



Ahmet Serdar Kopar

Arş. Gör. · Elektronik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Elektronik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0009-0004-3501-4186 · Scopus Yazar ID: 58904546800 · Publons / ResearcherID: OYF-5548-2025 ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 334586

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ahmet.kopar>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Elektronik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Nanoscience & Nanotechnology · Electrochemistry · Engineering, Electrical & Electronic

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Electrochemistry · Signal Processing

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2020 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2017 – 2020)
Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2011 – 2016)
Erciyes Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce**
B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi** (2021 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Elektronik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Serdar Kopar
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)

Ahmet Serdar Kopar

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. The controlled synthesis of Janus WSeS monolayers (2026)

Bengüsu Alkim Küçük, **Ahmet Serdar Kopar**, Ömer Çoban, Abdülkerim Karabulut, Güven Turgut
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 216 · DOI: [10.1016/j.mssp.2026.111095](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2026.111095)

Tam Makale · Uluslararası

2. A mini review on biosensing of Janus transition metal dichalcogenides: Fundamentals, devices, emerging applications, and future perspectives (2026)

Ahmet Serdar Kopar, Büşra Albayrak Turgut, Bengüsu Alkim Küçük, Kerem Turalioğlu, Ramazan Kalın, Mustafa Derman, Ömer Çoban, Pınar Kalın, Abdullah Guvendi, Mehmet Ertuğrul, Abdülkerim Karabulut, Güven Turgut
Micro and Nanostructures, Cilt 216 · DOI: [10.1016/j.micrna.2026.208696](https://doi.org/10.1016/j.micrna.2026.208696)

Derleme · Uluslararası

3. Experimental insights into characteristic properties and applications of two-dimensional Janus transition metal dichalcogenide (TMDC) materials: a comprehensive review (2025)

Ayça Coşkun, **Ahmet Serdar Kopar**, Zeynep Elif Özerbaş, Muhammet Ayhan Işık, Kamer Özge Erişmiş, Murat An, Mehtap Aygün Çağlar, Bülent Çakmak, MEHMET ERTUĞRUL, Güven Turgut
RARE METALS, Cilt 44, Sayı 11, ss. 8161–8197 · DOI: [10.1007/s12598-025-03413-9](https://doi.org/10.1007/s12598-025-03413-9)

Derleme · Uluslararası

4. Recent studies of theoretical gas sensing properties of 2D TMDC Janus materials (2025)

Ahmet Serdar Kopar, Ayça Coşkun, Zeynep Elif Özerbaş, Bengüsu Alkim Küçük, Kerem Turalioğlu, Ömer ÇOBAN, Mehtap Aygün Çağlar, MEHMET ERTUĞRUL, Güven Turgut
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, Cilt 383 · DOI: [10.1016/j.sna.2025.116236](https://doi.org/10.1016/j.sna.2025.116236)

Tam Makale · Uluslararası

5. Photoluminescence enhancement of chemical vapor-deposited MoSe2 monolayers (2024)

Ahmet Serdar Kopar, A. Coşkun, M.A. Çağlar, Mehmet Ertuğrul, Güven Turgut
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 35, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s10854-024-12140-3](https://doi.org/10.1007/s10854-024-12140-3)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Synthesis and characterization of zinc oxide nano-rods (2020)

Kamer Özge Arslan, **Ahmet Serdar Kopar**, Bülent Çakmak, Güven Turgut
4th International symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020 (iSAMN2020), Petaling-Jaya, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 238–241, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya