

Emre ALTAŞ
Dr. Araştırma Görevlisi
Makine Mühendisliği
Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
E-posta: emrealtas@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2016-2021) Makine Mühendisliği A.B.D, Karabük Üniversitesi, Karabük, Türkiye.

Yüksek Lisans: (2014-2016) Makine Mühendisliği A.B.D, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

Lisans: (2009-2013) Makine Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

ÜNVAN

2014- Araştırma Görevlisi, Makine Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

ONUR VE ÖDÜLLER:

“Kırık Kemiklerin Birleştirilmesinde Kullanılan NiTi Şekil Hafızalı Alaşımın Kriyojenik Isıl İşlem Uygulanmış Karbür Kesici Takımlarla İşlenebilirliğinin İyileştirilmesi”, Ekim 2019-
Tübitak-2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Bursu

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. **Altas, Emre.**, Gokkaya, Hasan., Karatas, Altin Meltem and Akinay Yuksel. (2021). Surface Integrity of NiTi Shape Memory Alloy In Milling With Cryogenic Heat Treated Cutting Tools Under Different Cutting Conditions, Journal of Materials Engineering and Performance.
2. **Altas, E.**, Gokkaya, H., Karatas, M. A., & Ozkan, D. (2020). Analysis of Surface Roughness and Flank Wear Using the Taguchi Method in Milling of NiTi Shape Memory Alloy with Uncoated Tools. Coatings, 10(12), 1259.
3. **Altas, E.**, Gokkaya, H., Ozkan, D (2020). Investigation Of The Effects Of Machining Parameters On Tool Life And Surface Roughness During The Face Milling Of The NiTi Shape Memory Alloy With Uncoated Tools. Preprints 2020, 1, 2020080383
4. Erdoğan, A., and **Altas, E.** (2019). Experimental study on micro-abrasion behavior of hard coatings: the role of load, sliding distance and abrasive particle

size. Materials Research Express, 6(11), 116430.

5. **Altas, E.**, Erdogan, A., and Koçyiğit, F. (2019). A comparative study on the high temperature dry sliding wear behavior of TiN and AlTiN/TiSiN coatings fabricated by PVD technique. Industrial Lubrication and Tribology.
6. Caliskan, H., **Altas, E.**, and Panjan, P. (2017). Study of nanolayer AlTiN/TiN coating deposition on cemented carbide and its performance as a cutting tool. In Journal of Nano Research (Vol. 47, pp. 1-10). Trans Tech Publications Ltd,
7. Caliskan, Halil., and **Altas, Emre** (2015). The effect of cutting conditions on cutting forces in milling of Ti6Al4V alloy. International Journal of Engineering, Technology and Natural Sciences, 1(1), 13-22.
8. Caliskan, H., **Altas, E.**, and Panjan, P (2015). Experimental Investigation of Surface Integrity of Hardened AISI D2 Steel at Cutting Conditions from Conventional to High Speed Machining, 217-221.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

1. Eyvazov E and **Altas, E.** (2018). "Sıkı Geçmeli Mil-Göbek Bağlantılarında Yük Taşıma Kabiliyetinin Olasılık Hesabı". Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi Cilt 6, s.5-7, Bartın.

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. **E Altas**, H Gökkaya (2019). NiTi SHAPE MEMORY ALLOYS AS A PROMISING MATERIAL IN ENGINEERING APPLICATIONS. International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş / Turkey, 02-04 May 2019.
2. **E Altas**, H Gökkaya (2019). MACHINABILITY PROPERTIES OF NiTi SHAPE MEMORY ALLOYS. International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş / Turkey, 02-04 May 2019.
3. Caliskan, H. **Altas E.** and Panjan, P. (2016). "Study of nanolayer AlTiN/TiN coating deposition on cemented carbide and their performance as cutting tools". 10th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X / 3-6 July, 2016 – Split, Croatia.
4. Caliskan, H. and **Altas, E.** (2016). The Effect of Cutting Conditions on Cutting Forces in Milling of Ti6Al4V Alloy. International Mechanical Engineering and Technologies Conference MECHATECH '16 / 17-18 May, 2016-

İstanbul,Türkiye.

5. Caliskan H, **E. Altas** and P. Panjan. (2015). "Experimental Investigation of Surface Integrity of Hardened AISI D2 Steel at Cutting Conditions from Conventional to High Speed Machining. " 8th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds, Aydın, Turkey.
6. Caliskan, H. **Altas, E.** Gök, M.S and Panjan, P. (2015). "Wear Behavior Of Nanolayer AlTiN/TiN Coated Carbide Cutting Tools In Milling Of Ti6Al4V." Proceedings of the 42th Leeds-Lyon Symposium on Tribology Lyon, France.
7. Caliskan, H. Panjan, P., Çekada, M. and **Altas, E.** (2014). "Adhesion and wear behavior of multilayer nanocomposite TiAlSiN/TiSiN/TiAlN coating". 30. European Conference on Surface Science, Antalya, Turkey.

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. "Farklı Ara Tabakalar Kullanarak cBN Kaplamaların Karbür Kesici Takımlar Üzerine Adezyon Özelliklerinin ve Kesme Performansının Geliştirilmesi" TÜBİTAK, MAG-113M173 - **Bursiyer**, Ekim 2013-2015
2. Şekil Hafızalı Alaşımların Frezelenmesinde Farklı Soğutma Şartlarının ve Kaplama Malzemelerinin Karbür Kesici Takımların Kesme Performansına Etkisinin İncelenmesi, Bartın Üniversitesi, 2019-FEN-B-009, **Araştırmacı:** Emre Altaş (2019-2021).
3. NiTi Şekil Hafızalı Alaşımın Frezelenmesinde Kriyojenik Isıl İşlem Görmüş Karbür Kesici Takımların Kesme Performansının Araştırılması, Bartın Üniversitesi, 2019-FEN-B-002, **Araştırmacı:** Emre Altaş (2019-2021)
4. Şekil Hafızalı NiTi Alaşımın Kriyojenik İşlem Uygulanmış Takımlarla İşlenebilirliği, Karabük Üniversitesi, Proje No: 2020-FDK-2020-2197, **Araştırmacı:** Emre Altaş (2020-2021).