah Is - Batman University

**Industry Liaison and Exhibition Chairs**

* Michael Todd- University of California Riverside
* Arun Raju - University of California Riverside

**Women in Engineering Chairs**

* Laxima Niure Kandel-Embry-Riddle Aeronautical University, US
* Lina Sawalha-West Michigan University

**Student & Young Professional Chairs**

* Luis Fernando Enriquez Contreras-University of California Riverside
* Cody Shepard-Embry-Riddle Aeronautical University, US
* Zane Wolfe-Florida Polytech, US

**Web Masters**

* Hafzullah Is - Batman University
* Emin Afsin - Batman University
* Fatih Ahmet Dag-Batman University

**Secretaries (Researchers)**

* Kanok Boriboonsomsin-University of California Riverside
* Guoyuan Wu-University of California Riverside
* Cihan Ersali - Batman University
* Sedat Orenc - Batman University
* Aysenur Oymak - Batman University

**Scientific Committee**

* 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
* Basak Guler- University of California Riverside, US
* 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
* Daniel Frenando Espejel Blanco-Instituto Technologico de Hermosillo
* Deepak Kumar - University of Petroleum & Energy Studies (UPES), India
* Erkan Kaplanoglu-University of Tennessee at Chattanooga, US
* Ernesto Vazquez - Univerity of Nuevo Leon, Mexico
* Faisal Khan - COMSATS Institute of Information Technology, Pakistan
* Farhad Shahnia - 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
* Hang Qiu-University of California Riverside, 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
* Jacqueline Garrido – University of Colorado Denver, US
* José A. Domínguez - Navarro University of Zaragoza, Spain
* Jose Antonio Hoyo Montano- Instituto Technologico de Hermosillo
* 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
* Matthew J Barth-University of California Riverside, 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
* Peng Hao-University of California Riverside, US
* Qingquan Sun- CSU San Bernardino,US
* Ragab A. El Sehiemy - Faculty of Engineering, Kafrelsheikh Univrsity, 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
* Sadrul Ula - University of California Riverside, US
* 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
* Shaolei Ren-University of California Riverside, US
* 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