

Elektrik Mühendisliği Dergisi

Elektrik Mühendisliği Dergisi 49. Dönem boyunca 5 sayı yayımlanmıştır. 1956 yılının Aralık ayında yayın hayatına başlayan Elektrik Mühendisliği Dergisi 478. sayısına ulaşmıştır.

474. sayı (Ekim 2024), yapay zekâ dosyasıyla gündemin en tartışmalı konularından birini ele almıştır. Yapay zekânın varoluşsal riskleri, beyin-makine ara yüzleri ve fotovoltaik sistemlerdeki uygulamaları teknik ve toplumsal boyutlarıyla işlenmiş; elektrik sektörünün yeniden kamulaştırılması ve özelleştirmenin olumsuz etkileri de bu sayının gündem başlıkları arasında yerini almıştır.

475. sayı (Ocak 2025), EMO'nun kuruluşunun 70. yılına adanmış özel bir sayı olarak hazırlanmıştır. Odanın tarihsel yolculuğu; demokrasi ve özlük hakları mücadelesi, enerji politikası, akademik etkinlikler ve kurumsal yapılanma serüveni kapsamlı biçimde belgelenmiştir.

476. sayı (Mayıs 2025), aviyonik sistemlerde elektronik mühendisliği dosyasıyla havacılık ve savunma teknolojilerine odaklanmıştır. İnsansız hava araçları, uzaktan tanımlama sistemleri, yapay zekânın havacılık endüstrisine etkileri ve kablosuz güç aktarımı gibi ileri teknoloji konularının yanı sıra yapay zekâ-emek ilişkisi de bu sayıda ele alınmıştır.

477. sayı (Eylül 2025), yangın güvenliği ve ATEX dosyasıyla patlayıcı ortamlarda güvenlik, lityum-iyon batarya yangınları ve elektrikli araç şarj altyapısı gibi mühendislik pratiğine doğrudan temas eden konuları işlemiştir. İklim politikaları ve elektrik mühendisliği hizmetlerinde kamusal denetim meseleleri de bu sayıda geniş yer bulmuştur.

478. sayı (Mart 2026), teknoloji sahipliği ve Türkiye'nin ileri teknolojideki konumu dosyasıyla hem mühendislik camiasını hem de kamuoyunu yakından ilgilendiren yapısal bir sorgulamayı merkeze almıştır. Ar-Ge yetersizlikleri, nitelikli işgücünün göçü, sanayinin ithalata bağımlılığı ve üniversite-sanayi kopukluğu gibi meseleler teknik ve toplumsal boyutlarıyla ele alınmış; Türkiye'nin ileri teknoloji alanında neden geri kaldığı sorusu farklı perspektiflerden tartışmaya açılmıştır. Dosyanın yanı sıra elektrik mühendisliğinin güncel teknik ve mesleki sorunlarına ilişkin yazılar da bu sayıda yerini almıştır.

Bu beş sayı boyunca dergimiz; teknik derinliği, toplumsal sorumluluğu, mesleki ve örgütsel belleği bir arada taşıyan yayın çizgisini korumuştur. Her sayının ayrıntılı içeriği ve kapakları, ilerleyen sayfalarda ilgili sayıların içindekiler bölümlerinde sunulmaktadır.

Elektrik Mühendisliği Dergisi 10 Yıllık Görünümü

478. Sayı MART 2026

477. Sayı EYLÜL 2025

476. Sayı MAYIS 2025

475. Sayı OCAK 2025

474. Sayı EKİM 2024

473. Sayı KASIM 2023

472. Sayı NİSAN 2023

471. Sayı EYLÜL 2022

470. Sayı MART 2022

469. Sayı KASIM 2021

468. Sayı MAYIS 2021

467. Sayı OCAK 2021

466. Sayı AĞUSTOS 2019

465. Sayı MAYIS 2019

464. Sayı ARALIK 2018

463. Sayı MART 2018

462. Sayı EKİM 2017

461. Sayı TEMMUZ 2017

460. Sayı MART 2017

459. Sayı ARALIK 2016

458. Sayı EYLÜL 2016

457. Sayı TEMMUZ 2016

456. Sayı NİSAN 2016

Künye

YAYIN SAHİBİ/Yönetim Kurulu Başkanı: MAHİR ULUTAŞ
SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ/Yönetim Kurulu Yazmanı: ENDER KELLECİ
YAYIN KURULU: ERTUĞRUL ORHAN ÖRÜCÜ, GÜRCAN BANGER, KEMAL BEKİR ULUSALER,
BÜLENT PALA, HAŞİM AYDINCAK, TARIK TARHAN, BURAK ÖZGEN, MUHAMMET DEMİR, ALKAN
ALKAYA, UĞUR ATEŞ KOÇ, UFUK BULUT, FATİH MEHMET NUROĞLU, HANİFİ YAYICI, ALİ ÖTER,
ÖNDER ŞİŞER, GÖZDE YAVUZ

Sayı: 474 EKİM 2024

Dosya: Yapay Zekâ

İçindekiler

EMO'dan • Mahir Ulutaş

Editörden • Ramazan Pektaş

Genel Kurul Örgütün Önüne Genişleyerek, Gelişerek, Güçlenerek Toparlanma Görevini Koydu • Haşim Aydıncağ

EMO 49. Dönem Çalışma Programı Hakkında • Ramazan Pektaş

Yapay Zekâ ve Varoluşsal Riskler • İzlem Gözükeleş

Beyin Makine Arayüzleri ve Yapay Zekâ • Doç. Dr. Selim Eskiizmirliler

Yapay Zekâ İnsanlığı Tehdit Eder Mi? • Önder Şişer

Yapay Zekâ ve Fotovoltaik Sistem Uygulamaları • Prof. Dr. Engin Çetin

Elektrik Sektörünün Yeniden Kamulaştırılması Zorunludur • Mahir Ulutaş

Özelleştirmenin Dağıtım Sistemlerindeki Olumsuz Etkileri • Cevat Şahin

Özelleştirilmiş Elektrik Dağıtımı Hem Cebimizi Hem İnsanları Çarpıyor • Mehmet Güzel - Muhammet Demir



Elektrikli Araçlar ve Batarya Yönetim Sistemi
• Yusuf Muratoğlu - Alkan Alkaya

Yarının Dünyasında Elektrikli Araçlar: Sürdürülebilir Ulaşımın Geleceği ve Çevresel Dönüşüm
• Dr. Gökhan yüksek

Elektrikli Araçlar Ve Şarj İstasyonlarında Yangın ve Güvenlik • Burak Özgen

Nükleer Milat • Ebru Akgün Yalçın

2024 YKS Sonuçları Üzerine • Ertuğrul Orhan Örücü

Mühendis Eğitimi “Profesörsüz” Olur Mu? • Ertuğrul Orhan Örücü

Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri Güncellendi

“Başarı İçin Ders Dinleme Disiplini Ve Çalışmak Şart” • Bahar Tanrısever

Fidandan Çınara EMO'nun 70 Yıllık Yolculuğu...
• Ertuğrul Orhan Örücü

EMO 49. Dönem Etkinlikleri

Kitap Tanıtımı • Necla Dulkadir

EMO 49. Dönem Kurulları

Elektrik İstatistikleri

Sayı: 475 Ocak 2025
Dosya: 70. Yıl Özel Sayısı

İçindekiler

EMO'dan • Mahir Ulutaş

Editörden: EMO; Üyeleri, Mesleği, Ülke Ve Kamu Yararı İçin Ne Yapıyor? • Teoman Alptürk, Orhan Örücü

- İlk Üyeler
- EMO Tarihinde Unutulmayanlar
- Demokrasi Ve Özlük Hakları Mücadelemiz
- Üyelerimizin Hak Ve Çıkarları
- Eğitim
- Süreli Yayınlar
- Doğal Çevrenin Korunması Ve Yaşatılması Mücadelesi
- Akademik, Bilimsel, Sosyal Ve Siyasal Etkinlikler • Mustafa Macit Mutaf

EMO'nun 70. Yılında Oda Onur Kuruluna Bir Bakış • Sırdaş Karaboğa

2011-2020 Yılları Arası EMO • Ebru Akgün Yalçın

TMMOB Türkiye Enerji Sempozyumları Tarihçesi 1996`Dan 2023`E • Muhsin Dugan

ELECO Ulusal Ve Uluslararası Konferansları • İrfan Şenlik

Dünyada Ve Türkiye`de Kamu Girişimciliğinin Dünü, Bugünü Ve Geleceği Sempozyumu • Hüseyin Yeşil

Kamu Girişimciliği Ve Kamusalılık Çalışmaları Üzerine • Ali Yiğit

13 Mayıs 2014 Soma Madenci Katliamı ve EMO

EMO 70 Yıldır Ülkemizde Elektrik Enerjisi Politikasının Toplum Yararı Önceliği Gözetilerek Oluşturulması İçin Çalışıyor • Nedim Bülent Damar

Darbeler Ve Sıkıyönetim Gölgesinde EMO Söyleşiler Dizisi – Bahar Tanrısever

TMMOB İşyeri Temsilciliği • Selçuk Esen

Türkiye`de Telekomünikasyon • Fikret Yücel

EMO Kurumsal Web Sayfaları Ve E-Posta Adresleri • Ramazan Pektaş, Önder Özdemir

100 Yaşına Yaklaşan Bir Kadın Mühendisin Gözünden • Bahar Tanrısever

Bilgisayar Mühendisleri Odası`Nın Kuruluşu •

Ramazan Pektaş, Funda Başaran

İTÜ Televizyonu • Esen Tan Yücel

EMO Eskişehir Şubesi Kuruluşuna Ait Bazı Notlar • Ramazan Pektaş

Elektrik Mühendisleri Odası Meslek İçin Ne Yapıyor? EMO Kalite Belgesi Nedir, Nasıl Verilir? • Hüseyin Yeşil

Yalnız Değilsin • Ersin Toker

Akademik Dünya İle Kurulan Önemli Köprülerden Biri: Serhat Özyar Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü • Haşim Aydınca

TMMOB Başkanları Konuşuyor Paneli

EMO Nükleer Karşısı Platform Kısa Tarihi • Arif Künar

EMO 70. Yıl Enerji Görünümü Özelleştirmenin Hukuku • Ali Yiğit

Genç Kuşak Üyelerin Gözlemleri Ve Beklentileri • Neşe Akkoç

Yakın Gelecekte Nasıl Bir EMO Hedefliyoruz? • Ramazan Pektaş, N. Sedat Gülşen

TMMOB'ye Bağlı Odaların Üye Sayısı 705 Bin Oldu

Elektrik Mühendisleri Odası Kurulları 1954-2024

Birçok Mühendislerimizin Hayatta Büyük Başarı Gösterememelerinin Sebepleri • Ord. Prof. Dr. Abdullah Türkmen, İTÜ, İnş. Müh.



Sayı: 476 MAYIS 2025

Dosya: Aviyonik Sistemlerde Elektronik Mühendisliği

İçindekiler

EMO'dan • Mahir Ulutaş

Yapay Zeka ve Havacılık Endüstrisindeki Gelişmeler • Doç. Dr. Işıl Yazar

Türk Aviyonik Sistemlerinin Tarihsel Gelişimi Ve Uçak Üzeri Elektrik Güç Sistemlerine Bir Bakış • Ahmet Engin Yılmaz

İnsansız Hava Araçlarında Sürdürülebilir ve Yenilikçi Enerji Kaynaklarının Rolü • Dr. Öğr. Üyesi Emre Özbek

İnsansız Hava Aracı (İHA) Trafik Yönetiminde Uzaktan Tanımlama Sistemleri: Remote ID'nin Rolü ve Geleceği • Dr. Öğr. Üyesi Tamer Savaş

Sermayenin Kanatları Gökyüzünü Bölüşürken • Doğukan Yurttaş

5G ve Ötesi: Devrime Kalkışıp Evrime Razı Olmak • İlhan Bağören

Sağlıkta Giyilebilir Teknolojiler ve Yapay Zeka: İnsan-Makine Bütünleşmesine Doğru Bir Adım • Zelal Öney • Pınar Şimşek • Dr. Öğr. Üyesi Onur Koçak

Enerjinin Özgürlüğü: Kablosuz Güç Aktarımı • Arş. Gör. Hatice Özmüş

Elektrikli Araç Bataryalarında Karşılaşılan Sorunlar ve Etkileri • Arş. Gör. Yasir Ziya Gültak

Fotovoltaik Sistemlerde DC Gerilim Seviyesinin Yükseltilmesinin Getirdiği Değişiklikler • Prof. Dr. Engin Çetin

Yapay Zekâ ve Emek: Bir Toplumsal Tarih • Dr. Öğr. Üyesi Özgür Narin

Yapay Zekâ Teknoloji Devlerinin Elinde mi, Halkın Hizmetinde mi? • Tayfun İşbilen

Prof. Dr. Atilla Bir Anısına • E. Orhan Örucü

İki Meslektaşın Yaşamı: Prof. Dr. Atilla Bir ve Prof. Dr. Tayfun Akgül • Mümin Ceyhan

Prof. Dr. Atilla Bir ve EMO Akademik Kamp • E. Orhan Örucü

Prof. Dr. Atilla Bir Saygı Buluşması • EMO Basın

Prof. Tahsin Savaş Anısına • EMO Basın

Prof. Dr. Hakan Kuntman'a Saygı • E. Orhan Örucü



Prof. Dr. Nazif Tepedelenioğlu Anısına • E. Orhan Örucü

Boole Cebiri ve Anahtarlı Devrelere Tatbiki • Prof. Dr. Nazif Tepedelenioğlu

Kim Korkar Matematikten • Ayşegül Yüksel
EMO 49. Dönem EDK'dan 70. Yılı Etkinliği • EMO Basın

II. TESEM Kurultayı Gerçekleşecek • Mustafa Dayanıklı

ETUK 2025 İçin Geri Sayım Başladı • EMO Basın

EMO Çocuk Kulübü • Prof. Dr. Alkan Alkaya
Dünya Nükleer Endüstri Durum Raporu 2024 Türkiye Sunumu • Nedim Bülent Damar

Hafızanın İzinde: EMO TV'de Geçmişe Saygı • EMO TV Çalışma Grubu

Basın Açıklamaları

AydaBir

Bülent Özgümüş ile BPS Söyleşi • EMO Basın

EMO TV Yayınları ve Webinarlar

Fenni Karikatürler • Tayfun Akgül

Sayı: 477 EYLÜL 2025

Dosya: Yangın Güvenliği ve ATEX

İçindekiler

EMO'dan • Mahir Ulutaş

ATEX Direktifleri ve Risk Değerlendirmesinin Türkiye'de Gelişimi • Özkan Karataş

Patlayıcı Ortamlarda Yıldırımın Korunmanın Temel Prensipleri • Eren İpek

Patlayıcı Ortam Bulunan Tesislerde Projelendirme ve Uygulama Süreci • Murat Yapıcı

Yeni ve Artan Yangın Riski: Lityum-İyon Bataryalar ve Elektrikli Araç Yangınları • Gökhan Aktaş

Elektrikli Araçlar, Şarj Cihazları ve Yangın Güvenliği Hakkında Sıkça Sorulan Sorular • EMO İstanbul Şubesi
Elektrikli Araçlar ve Raylı Sistemler Komisyonu

Elektriğin Yeni Çağı • Doğukan Yurttaş

Son Kaynak Tedarik Tarifesinde Yaşanan Gelişmeler • Hanifi Yayıcı

Bir Havuz Trajedisi • Eren İpek

Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Kamusal Denetim • Nuri Sedat Gülşen

Elektrik Mühendisliği Hizmetlerinde Yetki, Sorumluluk ve Denetim: EMO Yönetmeliklerinin Yol Haritası • Ali Fuat Aydın

Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarında Altyapı ve Kurulum • E. Toygar Turgut

Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarında Yasal Metroloji • Görkem Özvural

Krizin Çözümü Mü? Kriz Yönetimi Mi? İklim Meselesinde Politik Tercihler • Doğukan Yurttaş

Tarihimizden • Feridun Behçet Yücel Anısına

TMMOB 6. Kadın Sempozyumu "Örgütlen, Diren, Değiştir" Temasıyla Gerçekleştirildi • EMO Basın

Geleceğin Teknolojileri Ve Teknoloji Politikaları Sempozyumu Ankara'da Gerçekleştirildi • EMO Basın

II. TESEM Kurultayı 23-24 Mayıs 2025 Günlerinde Bursa'da Gerçekleşti • EMO Basın

Genç Mühendisler Bitirme Projeleriyle Türkiye'nin Dört Bir Yanında Buluştu • EMO Basın

7. Akademik Kamp • EMO Basın

I. Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi Eskişehir'de
Düzenlenecek • EMO Basın

ELECO 2025 Bursa'da Uluslararası Katılımcıları
Ağırlayacak • EMO Basın

15. TMMOB Enerji Sempozyumu: "Enerji Kamusalılık" Temasıyla 11-13 Aralık'ta Ankara'da • EMO Basın

EEMKON: Geleceğin Buluşma Noktası Ocak
Ayında İstanbul'da • EMO Basın

Basın Açıklamaları

2025 YKS Sonuçlarına Meslek Alanlarımızdan
Bir Bakış • E. Orhan Örucü

Sahte Diplomalardan Boş Kalan Kontenjanlara
Üniversite Eğitiminin Can Sıkıcı Tablosu • Başak
Grammeşin Arslan

Kitap Tanıtımı: EMO Üye Kitaplığı Dijital Yayın
Dizisi Başladı: Prof. Dr. Hakan Kuntman'dan İTÜ'de
Yaşadıklarım • EMO Basın

EMOTV ve WEBİNARLAR

Fenni Karikatürler • Tayfun Akgül



Sayı: 478 MART 2026 Dosya: Teknoloji Sahipliği

İçindekiler

EMO'DAN • Mahir Ulutaş

Türkiye Teknoloji Sahipliğinde Neden Geri Kaldı? • Gürcan Banger

Teknolojik Boyunduruk ve Algoritmik Despotizm • Mahir Ulutaş

Yeni Sanayi Çağı, Devlet Kapasitesi ve Türkiye'nin Stratejik Eşiği • Güldem Atabay

Uzun Süre Tutulmuş Bir Nefes: Çin'in İleri Teknolojideki Sessiz Yükselişi • Dr. Kamuran Kızlak

Çip Yapılım Mı?

Çip Fabrikası Kurmak-1/2/3 • Ali Serim Akurgal

Kalkınma Planları İçinde Elektronik Sanayi • E. Orhan Örucü

Teknoloji Sahipliği • Doğukan Yurttaş

Eğitimin Ülkemizdeki Yaşanmışlığı • Selçuk Esen

Elektrikte Yenilenebilir Kaynaklara Özellikle De Güneş Enerjisine Yönelmek Gerekliyor • Bülent Atamer

Dijital Dönüşüm Kimin İçin? Emek, Sermaye ve Yapay Zekâ • Tayfun İşbilen

Prof. Dr. Ahmet Dervişoğlu Anısına

"Kurbağa Etrafını Bataklık Görmek İster" • Prof. Dr. Mithat İdemen

Hatırda Kalmaz Satırda Kalır • Dr. Erdener İldiz

Işığı Bırakan Hoca • Prof. Dr. Ergül Akçakaya, Prof. Dr. Ahmet Fuat Anday

Anılarımdaki Ahmet Dervişoğlu • Prof. Dr. İzzet Cem Gökner

VIII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongresi Ve Sergisi (Etuk 2025) Gerçekleştirildi,

Mühendisliğin Geleceği Masaya Yatırıldı • EMO İzmir Basın

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Güncelleniyor... Mühendislik Ön Plana Çıkacak • EMO İzmir Basın

EMO 7. Akademik Kamp Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri Temasıyla Gerçekleşti • Elif Yönden

2. Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi Eskişehir'de Gerçekleştirildi • Ahmet Şakar

ELECO2025 Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliği Sempozyumu • Burak Özgen

EMO-Genç 2025 Çalıştayı Ankara'da Gerçekleştirildi • EMO Basın

Enerji ve Kamusalılık: TMMOB 15. Enerji Sempozyumu • EMO Basın

Halk İçin Sanayi, Barış İçin Teknoloji, Yaşam İçin Üretim: TMMOB Sanayi Kongresi 2025 • EMO Basın

Sadece Kod ve Kablo Değil, Bir Vicdan Meselesi: EEMKON 2026'dan Geleceğe Kalanlar • Tayfun İşbilen

Basın Açıklamaları

Kitap Tanıtımı: Büyük Mühendisler • Orhan Örucü

MİSEM İstatistikleri

EMOTV ve WEBİNARLAR

Fenni Karikatürler • Tayfun Akgül

