# Doç.Dr. DURMUŞ ODABAŞ

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** odabasd@erciyes.edu.tr
**Web:** https://avesis.erciyes.edu.tr/odabasd/
**Posta Adresi:** 30 Ağustos Caddesi, Erciyes Evler Mah, seda sitesi, A blok, Kat 1, No 2, Kocasinan.

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ORCID: 0000-0002-2640-4965
Yoksis Araştırmacı ID: 167736

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1991
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1987
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1983

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Odabaş, D., "Kuru Sürtünme Şartlarında Termomekanik Faktörlerin AISI 3315 Çeliğinin Aşınma Davranışına Olan Etkilerinin Teorik ve Deneysel Araştırılması" Doktora Tezi, E.Ü. Müh. Fak. Makina Müh. Bl, Kayseri, 1991, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991
Yüksek Lisans, Ötektoidaltı Çeliklerin Kayma Sürtünmesi Aşınmasında Aşınma Katsayısının Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Tahribatsız Muayene, Malzeme, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1991 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1984 - 1991

## Akademik İdari Deneyim

Staj Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1998 - 2001
Enstitü Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2000
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1996 - 1998
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1993 - 1995
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1990 - 1993

## Verdiği Dersler

MALZEME I ÖÖ, Lisans, 2023 - 2024
TAHRİBATSIZ MALZEME M. D, Lisans, 2022 - 2023
MALZEME I İÖ, Lisans, 2023 - 2024
BİTİRME ÖDEVİ DD, Lisans, 2023 - 2024
TAHRİBATSIZ MM , Lisans, 2023 - 2024
MALZEME -II-, Lisans, 2022 - 2023
TAHRİBATSIZ MALZEME M. D., Lisans, 2022 - 2023
MTU-II, Lisans, 2022 - 2023
MAKİNE TASARIM UY-I, Lisans, 2022 - 2023
TAKIM TEZGAHLARI D, Lisans, 2022 - 2023
BİTİRME ÖDEVİ D, Lisans, 2022 - 2023
MTU II DD, Lisans, 2023 - 2024
MAKİNE TASARIM UY-II, Lisans, 2022 - 2023
MTU-I , Lisans, 2023 - 2024
TAKIM TEZGAHLARI D, Lisans, 2022 - 2023
TAHRİBATSIZ MMD, Lisans, 2022 - 2023
MALZEME I D, Lisans, 2022 - 2023
MTU-I D, Lisans, 2021 - 2022
TAHRİBATSIZ MM DERSİ, Lisans, 2021 - 2022
MTU-II D, Lisans, 2022 - 2023
TAHRİBATSIZ MMD, Lisans, 2022 - 2023
TAHRİBATSIZ MM DERSİ, Lisans, 2021 - 2022
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2021 - 2022
MTU-II D, Lisans, 2022 - 2023
BİTİRME ÖD., Lisans, 2022 - 2023
ERGONOMİ VE TASARIM D, Lisans, 2021 - 2022
MALZEME-II, Lisans, 2021 - 2022
BİTİRME ÖDEVİ , Lisans, 2021 - 2022
TAKIM TEZGAHLARI DERSİ, Lisans, 2021 - 2022
KALIP TASARIMI D, Lisans, 2022 - 2023
MALZEME II DERSİ, Lisans, 2021 - 2022
TAKIM TEZ., Lisans, 2020 - 2021
MTU-I (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
MMG, Lisans, 2021 - 2022
KALIP T., Lisans, 2021 - 2022
KALIP TAS., Lisans, 2021 - 2022
MTU-II (ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME Ö., Lisans, 2021 - 2022
MALZEME I, Lisans, 2021 - 2022
TAHRİBATSIZ M. M, Lisans, 2021 - 2022
TAHRİBATSIZ ML MUAYENESİ, Lisans, 2020 - 2021

ERGONO VE TASARIM., Lisans, 2020 - 2021
CNC PROĞM, Lisans, 2020 - 2021
ERGONOMİ VE TAS., Lisans, 2020 - 2021
MAL-II, Lisans, 2020 - 2021
MAL I, Lisans, 2021 - 2022
TMM (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
TAKIM TEZGAHLARI (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
TAKIM TZ. VE CNC PROĞRAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022
MAKİNE TASARIM I, Lisans, 2021 - 2022
CNC PROĞRAMLAMA (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
MAKİNE TASARIM II, Lisans, 2021 - 2022
TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ, Lisans, 2021 - 2022
BİTİRME ÖD., Lisans, 2020 - 2021
TAHRİBATSIZ MAL. M (ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
M. TASARIM UY-I (ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
MALZEME-I (ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2019 - 2020
TEZ ÇALIŞ.-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2019 - 2020
KALIP TASARIMI(ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN D.-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
KALIP TASARIMI (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
TEZ ÇALIŞMASI II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Lisans, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
MALZEME-I (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
TRİBOLOJİ-I, Doktora, 2020 - 2021
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Lisans, 2019 - 2020
MAKİNE TASARIMI VE UYGULAMALARI II, Lisans, 2019 - 2020
MAKİNE TAS. UY-II (ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021
ERGONOMİ VE TASARIM, Lisans, 2019 - 2020
MALZEME II, Lisans, 2019 - 2020
MALZEME II, Lisans, 2019 - 2020
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2019 - 2020
T. MALZEME M (İÖ), Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2018 - 2019
MTU II, Lisans, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
CNC PROĞRAMLAMA, Lisans, 2018 - 2019
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2019 - 2020
Kalıp Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020
TAKIM TEZGAHLARI VE CNC PROĞRAMLAMA, Lisans, 2019 - 2020
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Lisans, 2019 - 2020
Malzeme I, Lisans, 2019 - 2020
MALZEME II, Lisans, 2018 - 2019
MTU I, Lisans, 2019 - 2020
TEZ DANIŞMANLIĞI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
KALIP TASARIMI, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Tez danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014,

2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Malzeme I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MTU2, Lisans, 2018 - 2019
MTU1, Lisans, 2018 - 2019
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009
Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzeme I, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme bilgisi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Ergonomi ve tasarım (ÖE), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Ergonomi ve tasarım (İÖ), Lisans, 2016 - 2017
KATILAŞMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009
Takım Tezgahları, Lisans, 2017 - 2018
MAKİNE TASARIM I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009
CNC Proğramlama (İÖ) , Lisans, 2016 - 2017
Kalıp Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018
MAKİNE TASARIM II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Malzeme II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
CNC Proğramlama (ÖE) , Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
MAKİNE TASARIM UYGULAMA II, Lisans, 2016 - 2017
TAKIM TEZGAHLARI VE CNC PROĞRAMLAMA, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2016 - 2017
MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TEZ ÇALIMASI II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
İLERİ TEKNOLJİ MALZEMELERİ, Lisans, 2015 - 2016
UZMANLIK ALANDERSİ II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2014 - 2015
CAM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Lisans, 2014 - 2015
MUKAVEMET, Lisans, 2014 - 2015
STATİK, Lisans, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Lisans, 2013 - 2014
FABRİKA BAKIM ARIZA TEŞHİZ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011
MAKİNE TASARIM UYGULAMA, Lisans, 2012 - 2013
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2012 - 2013
MESLEK TEKNOLJİSİ, Ön Lisans, 2011 - 2012
MESLEK TEKNOLJİSİ III, Ön Lisans, 2011 - 2012
İMALAT İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2011 - 2012
KALIP TASARIMI, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
TEZ DANIŞMANLIĞI, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2011 - 2012
MAKİNE TASARIM UYGULAMA, Lisans, 2011 - 2012
TAKIM ÇELİKLERİ, Lisans, 2011 - 2012
DEMİR DIŞI METALLER, Lisans, 2010 - 2011
KATILAŞMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2010 - 2011
MESLEK TEKNOLOJİSİ III, Ön Lisans, 2010 - 2011
MAKİNE TASARIM UYGULAMA I, Lisans, 2010 - 2011
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Lisans, 2010 - 2011
MAKİNE TASARIM UYGULAMA, Lisans, 2009 - 2010
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2009 - 2010
MAKİNE TASARIM UYGULAMA II, Lisans, 2009 - 2010
KALIP TASARIMI, Lisans, 2009 - 2010
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2008 - 2009
KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2008 - 2009
KATILAŞMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Yüksek Lisans, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 1995 - 1996, 1991 - 1992
ÖLME TEKNİĞİ VE TOLERANSLAR, Lisans, 1995 - 1996
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 1995 - 1996, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992
MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 1994 - 1995
İMALAT PROSESLERİ, Lisans, 1993 - 1994
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 1992 - 1993

## Yönetilen Tezler

Odabaş D., Çift fazlı çeliklerin eroziv asınma davranısı, Yüksek Lisans, E.DAGASAN(Öğrenci), 2007
Odabaş D., Uçaklardaki perçin baglantılarında fretting yorulma ve asınma davranıslarınınincelenmesi,, Yüksek Lisans, V.ERTURUN(Öğrenci), 2006
Odabaş D., Alüminyum ekstrüzyon kalıplarında sürtünme-asınma özelliklerinin ekstrüzyonparametrelerine baglı olarak incelenmesi,, Yüksek Lisans, M.CINGILLI(Öğrenci), 2004
Çoğun C., Odabaş D., BSD tornalamada kesme kuvveti esaslı isleme hatasının incelenmesi vebilgisayar destegiyle düzeltilmesi,, Doktora, E.SABRI(Öğrenci), 2003
Odabaş D., Borlamanın çeliklerde eroziv asınma davranısına olan etkilerinin deneyselolarak incelenmesi,, Yüksek Lisans, K.YILDIZLI(Öğrenci), 2002
Odabaş D., Su jeti ile kesme sisteminde kesmeye etki eden faktörlerin deneyselincelenmesi,, Yüksek Lisans, O.ALI(Öğrenci), 2001
Odabaş D., "Tornalama Şartlarını Simüle Eden Yeni Bir Pim-Ring Kayma Sistemi Kullanarak T15 Yüksek Hız Takım Çeliğinin Aşınma Ve Sürtünme Davranışının Deneysel Araştırılması, Yüksek Lisans, E.SABRİ(Öğrenci), 1996
Odabaş D., Borlanmıs AISI I020 çeliginin sulu ortamda iki cisimli abrasiv asınma vesürtünme davranıslarının deneysel olarak arastırılması,, Yüksek Lisans, N.PEKTAS(Öğrenci), 1996
Odabaş D., Borlanmıs gri dökme demirin asınma davranısının deneysel arastırılması,, Yüksek Lisans, M.SELAM(Öğrenci), 1996
Odabaş D., Torna tezgahında talas kaldırma sartlarında çeliklerin yüzey kalitesine etkieden faktörlerin deneysel olarak arastırılması,, Yüksek Lisans, M.CEYLAN(Öğrenci), 1994

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2001
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 1998
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 1998
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 1996
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 1996
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 1996
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 1996
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 1995
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 1995
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 1994

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

I. **Fretting wear behaviour in 6061-T6 aluminium alloy**
Erturun V., Odabaş D.
AERONAUTICAL JOURNAL, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of microstructure of fretting wear behavior in 6061-T6 aluminum alloy**
Erturun V., Odabaş D.
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, cilt.95, sa.8, ss.1194-1200, 2023 (SCI-Expanded)

III. **The Effect of TiN, TiAlN, TiCN Thin Films Obtained by Reactive Magnetron Sputtering Method on the Wear Behavior of Ti6Al4V Alloy: A Comparative Study**
Danışman Ş., Odabaş D., Teber M.
COATINGS, cilt.12, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **EFFECT OF IMPACT ANGLE ON THE EROSIVE WEAR RATE OF DUAL-PHASE (DP)AISI 1020, AISI 1040, AISI 4140 AND AISI 8620 STEELS**
Gerçekcioğlu E., Odabaş D., Dagasan E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.15, sa.1, ss.25-34, 2009 (SCI-Expanded)

V. **EFFECT OF MARTENSITE VOLUME FRACTION ON THE EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF DUAL-PHASE AISI 8620 STEEL**
Dagasan E., Odabaş D., Gercekcıoglu E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.14, sa.4, ss.474-481, 2008 (SCI-Expanded)

VI. **Kuru Sürtünme Şartlarında Pim-Ring Kayma Sistemi İçin Plastik Deformasyon Isısının Teorik Ve Deneysel Analizi [Theoretical and experimental analys of plastic deformation heat for pim-ring sliding system under dry friction conditions]**
Odabaş D., Karamış M. B.
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.65-76, 1998 (SCI-Expanded)

VII. **A comparison of the reciprocating and continuous two-body abrasive wear behavior of solution-treated and age-hardened 2014 Al alloy**
Odabas D., Su S.

WEAR, cilt.208, ss.25-35, 1997 (SCI-Expanded)

VIII. **A SIMPLE APPROACH TO CALCULATION OF THE SLIDING WEAR COEFFICIENT FOR MEDIUM CARBON-STEELS**
Karamıs M. B., Odabas D.
WEAR, cilt.151, sa.1, ss.23-34, 1991 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of Load and Speed on Wear Rate of Abrasive Wear for 2014 Al Alloy**
Odabaş D.
IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.295, sa.295, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **The Effect of Coatings on the Wear Behavior of Ti6Al4V Alloy Used in Biomedical Applications**
Danışman Ş., Odabaş D., Teber M.
IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.295, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **The Influence of The Temperature on Dry Friction of AISI 3315 Steel Sliding Against AISI 3150 Steel**
Odabaş D.
IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.295, sa.295, ss.1-12, 2018 (Scopus)

IV. **A Rewiev on The Processes Increase The Wear Resistance Of Aluminium Extrusion Dies**
Nair F., Karamış M. B., Odabaş D.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.10, sa.4, ss.489-499, 2004 (Hakemli Dergi)

V. **Borlanmış AISI 1020 Çeliğinin Eroziv Aşınma Davranışının İncelenmesi, Balıkesir Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**
Yıldızlı K., Odabaş D., Nair F.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.56-61, 2003 (Hakemli Dergi)

VI. **AN INVESTIGATION OF THE ABRASİVE WEAR COEFFICIENT OF HYPOEUTECTOID STEELS UNDER DRY SLIDING CONDITIONSS**
Odabaş D.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.3, sa.4, ss.162-171, 1998 (Hakemli Dergi)

VII. **Hadde ile üretilen Etial-21 Alaşımında Çözündürme Sıcaklık ve Süresinin Mekanik Özelliklere Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması,**
Çetin R., Su Ş., Odabaş D.
S. Ü, MÜH.-MİM. FAK. DERGİSİ, , cilt.9, sa.1-2, ss.44-55, 1994 (Hakemli Dergi)

VIII. **Türbosarj Türbin Kanatçığının Hassas Döküm Yöntemiyle İmalatı**
Karamış M. B., Odabaş D., Karabulut Y.
Metalurji , sa.85, ss.20-28, 1993 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A4 Perçinlerin Alüminyum Levhalarda Bindirme Perçin Bağlantılarındaki Frettıng Aşınma Davranışının İncelenmesi**
Erturun V., Odabaş D., Yıldızlı K.
I. Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.1-9

II. **AA 6061-T6 Alüminyum Levhalarının Bindirme Perçin Bağlantılarındaki Fretting Aşınma Davranışının Değerlendirilmesi**
Erturun V., Odabaş D., Yıldızlı K.
Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.503-507

III. **The Friction Characteristics of AISI 3315 Steel at High Loads Under Dry Sliding Conditions**
Odabaş D., Topal E. S., Gerçekcioğlu E., Karamış M. B.

The 2nd International Conference on Tribology (Mediteraneantrib'2002), Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.138-144

IV. **The numerical calculations for the relationships between the solution-treating temperature and the abrasive wear behaviour for 2014 Al alloy**
Odabaş D., Nair F., Kılınç Y., Karamış M. B.
The 2nd International Conference on Tribology (Mediteraneantrib'2002), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.174-182

V. **Wear Behaviour of Solution-Treated and Age Hardened 2012 Al Alloy at Elevated Temperature.**
Gekçekçioğlu E., Odabaş D.
3Th International Conference on Tribology ( Balkantrib'99), , Ploiesti, Romanya, 6 - 08 Haziran 1999, ss.7-14

VI. **Pim-Ring Kayma Sürtünmesinde Parlama Sıcaklığının Teorik Analizi**
Odabaş D.
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.273-280

VII. **Kuru Sürtünmede Normal Yükün Parlama Sıcaklığına Etkilerinin Deneysel Analizi**
Odabaş D.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.264-272

VIII. **Elastik-Plastik Yüklemeye Mağruz Bir Kirişin Artık Gerilmelerin Teorik Analizi**
Kurban A. O., Odabaş D.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.313-320

IX. **Kuru Sürtünmede Kayma Hızının AISI 3315 Çeliğinin Sürtünme Ve Aşınma Davranışına Olan Etkilerinin Deneysel Araştırılması**
Odabaş D.
7. Uluslarası Makina Tasarım Ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1996, ss.251-260

X. **Ötektoidaltı Çeliklerin İki Cisimli Kuru Abrasiv Aşınmasında Karbon Oranı ve Sürtünme Şartlarının Sürtünme Katsayısı ve Yüzey Pürüzlülüğüne Olan Etkilerinin Deneysel Araştırılması.**
Odabaş D.
7.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1996, ss.241-250

XI. **Tornalama Şartlarina Göre Geliştirilen Yeni Bir Pim-Rink Sistemi Kullanılarak T15 Hız Çeliğinin Aşınma Davranışının Deneysel Olarak Araştırılması**
Topal E., Odabaş D.
7. Uluslarası Makina Tasarım Ve İmalat Kongresi, Ankara, 1996., ANKARA, TÜRKIYE, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Nisan 1996, ss.229-240

XII. **H 2212 Çeliği İle Alüminyumun Sürtünme Kaynağı İle Kaynak İşlemi Ve Kaynak Parametrelerinin Kaynak Üzerine Etkilerinin Deneysel Araştırılması**
Kahraman N., Yılbaş B. S., Odabaş D.
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.216-225

XIII. **100Cr6 Çeliğinin İki Cisimli Abrasiv Aşınma Davranışının Kuru Ve Sıvı Sürtünme Şartlarında Deneysel Araştırılması**
Odabaş D., Topal E. S.
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli., Denizli, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.396-405

XIV. **Pim - Disk Sürtünme Sisteminde Temas Yüzeyi Sıcaklığının ve Sürtünme Isısının Teorik ve Deneysel Arastırılması**
Odabaş D., Karamış M. B., Kahraman N.
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1995, ss.406-415

XV. **Hidrostatik yüklemeli yeni bir Pim - Disk asınma deney tesisatının tasarımı ve imalatı**
Odabaş D., Karamış M. B.
5. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1993, ss.412-421

XVI. **Killerin Vakum Presinde Ekztrüzyonu İle Şekillendirilmesinde Kuvvet Analizi**
Uzmay İ., Odabaş D., Bakır Y.
4. Ulusal Makina Tasarım Ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Kasım 1990, ss.265-274

XVII. **Metal yüzeyleri arasındaki kuru sürtünmede temas mekanizmasının istatistiki analizi,**

Odabaş D., Karamış M. B.
4.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1990, ss.5

XVIII. **Tren fren pabuçlarında asınma davranısının etüdü**
Karamış M. B., Odabaş D., İpek R.
3. Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1988, ss.175-183

XIX. **Otektoid altı çelikler için kayma sürtünmesinde adhesiv asınma katsayısının arastırılması**
Karamış M. B., Odabaş D.
3. Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1988, ss.155-163

XX. **Robotik Sistemlerde İş Yeri Düzenleri ve Uygulamaları**
Uzmay İ., Odabaş D., Su Ş.
II.Ulusal-Sanayii İş birliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, ss.72

XXI. **Ç1020 Çeliğinin Katı Sementasyonu ve Mekanik Özelliklerinin Değişiminin İncelenmesi.**
Karamış M. B., Odabaş D.
II. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, ss.34

XXII. **Yüksek Hız Çeliği Takımlarda Aşınma Mekanizmaları**
Karamış M. B., Odabaş D.
Kayseri 1. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1985, ss.43

## Diğer Yayınlar

I. **Takım Tezgahları Ders Notları**
Odabaş D.
Ders Notu, ss.1-350, 2022

II. **Tahribatsız Malzeme Muayenesi Ders Notları**
Odabaş D.
Ders Notu, ss.1-277, 2022

## Desteklenen Projeler

ODABAŞ D., YILDIZLI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT FAZLI ÇELİKLERİN EROZİV AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2006 - 2007
ODABAŞ D., YILDIZLI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİNDİRMELİ PERÇİN BAĞLANTILARINDA FRETTİNG YORULMA VE AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006
ODABAŞ D., YILDIZLI K., NAİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UNİVERSAL EROVİZ AŞINDIRMA DENEY TESİSATI İMALATI VE BORLAŞMIŞ ÇELİKLERİN EROVİZ AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

BalkanTrib'17 9'thInternational Conference on Tribology, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - 2017
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Editörler Kurulu Üyesi, 1998 - 2012
4th. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". June 12-14, 2002, proceeding Kayseri, Turkiye., Değerlendirme Kurul Üyesi, 2001 - 2002
2nd International Mediterranean Conference on Tribology June 12-14, 2002 Kayseri, Turkiye, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2001 - 2002
Makine ve Mühendislik, Editörler Kurulu Üyesi, 1995 - 1998

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Triboloji Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor , Türkiye
Makine Mühendisliği Odası, Üye, 1984 - Devam Ediyor
Türk Tribolji Derneği, Başkan Yardımcısı, 2002 - 2006, Türkiye

## Metrikler

Yayın: 51
Atıf (WoS): 47
Atıf (Scopus): 59
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BalkanTrib'17 9'thInternational Conference on Tribology, 13-15 Eylül 2017, NEVŞEHİR, TÜRKIYE,, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
4th. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". June 12-14, 2002, Kayseri, Turkiye., Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2002
2nd International Mediterranean Conference on Tribology June 12-14, 2002 Kayseri, Turkiye, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2002
Balkantrib'99 Conference on Tribology, Sinaia, 1999., ROMANYA, Katılımcı, Ploiesti, Romanya, 1999
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, 12-14 Nisan 1997, DENİZLİ, TÜRKIYE,, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 1997
7.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 11-13 Eylül, 1996, ODTÜ, ANKARA, TÜRKIYE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1996
Balkan trib'96 2nd İnternational Conference on Tribology, 5-7 June, Thessaloniki, YUNANISTAN, Katılımcı, Thessaloníki, Yunanistan, 1996
6.Denizli Malzeme Sempozyumu, 12-14 Nisan 1995, DENİZLİ, TURKİYE,, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 1995
5.Denizli Malzeme Sempozyumu, 7-9 Nisan 1993, DENİZLİ, TURKİYE,, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 1993
4.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi,19-21 Eylül, 1990, ODTÜ, ANKARA, TÜRKIYE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1990
3.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 21-23 Eylül 1988, ODTÜ, ANKARA, TURKİYE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1988
II.Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 23-25 Haziran 1988, KAYSERİ, TURKİYE, Katılımcı, Türkiye, 1988
I.Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 14-16 Kasım 1985, KAYSERİ, TURKİYE, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 1985