



Hasan Feyzi Budak

Öğr. Gör. Dr. · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Atatürk Üniversitesi · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Scopus Yazar ID: [57190090243](#) · Publons / ResearcherID: [IZE-2983-2023](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 100899

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/hfeyzi.budak>

Genel Bakış

Görev yeri: Öğretim Görevlisi · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Kadro yeri: Rektörlük

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Öğretim Görevlisi** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü
- Öğretim Görevlisi** (2013 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi

Akademi Dışı Deneyim

- UZMAN FİZİKÇİ** (2012)
Hasan Feyzi Budak
Akademi Dışı Deneyim · KALKINMA BAKANLIĞI
- İDARİ MEMUR** (2011)
Hasan Feyzi Budak
Akademi Dışı Deneyim · KALKINMA BAKANLIĞI
- ÖĞRETMEN** (2010 – 2011)
Hasan Feyzi Budak
Akademi Dışı Deneyim · MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Uygulamalı Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM) Sertifikalı Eğitim Programı** (2024)
Halim Kovacı, İhsan Efeoğlu, Ferhunde Aysin, Betül Ceviz Şakar, Zeynep Orhan, Ahmet Emre Kasapoğlu, **Hasan Feyzi Budak**
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Hücre temelli biyomimetik aort kapakçığı geliştirilmesi MEW tabanlı hiyerarşik iskele üretimi ve fonksiyonel olarak değerlendirilmesi** (2026)

Taha Çağrı Şenocak, Yahya Ünlü, Kübra Solak, Faruk Baturalp Günay, Esra Aktaş Şenocak, **Hasan Feyzi Budak**, Tuba Karaarslan, MAREK JAN LOS

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Graphenated carbon nanotube (G-CNT) cotton/MoSe₂ electrodes engineered by gamma irradiation for high areal capacitance supercapacitors** (2026)

UFUK PERİŞANOĞLU, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Hasan Feyzi Budak**, Ismayadi Ismail, EMRE GÜR

Journal of Energy Storage, Cilt 182 · DOI: [10.1016/j.est.2026.124563](https://doi.org/10.1016/j.est.2026.124563)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Synthesis and characterization of metallic 1T-VS₂ adsorbents for methylene blue removal** (2026)

ORKUN GÜLTEPE, Hande Yaldiz, EMRE GÜR, **Hasan Feyzi Budak**, FERHUNDE ATAY

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 14, Sayı 6 · DOI: [10.1016/j.jece.2026.125106](https://doi.org/10.1016/j.jece.2026.125106)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Interface-controlled charge transport in P3HT: RGO hybrid OFETs: role of diazonium functionalization and gate dielectric thickness scaling** (2026)

Züleyha Kudaş, **Hasan Feyzi Budak**, Duygu Ekinci, Betül Güzeldir

APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 745 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2026.167521](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2026.167521)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Correlation between nanoflower morphology and temperature-dependent charge transport in IrSb₃ thin-film transistors** (2026)

Fatma Bayrakçeken Nişancı, **Hasan Feyzi Budak**, Betül Güzeldir

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 132, Sayı 10, Makale no. 1053 · DOI: [10.1007/s00339-026-10246-5](https://doi.org/10.1007/s00339-026-10246-5)

Tam Makale · Uluslararası

5. **A comprehensive study on the multicolor electrochromic performance of sputtered nanostructured-V₂O₅ thin films** (2025)

SAMAN HABASHYANI, SOHEİL MOBTAKERİ, **Hasan Feyzi Budak**, EMRE GÜR

JOURNAL OF POWER SOURCES, Cilt 657 · DOI: [10.1016/j.jpowsour.2025.238139](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2025.238139)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Simultaneous amperometric and gasochromic measurements of α -MoO₃ gas sensors optimized with controlled content of Pd sensitizer and device configuration** (2025)

SOHEİL MOBTAKERİ, SAMAN HABASHYANI, **Hasan Feyzi Budak**, EMRE GÜR

APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 704 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2025.163446](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163446)

Tam Makale · Uluslararası

7. **High responsive Pd decorated low temperature α -MoO₃ hydrogen gas sensor** (2024)

Soheil Mobtakeri, Saman Habashyani, **Hasan Feyzi Budak**, EMRE GÜR

Ceramics International, Cilt 50, Sayı 20, ss. 38761–38768 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.07.248](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.07.248)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Electrochromic properties of undoped and Ti-doped MoO₃ converted from vertical nanowall MoS₂ thin films** (2024)
Saman Habashyani, Soheil Mobtakeri, **Hasan Feyzi Budak**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Ömer Çoban, EMRE GÜR
Electrochimica Acta, Cilt 498 · DOI: [10.1016/j.electacta.2024.144638](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144638)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Systematic characterization and enhanced corrosion resistance of novel β -type Ti-30Zr-5Mo biomedical alloys with halloysite nanotubes (HNTs) and zirconia (ZrO₂)-reinforced polylactic acid (PLA) matrix coatings** (2024)
M. Topuz, Burak Dikici, **Hasan Feyzi Budak**, X. Zhao, M. Niinomi
Materials Today Communications, Cilt 40 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2024.110110](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110110)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Size Dependent Compressive Strength of FIB Machined Single Crystal Manganese Pillars** (2024)
Halil Yilmaz, Bülent ALKAN, **Hasan Feyzi Budak**
Hittite Journal of Science and Engineering, Cilt 11, Sayı 1, ss. 41-47 · DOI: [10.17350/hjse19030000330](https://doi.org/10.17350/hjse19030000330)
Tam Makale · Ulusal
11. **A Comparative Study of the Structural and Optical Properties of ZnS Films Deposited by Spray-Pyrolysis Technique** (2023)
Abdessamad Najim, Bouchaib Hartiti, Herve Joel Tchognia Nkuissi, Hicham Labrim, Salah Fadili, Mehmet ERTUĞRUL, Philippe Thevenin, **Hasan Feyzi Budak**, Ahmet Emre Kasapoğlu
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 58, Sayı 7 · DOI: [10.1002/crat.202200280](https://doi.org/10.1002/crat.202200280)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Effect of growth pressure on sulfur content of RF-magnetron sputtered WS₂ films and thermal oxidation properties of them toward using Pd decorated WO₃ based H₂ gas sensor** (2023)
Soheil Mobtakeri, Saman Habashyani, Ömer Çoban, **Hasan Feyzi Budak**, Ahmet Emre Kasapoğlu, EMRE GÜR
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Cilt 381 · DOI: [10.1016/j.snb.2023.133485](https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.133485)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Investigation of thermal properties of carbon nanotubes and carboxyl group-functionalized carbon nanotubes** (2023)
R. G. Abaszade, E. M. Aliyev, M. B. Babanlı, V. O. Kotsyubynsky, R. I. Zapukhlyak, A. G. Mammadov, H. F. Budak, Ahmet Emre Kasapoğlu, EMRE GÜR, T. O. Margitych, **Hasan Feyzi Budak**
Physics and Chemistry of Solid State, Cilt 24, Sayı 3, ss. 530-535 · DOI: [10.15330/pcss.24.3.530-535](https://doi.org/10.15330/pcss.24.3.530-535)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Influence of the PALE growth temperature on quality of MOVPE grown AlN/Si (111)** (2021)
İsmail Altuntaş, Merve Nur Kocak, Gamze Yolcu, **Hasan Feyzi Budak**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Sabit Horoz, Emre Gür, İlkay Demir
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 127 · DOI: [10.1016/j.mssp.2021.105733](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2021.105733)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Influences of thickness and temperature of low temperature GaAs buffer layer on two-step MOVPE grown GaAs/Ge heterostructures** (2020)
İlkay Demir, Ahmet Emre Kasapoğlu, **Hasan Feyzi Budak**, Emre Gür, Sezai Elagöz
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, Cilt 90, Sayı 2 · DOI: [10.1051/epjap/2020190216](https://doi.org/10.1051/epjap/2020190216)
Tam Makale · Uluslararası

16. **Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles** (2016)

ARİFE EFE, MÜCAHİT YILMAZ, **Hasan Feyzi Budak**, ADEM AKDAĞ, MERVE BÜYÜKAYDIN, MURAT CAN, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez

Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles, ss. 56-63

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles** (2016)

ARİFE EFE, MÜCAHİT YILMAZ, **Hasan Feyzi Budak**, ADEM AKDAĞ, MERVE BÜYÜKAYDIN, MURAT CAN, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez

IPCAP2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

2. **Structural and Morphological Properties of Al doped ZnO Nanoparticles** (2016)

ADEM AKDAĞ, **Hasan Feyzi Budak**, MÜCAHİT YILMAZ, ARİFE EFE, MERVE BÜYÜKAYDIN, MURAT CAN, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez

IPCAP2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye