

## Arş.Gör. Metehan DEMİRKOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2804](tel:+902123832804)

E-posta: demirkol@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: Barbaros Bulvarı, Yıldız Teknik Üniversitesi Yıldız Kampüsü, E3-Blok, Kat-1, Ofis E3-15, 34349

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Triboloji , Malzeme , Kompozitler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. **Effects of Titanium Dioxide Nanoparticle Reinforcement to the Hardness and Wear Rate of Photocatalytic PMMA Composites**  
DEMİRKOL M., HEYDARPOOR M., KÜÇÜKYILDIRIM B. O.  
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 17 - 19 Aralık 2019, ss.817-824
- II. **Titanyum Dioksit Nanotüplerin Akışkan Bulk Fill Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ÖZLEN R. H. , DEMİRKOL M., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , DALKILIÇ E.  
23rd International Scientific Congress, 6 - 08 Aralık 2019
- III. **Lubrication Characteristics of Oils with Industrial Type Carbon Nanotube Additives**  
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A., DEMİRKOL M.  
9th International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), 13 Eylül 2017

### Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Advanced Materials Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, [amrg.yildiz.edu.tr](http://amrg.yildiz.edu.tr), 2016 - Devam Ediyor