

Arş. Gör. BERKE AKGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5937](tel:+902123835937)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5937](tel:+902123835937)

E-posta: berke.akgul@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17254>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2024

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2021

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Using graph neural networks to reconstruct charged pion showers in the CMS High Granularity Calorimeter**
Aamir M., Adamov G., Adams T., Adloff C., Afanasiev S., Agrawal C., Agrawal C., Ahmad A., Ahmed H., Akbar S., et al.
Journal of Instrumentation, cilt.19, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- An Energy Consumption Model for SRAM-Based In-Memory-Computing Architectures**
AKGÜL B., Karalar T. C.
Electronics (Switzerland), cilt.13, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- PI λ D μ Approach for High-Efficiency BLDC Motor Control**
ERSOY H., AKGÜL B., AKPINAR E., ÖZAKIN A., AYTEN U. E.
2024 15th National Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Türkiye, 28 - 30 Kasım 2024
- Digital Realization of $\text{PI}^{\lambda}\text{D}^{\mu}$ Controllers: Performance Evaluation on MCUs and FPGAs**
Akgül B., Ersoy H., Akpınar E., Kartcı A., Ayten U. E.
2024 31st IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), Nancy, Fransa, 18 - 20 Kasım 2024, ss.1-4
- Digital Realization of PI λ D μ Controllers: Performance Evaluation on MCUs and FPGAs**
AKGÜL B., ERSOY H., AKPINAR E., ÖZAKIN A., AYTEN U. E.
IEEE International Conference on Electronics Circuits & Systems (ICECS), Nancy, Fransa, 18 - 20 Kasım 2024
- A Robust Speed Controller Design for PMSM Using PI λ D μ Controllers**
ERSOY H., AKGÜL B., AKPINAR E., ÖZAKIN A., AYTEN U. E.
47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2024, Virtual, Online, Çek

Cumhuriyeti, 10 - 12 Temmuz 2024, ss.289-293

V. An Activity Factor List for Energy Consumption of SRAM-based CIM Architectures

Akgül B., Karalar T. C.

30th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Aralık 2023

Desteklenen Projeler

TURAL POLAT S. N., SAKARYA U., ERKMEN B., YETKİN T., TAYŞI Z. C., AKGÜL B., YÜKSEL O., FEDAR Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CERN CMS HGCALin Arka Uç Kısmı için NZS Tasarımı, 2024 - Devam Ediyor

Yetkin T., Tural Polat S. N., Erkmen B., Tayşi Z. C., Sakarya U., Akgül B., Diğer Uluslararası Fon Programları, CERN'deki CMS Deneyi'nde Jet Fiziği Analizleri ve HCAL- HGCAL Dedektör Ar-Ge Çalışmaları, 2023 - 2026

ERKMEN B., Elkatmış M. E., ACAR VURAL R., BATUR O. Z., ELKATMIŞ N., AKGÜL B., AKGÜL B., Yüksel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöromorfik İşlemci Tabanlı Enerji Etkin Görüntü Sınıflandırma Sistemi, 2021 - 2025

Metrikler

Yayın: 7

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1