

## Dr. Öğr. Üyesi Berk KESKİN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/bkeskin>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3640-2805

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADR-2743-2022

ScopusID: 57772992500

Yoksis Araştırmacı ID: 231800

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye  
2013 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye  
2009 - 2013

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sıcak filaman kimyasal buhar biriktirme yöntemi ile TaC üretimi ve karakterizasyonu, İstanbul Teknik  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

İntermetalikler, Fiziksel Metalurji, Metalik Malzemeler

### Verdiği Dersler

Mukavemet 1, Ön Lisans, 2022 - 2023

Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2021 - 2022

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Thermodynamic analysis of production parameters and microstructural evolution in shape memory Ni(50-x)Ti(50)Fe(x) (x = 5, 10) alloy synthesized by combustion synthesis**  
KESKİN B., Derin C. B.  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.130, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

- II. Synthesis and Microstructure Investigation of Ni<sub>40</sub>Ti<sub>50</sub>Cu<sub>10</sub> Intermetallic Shape Memory Alloys by Self-Propagating Combustion Method**  
Keskin B., Bassani P., Bakan F., Sezen M., Derin C. B.  
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.75, sa.11, ss.2749-2758, 2022 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. THE EFFECT OF LOW-LEVEL ADDITION OF CU AND FE TOGETHER ON MARTENSITIC TRANSFORMATION AND MICROSTRUCTURE IN THE NITI INTERMETALLIC**  
Keskin B., Başlayıcı S., Derin C. B.  
3rd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkctc), 21 - 23 Eylül 2023, ss.54
- II. SHS as Possible Alternative Production Route for Ni<sub>50</sub>-XTi<sub>50</sub>CuX SMA: Advantages and Limitations (Invited Lecture)**  
Bassani P., Bassani E., KESKİN B., DERİN C. B.  
IMMC 2018 19th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.202-205
- III. NiTi Cu Shape Memory Alloys Produced by Combustion Synthesis**  
KESKİN B., DERİN C. B., SEZEN M., BAKAN F., Bassani P.  
IMMC 2016- 18th International Metallurgy & Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.348-350
- IV. University Based Research Studies aided by FactSage Simulation Program II**  
DERİN C. B., RÜŞEN A., KESKİN B., Bassani P.  
GTT Annual Workshop 2015, Herzogenrath, Almanya, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.1