

Elektronik ve Otomasyon Bölümü 2026 Yılı Bilimsel Etkinlikler

KTÜ Trabzon Meslek Yüksekokulu • AVESİS kayıtlarına göre 27 Ekim 2026 itibarıyla

Dr. Öğr. Üyesi Nuri İKİZLER

A. Makaleler (5)

1. İkizler, N., & Ekim, G. (2026). Ensemble Learning with Hybrid Linear Predictive Coding and Discrete Wavelet Transform Features for Enhanced Epileptic Seizure Detection. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 14(2), 566–576. (TR Dizin)
2. İkizler, N. (2026). Hybrid Spectral and Statistical Feature Modelling with Cross-Correlation and Ensemble Learning for Robust Turkish Voice Command Classification. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 30(1), 67–82. (TR Dizin)
3. Ekim, G., & İkizler, N. (2026). Automatic Epileptic Seizure Detection with MUSIC and Cross-Correlation Methods: Performance Enhancement with Ensemble Learning-Voting. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 15(1), 423–437. (TR Dizin)
4. İkizler, N., & Ekim, G. (2026). Epileptic seizure detection using information Gain-Based hybrid Features: Deep Neural network and comparative Machine learning approaches. Egyptian Informatics Journal, 33. (SCI-Expanded, Scopus)
5. İkizler, N. (2026). A Variational Mode Decomposition-Based Framework With Parameter Optimization and Reference-Guided Feature Analysis for Epileptic EEG Signals. IEEE Access, 14, 87290–87305. (SCI-Expanded, Scopus)

B. Kitaplar (1)

1. Ekim, G., & İkizler, N. (2026). Hayali Konuşma EEG Sinyallerinde Referans Tabanlı Öznitelik Analizi ve Sınıflandırma Modelleri. All Science Academy, Konya.

C. 2026'da Başlayan Desteklenen Projeler (1)

1. Amyotrophic Lateral Sclerosis ve Felçli Hastalar için Göz Hareketlerini Türkçe Sese Dönüştüren Sistemin Gerçeklenmesi. TÜBİTAK 1005 – Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, 2026–2027. Yürütücü: Nuri İkizler. Proje ekibi: Güneş Ekim, U. Toygar, A. O. Küçük, A. Üstübioğlu ve N. İ. Cinbiş.

D. Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler (4)

1. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi – Ağustos 2026.
2. Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online) – Ocak 2026.
3. Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi (Online) – Ocak 2026.
4. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi – Ocak 2026.

Dr. Öğr. Üyesi Güneş DERYA

A. Makaleler (4)

1. İkizler, N., & Ekim, G. (2026). Ensemble Learning with Hybrid Linear Predictive Coding and Discrete Wavelet Transform Features for Enhanced Epileptic Seizure Detection. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 14(2), 566–576. (TR Dizin)
2. İkizler, N., & Ekim, G. (2026). Epileptic seizure detection using information Gain-Based hybrid Features: Deep Neural network and comparative Machine learning approaches. Egyptian Informatics Journal, 33. (SCI-Expanded, Scopus)
3. Ekim, G., & İkizler, N. (2026). Automatic Epileptic Seizure Detection with MUSIC and Cross-Correlation Methods: Performance Enhancement with Ensemble Learning-Voting. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 15(1), 423–437. (TR Dizin)
4. Ekim, G. (2026). Evaluating the impact of pink noise injection on EEG-based epileptic seizure detection. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 41(1), 703–717. (SCI-Expanded, Scopus, TR Dizin)

B. Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler (2)

1. Ekim, G. (2026). Investigation Of Generative Adversarial Network-Based Synthetic Eeg Data Augmentation And Its Effect On Epileptic EEG Classification. 19. EJONS Uluslararası Kongresi “Bilimsel Araştırmalar ve Güncel Gelişmeler”, İstanbul, 25–27 Haziran 2026, ss. 199–208. (Tam metin bildirisi)
2. Ekim, G. (2026). Time-Domain Features and Ensemble Learning for Real-Time Epileptic Seizure Detection. Ege Zirvesi 15. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, 12–14 Haziran 2026, cilt 1, ss. 81–91. (Tam metin bildirisi)

C. Kitaplar (1)

1. Ekim, G., & İkizler, N. (2026). Hayali Konuşma EEG Sinyallerinde Referans Tabanlı Öznitelik Analizi ve Sınıflandırma Modelleri. All Science Academy, Konya.

D. 2026’da Başlayan Desteklenen Projeler (1)

1. Amyotrophic Lateral Sclerosis ve Felçli Hastalar için Göz Hareketlerini Türkçe Sese Dönüştüren Sistemin Gerçeklenmesi. TÜBİTAK 1005, 2026–2027. Yürütücü: Nuri İkizler. Araştırma ekibi üyesi: Güneş Ekim (diğer ekip üyeleri: U. Toygar, A. O. Küçük, A. Üstübioğlu, N. İ. Cinbiş).

E. 2026’da Süren Bilimsel Faaliyetler ve Hakemlikler

1. Ingénierie des Systèmes d’Information – Editörler Kurulu Üyeliği (2022–devam ediyor).
2. Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi (Online) – Bilimsel yayın hakemliği (Ocak 2026).

Dr. Öğr. Üyesi Önder CİVELEK

A. Makaleler (3)

1. Civelek, Ö. (2026). An interpretable fuzzy inference framework for transformer health assessment and remaining useful life estimation. Computers and Electrical Engineering, 140, 111570. (SCI-Expanded, Scopus)
2. Civelek, Ö., & Görmüş, S. (2026). Implementation of a real-time rural smart grid monitoring and control system using radio frequency mesh topology. Sādhanā – Academy Proceedings in Engineering Sciences, 51, makale no. 329, ss. 1–21. (SCI-Expanded, Scopus)
3. Civelek, Ö., Görmüş, S., Okumuş, H. İ., Yılmaz, H., & Okumuş, H. (2026). Automated Localization of Illegally Connected Irrigation Loads in Smart Grids using RF Mesh Networks. Arabian Journal for Science and Engineering, 51(6), 7515–7536. (SCI-Expanded)

B. 2026’da Devam Eden Desteklenen Projeler (1)

1. Ev Enerji Yönetiminde Yenilikçi Bir Yaklaşım: Entegre Korumalı Gerilim Azaltım ve Optimizasyon Tabanlı Yük Kaydırma Stratejileri ile Gerçek Zamanlı Uygulama. TÜBİTAK 3501 – Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, 2025–2027. Yürütücü: M. Tüysüz. Proje ekibi: Ö. Civelek, B. Çavdar, U. Toygar.

Öğr. Gör. Dr. Ali GÜNEY

A. 2026’da Tamamlanan Akademik Tezler (1)

1. Güney, A. (2026). Yeni Nesil Aeroponik Bitki Büyütme Kabininin Tasarımı ve Gerçek Zamanlı Kontrolü. Doktora tezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği.

B. 2026’da Devam Eden Desteklenen Projeler (1)

1. Yeni Nesil Modüler Aeroponik Bitki Büyütme Kabinin Gerçekleştirilmesi. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje – BAP Araştırma Projesi, 2025–devam ediyor. Yürütücü: O. Çakır. Proje ekibi: Ali Güney.

Öğr. Gör. Dr. Volkan GANGAL

A. Makaleler (1)

1. Gangal, V., Sesli, E., & Hacıoğlu, G. (2026). Artificial neural network based cluster head selection process in wireless sensor networks. Cluster Computing, 29(3), makale no. 151. DOI: 10.1007/s10586-026-05966-5. (SCI-Expanded, Scopus)