

Elektronik ve Otomasyon Bölümü 2025 Yılı Bilimsel Etkinlikler

Dr. Öğr. Üyesi Nuri İKİZLER

1. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). Investigating the effects of Gaussian noise on epileptic seizure detection: The role of spectral flatness, bandwidth, and entropy. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 64, 1–13. (SCI-Exp-Q1)
2. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). Epileptik nöbet tespiti için yüksek çözünürlüklü güç spektral yoğunluğu yaklaşımları. *Journal of Polytechnic*, 28(4), 1–16. (ESCI)
3. Ekim, G., İkizler, N., & Atasoy, A. (2025). Investigating effects of Levenshtein distance algorithm on accuracy performance in EEG based communication system. *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, 31(3), 357–367. (ESCI)
4. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). ALS hastaları için dalgacık dönüşümü ve rastgele orman sınıflandırıcı kullanılan EEG tabanlı haberleşme sistemi. *EMO Bilimsel Dergisi*, 15(1), 53–64. (TR-Dizin)
5. İkizler N., & Ekim G., Epileptik Nöbetlerin Tespiti için Öznitelik Çıkartma ve Sınıflandırma Yöntemleri, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, cilt 25, sa.6, ss.956-968, 2025. (Tr-Dizin)
6. İkizler N., (2025), Doğrusal Öngörümleme Kodlama Yöntemi ile EEG sinyallerinden Otomatik Epileptik Nöbet Tespiti, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, cilt.28, sa.3, ss.1345-1361. (Tr-Dizin)
7. İkizler N., (2025), Power-Efficient Epileptic Seizure Detection Using Linear Predictive Coding for Wearable Applications, *Scientia Iranica - Transactions on Computer Science & Engineering and Electrical Engineering*, https://scientiairanica.sharif.edu/article_23966.html. (SCI-Exp-Q2)
8. Ekim G. & İkizler N., (2025), The Impact of Feature Selection on Epilepsy Diagnosis from EEG Signals: A Comparison of Dynamic Time Warping and Itakura-Saito Distance, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, cilt.25, sa.3, ss.45-58, 2025 (SCI-Exp-Q3)
9. İkizler N. & Ekim G. (2025), Impact of Signal Segmentation on EEG-Based Seizure Detection: A Comparative Time-Frequency Analysis, *2nd International Conference on Advances in Electrical, Electronics, Energy, and Computer Sciences (ICEECS2025)*, Skopje, Makedonya, 24- 25 Ekim.

Dr. Öğr. Üyesi Güneş EKİM

1. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). Investigating the effects of Gaussian noise on epileptic seizure detection: The role of spectral flatness, bandwidth, and entropy. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 64, 1–13. (SCI-Exp-Q1)

2. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). Epileptik nöbet tespiti için yüksek çözünürlüklü güç spektral yoğunluğu yaklaşımları. *Journal of Polytechnic*, 28(4), 1–16. (ESCI)
3. Ekim, G., İkizler, N., & Atasoy, A. (2025). Investigating effects of Levenshtein distance algorithm on accuracy performance in EEG based communication system. *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, 31(3), 357–367. (ESCI)
4. İkizler, N., & Ekim, G. (2025). ALS hastaları için dalgacık dönüşümü ve rastgele orman sınıflandırıcı kullanılan EEG tabanlı haberleşme sistemi. *EMO Bilimsel Dergisi*, 15(1), 53–64. (TR-Dizin)
5. İkizler N., & Ekim G., Epileptik Nöbetlerin Tespiti için Öznitelik Çıkartma ve Sınıflandırma Yöntemleri, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, cilt 25, sa.6, ss.956-968, 2025. (Tr-Dizin)
6. Ekim G. & İkizler N., (2025), The Impact of Feature Selection on Epilepsy Diagnosis from EEG Signals: A Comparison of Dynamic Time Warping and Itakura-Saito Distance, *Advances in Electrical and Computer Engineering* , cilt.25, sa.3, ss.45-58, 2025 (SCI-Exp-Q3)
7. İkizler N. & Ekim G. (2025), Impact of Signal Segmentation on EEG-Based Seizure Detection: A Comparative Time-Frequency Analysis, *2nd International Conference on Advances in Electrical, Electronics, Energy, and Computer Sciences (ICEECS2025)*, Skopje, Makedonya, 24- 25 Ekim.

Öğr. Gör. Dr. Önder CİVELEK

1. Civelek, Ö., Görmüş, S., Okumuş, H. İ., & Yılmaz, H. (2025). Addressing anomalies in smart grids: Methods for detecting and localizing high-current loads. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 159. (SCI-Exp-Q1)
2. Civelek, Ö., Görmüş, S., Okumuş, H. İ., & Yılmaz, H. (2025). Combating electricity theft in smart grids: Accurate location identification using machine learning and the fast Walsh-Hadamard transform. *Electrical Engineering*, 107(5), 6165–6179. (SCI-Exp-Q3)
3. Civelek, Ö., Görmüş, S., Okumuş, H. İ., & Yılmaz, H. (2025), Automated Localization of Illegally Connected Irrigation Loads in Smart Grids using RF Mesh Networks, *Arabian Journal for Science and Engineering*, cilt 50. (SCI-Exp-Q2)

Öğr. Gör. Ali GÜNEY

1. Güney, A., & Çakır, O. (2025). Design and real-time control of an electric furnace with three-dimensional heating. *Electronics*, 14(3). (SCI-Exp-Q3)
2. Güney A. & Çakır O., (2025), Design and Temperature Control of a Novel Aeroponic Plant Growth Chamber, *Elektronics* , cilt.14, sa.14, 2025 (SCI-Exp-Q2)