

# HASAN DEMİRTAŞ

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



<b>E-Posta Adresi</b>	:	hasan.demirtas@samsun.edu.tr
<b>Telefon (İş)</b>	:	-
<b>Telefon (Cep)</b>	:	-
<b>Faks</b>	:	
<b>Adres</b>	:	Samsun Üniversitesi Balıca Kampüsü Mühendislik Fakültesi

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 2018	<b>GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR)  Tez adı: Cathode design for complex shapes in electrochemical machining (2018) Tez Danışmanı:(OĞUZHAN YILMAZ,BAHATTİN KANBER)
Yüksek Lisans 2006 2009	<b>NİĞDE ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: 6061 Alüminyum Alaşımlarında Ara Verilerek Yapılan Yaşlandırma İşleminin Malzeme Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi (2009) Tez Danışmanı:(MAHMUT ALKAN)
Lisans 2002 2006	<b>NİĞDE ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	<b>SAMSUN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONSTRÜKSİYON VE İMALAT ANABİLİM DALI)</b>
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2010-2019	<b>KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ/GAZ VE TESİSATI TEKNOLOJİSİ PR.)</b>

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Mikro ve Makro Boyutlarda İşleme Kabiliyeti olan Elektro Kimyasal İşleme Tezgahı Tasarımı ve İşlem Parametrelerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi. Araştırmacı, , 13/11/2014 - 09/09/2015 (ULUSAL)

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2019). Experimental investigation of the effects of dedicated electrochemical machining parameters on freeform surface machining. Journal of Manufacturing Processes, 43, 244-252., Doi: 10.1016/j.jmapro.2019.05.030 (Yayın No:

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5070116)

2. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2018). Controlling short circuiting, oxide layer and cavitation problems in electrochemical machining of freeform surfaces. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, 262, 585-596., Doi: 10.1016/j.jmatprotec.2018.07.029 (Yayın No: 4323524)
3. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2017). A simplified mathematical model development for the design of free-form cathode surface in electrochemical machining. Machining Science and Technology, 21(1), 157-173., Doi: 10.1080/10910344.2016.1275192 (Yayın No: 3922444)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2018). Değişken Akım Değerleri Uygulanarak İş Parçası Malzemesinin Elektrokimyasal İşlenebilirliğinin Tespiti. III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4323528)
2. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2018). Katot Malzemesinin Kısa Devre Kontrol Mekanizmasının Verimi Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi. III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4323530)
3. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2018). Effect of Feed Rate on Electrochemical Machining Freeform Surface. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4323536)
4. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2018). Electrolyte Effects on Electrochemical Machining: A Review. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4323538)
5. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2017). SERBEST FORM YÜZEYLERİN ELEKTROKİMYASAL İŞLENMESİNDE KAVİTASYON, KISA DEVRE VE OKSİT KATMANI OLUŞUMUNUN DENEYSEL İNCELENMESİ. 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3922194)
6. DEMİRTAŞ HASAN,AKYAVUZ ÜMİT DENİZ (2017). MASAÜSTÜ BİR KÂĞIT KESME MAKİNESİ TASARIMI. 2. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3515969)
7. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2016). DEVELOPMENT OF A DESKTOP SIZE ELECTROCHEMICAL MACHINE FOR MICRO MACRO MANUFACTURING. The 17th International Conference on Machine Design and Production (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2895257)
8. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2016). Elektrokimyasal İşleme Parametrelerinin Malzeme Kaldırma Oranı ve Aşırıkesim Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi. International Conference on Natural Science and Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2623279)
9. DEMİRTAŞ HASAN,ÖZTÜRK FAHRETTİN,ALKAN MAHMUT (2009). 6061 O Alaşımında Ara Verilerek Yapılan Yaşlandırmanın (Interrupted Aging) Malzeme Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi. 4. Alüminyum Sempozyumu(4), 115 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:414037)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2017). Makro ve Mikro Boyutlarda Üretim Yapabilen Elektrokimyasal İşleme Tezgâhında İşlem Parametreleri Etkilerinin İncelenmesi. Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, 15(1), 11-18. (Kontrol No: 4323611)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. DEMİRTAŞ HASAN,YILMAZ OĞUZHAN,KANBER BAHATTİN (2013). TÜRBİN PALELERİNİN ELEKTRO KİMYASAL İŞLENMESİNDE KATOT TASARIMI. 4. ULUSAL İMALAT SEMPOZYUMU (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:413988)

## Üniversite Dışı Deneyim

2006-2009 Mak. Müh.

Erman Doğalgaz, Tesisat sorumlu Mühendisi, (Diğer)