



EMO Bilimsel Dergi

Künye

YAYIN SAHİBİ/Yönetim Kurulu Başkanı:
MAHİR ULUTAŞ
SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ/Yönetim Kurulu Yazmanı:
ENDER KELLEÇİ
DERGİ KOORDİNATÖRÜ: SEVGİ KINACI
BAŞ EDITÖR: ARIF NACAROĞLU

DergiPark'ta yer alan hakemli bir dergi olan EMO Bilimsel Dergi'nin 49. Dönem boyunca 14, 15 ve 16. Ciltleri toplam 5 sayı yaparak yayımlanmıştır. Elektrik Mühendisleri Odası tarafından yayımlanan elektrik, elektronik, biyomedikal ve kontrol mühendisliği alanlarında özgün bilimsel araştırmalara yer veren dergi, dönem boyunca 47 bilimsel ve araştırma makalesi ile 91 yazara da akademik görünürlük kazandırmıştır. 49. Dönemle birlikte EMO Bilimsel Dergi'nin yayın sıklığı yılda 2 sayıdan, yılda 3 sayıya çıkarılmış ve ayrıca İngilizce makalelerin kabulüne başlanmıştır.

49. Dönem Özeti
5 Toplam Sayı
47 Bilimsel Makale
91 Akademik Yazar

Sayı Bazında Dağılım

Cilt: 16 Sayı:1 OCAK/2026
10 Makale
23 Yazar

Cilt: 15 Sayı:3 EYLÜL/2025
7 Makale
10 Yazar

Cilt: 15 Sayı:2 MAYIS/2025
8 Makale
13 Yazar

Cilt: 15 Sayı:1 OCAK/2025
12 Makale
22 Yazar

Cilt: 14 Sayı: 2 TEMMUZ/2024
10 Makale
23 Yazar

EMO Bilimsel Dergi 10 Yıllık Görünümü

Cilt: 16 Sayı: 1 OCAK/2026

Cilt: 15 Sayı: 1 OCAK/2025

Cilt: 15 Sayı: 2 MAYIS/2025

Cilt: 15 Sayı: 3 EYLÜL/2025

Cilt: 14 Sayı: 1 OCAK/2024

Cilt: 14 Sayı: 2 TEMMUZ/2024

Cilt: 13 Sayı: 1 OCAK/2023

Cilt: 13 Sayı: 2 TEMMUZ/2023

Cilt: 12 Sayı: 1 HAZİRAN/2022

Cilt: 12 Sayı: 2 ARALIK/2022

Cilt: 11 Sayı:1 HAZİRAN/2021

Cilt: 11 Sayı:2 ARALIK/2021

Cilt: 11 Özel Sayı
ARALIK/2021 YEKSEM ÖZEL SAYISI

Cilt: 10 Sayı:1 HAZİRAN/2020

Cilt: 10 Sayı:2 ARALIK 2020

Cilt: 9 Sayı: 1 HAZİRAN/2019

Cilt: 9 Sayı: 2 ARALIK/2019

Cilt: 8 Sayı: 1 HAZİRAN/2018

Cilt: 8 Sayı: 2 ARALIK/2018

Cilt: 7 Sayı: 2 ARALIK/2017

Cilt: 7 Sayı: 1 HAZİRAN/2017

Cilt: 6 Sayı: 1 HAZİRAN/2016

EMO Bilimsel Dergi Sayı: Cilt: 14 Sayı: 2 TEMMUZ/2024

Baş Editör: MEHMET TİMUR AYDEMİR

Editörler: ERHAN AKIN, ARİF NACAROĞLU, ÖZLEM ÖZGÜN, MUHİTTİN GÖKMEN



İçindekiler

Elektrikli Araçlarda Otonom Batarya Yönetim Sistemi Literatür İncelemesi • Metin Yılmaz, Eyüp Çınar, Ahmet Yazıcı
Geleceğin Harekât Ortamında Otonom Sürü SİHA Konseptlerinin Stratejik Önemi ve Kullanım Taktiklerinin Örnek Bir Senaryo Üzerinden İncelenmesi • Vural Avcı
Farklı Örneklemeye Tekniklerine ve Farklı Sınıflandırıcılara Dayanarak Kalp Yetmezliği Tanılı Hastaların Sağlıklarının İncelenmesi • Rukiye Uzun Arslan, İrem Şenyer Yapıcı
Benzerlik Tabanlı Öğrenme Kullanarak Histopatolojik Görüntülerin Sınıflandırılması • Mahmut Kaya, Hasan Şakir Bilge
Akciğer Kanseri Tespitinde Dönüşüm ve Evrişim Tabanlı Modeller ile Açıklanabilir Yapay Zeka Uygulaması • Delal Şeker, Mustafa Said Kartal, Abdulnasir Yıldız, İlkay Öksüz

Deniz Taşımacılığı İzlemek için Sualtı Kablosuz Sensör Ağlarında Otonom Sualtı Aracı ile Dayanıklı ve Enerji Farkında Yol Planlama • Ömer Melih Gül, Tayfun Acarer
Yapay Zekâ Tabanlı Hava Kalitesi İyileştirme Stratejilerinin Değerlendirilmesi • Tuğçe Pekdoğan
Frekans Atlamalı Sinyallerin Tespiti ve Parametre Kestirimine Genel Bir Bakış: Son Gelişmeler ve Zorluklar • Mutlu Aydın, Ali Kara
Cam İşletmesinde Enerji Verimlilik Potansiyeli ve İyileştirme Çalışmaları • İrem Düzdar, Elif Akın, Tuğçe Özdemir
Ev Tipi Endüksiyon Isıtmalı Ocakların Analizi • Metin Ozturk, Fatih Züngör, Durmuş Ersoy

EMO Bilimsel Dergi Sayı: Cilt: 15 Sayı:1 OCAK/2025

Baş Editör: ...

Editörler: ...



İçindekiler

2.47 GHz İçe Girintili Mikroserit Yama Anten Tasarımı ve Optimizasyonu • Meryem AKKAŞ, Selçuk Alparslan AVCI
Yükselten Tip DA/DA Dönüştürücü Kontrolünün Farklı Kontrol Yöntemleriyle Batarya Kaynağı için İncelenmesi • Bengisu KABA, Mustafa Ergin ŞAHİN, Murat TÖREN
Fotovoltaik Verilerin Tahminlemede Hiper-Parametre Etkisinin İncelenmesi • Fikriye Ataman
Metamalzeme Tabanlı Hassas Mikrodalga Sensör ile Zeytinyağındaki Tağşiş Tespiti • Hüseyin Korkmaz, Uğur Cem Hasar
ALS Hastaları İçin Dalgacık Dönüşümü ve Rastgele Orman Sınıflandırıcı Kullanılan EEG Tabanlı Haberleşme Sistemi • Nuri İközler, Güneş Ekim

Behçet Üveiti Hastalığının Tespitinde Farklı Makine Öğrenme Algoritmaları ve Yeniden Örneklemeye Tekniklerinin İncelenmesi • Dilek Karadel, Yavuz Türkay, Ayşe Vural Özeç
Düşük Gerilim Evirici Uygulamalarında Kullanılan Paralel Bağlı MOSFET'ler için Aktif Kapı Sürme Devresi Tasarımı • Berkay Keziban, Murat Yılmaz
Değişimli Oto-Kodlayıcılar kullanarak Diyalog Geliştirme • Serap Kırılmaz
Kuantum Anahtar Dağıtım Protokolleri ve Saldırı Yöntemleri • Derin Akata
Elektrik Güç Kalitesi Bozulmalarının Uzun Kısa-Sürelili Bellek Tabanlı Sinir Ağları ile Sınıflandırılması • Volkan Yamaçlı
Süt Tağşiş Tespitinde Mikrodalga Sensör Yöntemi • Hüseyin Korkmaz
Optoelektronik Tabanlı Gerilim Kontrollü Memristör Emülatörü • Arif Kıvanç Üstün, Meltem Apaydın Üstün, Reşat Mutlu

Baş Editör: ARİF NACAROĞLU

Editörler: MEHMET TİMUR AYDEMİR, ERHAN AKIN, AYDOĞAN ÖZDEMİR, MUHİTTİN GÖKMEN, TAYFUN AKGÜL



İçindekiler

- VNA İçin Belirsizlik Hesaplama Yöntemlerinin İncelenmesi • Erkan Danacı
- Yüksek Hızlı AC Sürücülerde Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Topoloji ve Anahtar Seçimi Uygulanması • Gülsüm Yıldırım
- Görüntü ve Sinyal İşleme İçin Adaptif Daire Yerleşimi Yoluyla Geometrik Maskeleye • Rıdvan Fırat Çınar
- Lityum-iyon Pili Bozulma Testlerinin Hızlandırılması İçin Yeni Bir Yaklaşım • Cansu İçöz, Mehmet Aksoy, Çiğdem Ezgi Arer
- SCADA Sistemlerinde Dijital Dönüşüm: Endüstri 4.0 Çağında • Ömer Önümlü, Birol Arifoğlu
- Bireylerin Çevresel Tutumlarını Tahminde Makine Öğrenmesi: ANOVA ve Ki-Kare Temelli Özellik Seçimi ile Algoritma

Performanslarının Karşılaştırılması • Rukiye Uzun Arslan, İrem Şenyer Yapıcı, Fuat Alkan

Telekomünikasyon Sektöründe Müşteri Kaybı Tahmini İçin Açıklanabilir Makine Öğrenmesi • M. Aslı Aydın

Türkçe Görüntü Altyazılama: Mevcut Çalışmalar, Uygulamalar, Veri Setleri, Metrikler ve Gelecekteki Olası Eğilimler Üzerine Bir İnceleme • Abbas Memiş

Baş Editör: ARİF NACAROĞLU

Editörler: MEHMET TİMUR AYDEMİR, ERHAN AKIN, AYDOĞAN ÖZDEMİR, MUHİTTİN GÖKMEN, TAYFUN AKGÜL, GÜVEN ÖNBİLGİN



İçindekiler

- LED'li Yol Aydınlatma Sistemlerinde Işık Renk Sıcaklığının, Çevresel ve Finansal 7 Hususlara Etkisinin İncelenmesi • Kerem Can Yıldırım
- Sentinel-2 Multispektral Zaman Serileri Kullanarak 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremi 17 Sonrası Tarımda Değişim Tespiti • Tuğcan Dündar
- Kritik Altyapıların Savunmasında Yeni Nesil Yöntemler: Siber Saldırıların Tespitinde 31 Yapay Zekâ Uygulamaları • Mehmet Akif Özgül, Şevki Demirbaş
- Single-Image HDR Reconstruction with Attention-Driven Autoencoder • Cevher Renk, Serdar Çiftçi
- Farklı Topolojiler Altında Robotik Kablosuz Sensör Ağlarında Sınırlı Kapasiteli Bataryalı Bir İHA Aracılığıyla Verimlilik ve Enerji Farkında Veri Toplama • Ömer Melih Gül, Aydan Müşerref Erkmen
- Grup Seyreklik ve Düşük Dereceli Modellerin Uzlaştırılmasıyla Çarpımsal Gürültünün Giderilmesi • Mehmet Demir
- Kısmi Rezonanslı İndüksiyonlu Ocaklarda Çalışma Limitleri • Metin Öztürk