

## Assoc. Prof. DURMUŞ ODABAŞ

### Personal Information

**Email:** odabasd@erciyes.edu.tr

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/odabasd/>

**Address:** 30 Ağustos Caddesi, Erciyes Evler Mah, seda sitesi, A blok, Kat 1, No 2, Kocasinan.

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2640-4965

Yoksis Researcher ID: 167736

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1980 - 1983

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, 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 University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Postgraduate, Ötektoidaltı Çeliklerin Kayma Sürtünmesi Aşınmasında Aşınma Katsayısının Araştırılması, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, NDT Engineering, Material, Machining Methods, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2018

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1991 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1984 - 1991

### Academic and Administrative Experience

Staj Başkanı, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2016  
Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 1998 - 2001  
Assistant Director of the Institute, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2000  
Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 1996 - 1998  
Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1993 - 1995  
Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 1990 - 1993

## Courses

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

ERGONO VE TASARIM,, Undergraduate, 2020 - 2021  
CNC PROĐM, Undergraduate, 2020 - 2021  
ERGONOMİ VE TAS,, Undergraduate, 2020 - 2021  
MAL-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
MAL I, Undergraduate, 2021 - 2022  
TMM (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKIM TEZGAHLARI (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKIM TZ. VE CNC PROĞRAMLAMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
MAKİNE TASARIM I, Undergraduate, 2021 - 2022  
CNC PROĞRAMLAMA (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
MAKİNE TASARIM II, Undergraduate, 2021 - 2022  
TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ, Undergraduate, 2021 - 2022  
BİTİRME ÖD., Undergraduate, 2020 - 2021  
TAHRİBATSIZ MAL. M (ÖÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
M. TASARIM UY-I (ÖÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
MALZEME-I (ÖÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
TEZ ÇALIŞ.-I, Postgraduate, 2020 - 2021  
TAKIM TEZGAHLARI, Undergraduate, 2019 - 2020  
KALIP TASARIMI(ÖÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN D.-I, Postgraduate, 2020 - 2021  
KALIP TASARIMI (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
TEZ ÇALIŞMASI II, Postgraduate, 2019 - 2020  
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2019 - 2020  
MALZEME-I (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
TRİBOLOJİ-I, Doctorate, 2020 - 2021  
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAKİNE TASARIMI VE UYGULAMALARI II, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAKİNE TAS. UY-II (ÖÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
ERGONOMİ VE TASARIM, Undergraduate, 2019 - 2020  
MALZEME II, Undergraduate, 2019 - 2020  
MALZEME II, Undergraduate, 2019 - 2020  
TAKIM TEZGAHLARI, Undergraduate, 2019 - 2020  
T. MALZEME M (İÖ), Undergraduate, 2020 - 2021  
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
MTU II, Undergraduate, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2019 - 2020  
CNC PROĞRAMLAMA, Undergraduate, 2018 - 2019  
TAKIM TEZGAHLARI, Undergraduate, 2019 - 2020  
Kalıp Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020  
TAKIM TEZGAHLARI VE CNC PROĞRAMLAMA, Undergraduate, 2019 - 2020  
Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Malzeme I, Undergraduate, 2019 - 2020  
MALZEME II, Undergraduate, 2018 - 2019  
MTU I, Undergraduate, 2019 - 2020  
TEZ DANIŞMANLIĞI, Postgraduate, 2019 - 2020  
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Postgraduate, 2018 - 2019  
KALIP TASARIMI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Tez danışmanlığı, Postgraduate, 2018 - 2019  
İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012

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

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

## Advising Theses

Odabaş D., Çift fazlı çeliklerin eroziv aşınma davranışı, Postgraduate, E.DAGASAN(Student), 2007  
Odabaş D., Uçaklardaki perçin bağlantılarında fretting yorulma ve aşınma davranışlarının incelenmesi,, Postgraduate, V.ERTURUN(Student), 2006  
Odabaş D., Alüminyum ekstrüzyon kalıplarında sürtünme-aşınma özelliklerinin ekstrüzyon parametrelerine bağlı olarak incelenmesi,, Postgraduate, M.CINGILLI(Student), 2004  
Çoğun C., Odabaş D., BSD tornalamada kesme kuvveti esaslı işleme hatasının incelenmesi ve bilgisayar desteğiyle düzeltilmesi,, Doctorate, E.SABRI(Student), 2003  
Odabaş D., Borlanmanın çeliklerde eroziv aşınma davranışına olan etkilerinin deneysel olarak incelenmesi,, Postgraduate, K.YILDIZLI(Student), 2002  
Odabaş D., Su jeti ile kesme sisteminde kesmeye etki eden faktörlerin deneysel incelenmesi,, Postgraduate, O.ALI(Student), 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, Postgraduate, E.SABRİ(Student), 1996  
Odabaş D., Borlanmış AISI I020 çeliğinin sulu ortamda iki cisimli abrasiv aşınma ve sürtünme davranışlarının deneysel olarak araştırılması,, Postgraduate, N.PEKTAS(Student), 1996  
Odabaş D., Borlanmış gri dökme demirin aşınma davranışının deneysel araştırılması,, Postgraduate, M.SELAM(Student), 1996  
Odabaş D., Torna tezgahında talas kaldırma şartlarında çeliklerin yüzey kalitesine etkiden faktörlerin deneysel olarak araştırılması,, Postgraduate, M.CEYLAN(Student), 1994

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, November, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, January, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2021  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, April, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, January, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, December, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, January, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2001  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 1998  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, February, 1998  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, October, 1996  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 1996  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 1996  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 1996  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 1995  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 1995  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 1994

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.95, no.8, pp.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, vol.12, no.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, vol.15, no.1, pp.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., Gerçekcioğlu E.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.14, no.4, pp.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, vol.22, no.2, pp.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, vol.208, pp.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, vol.151, no.1, pp.23-34, 1991 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.295, no.295, pp.1-12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.295, pp.1-12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.295, no.295, pp.1-12, 2018 (Scopus)
- IV. **A Review on The Processes Increase The Wear Resistance Of Aluminium Extrusion Dies**  
Nair F., Karamıs M. B., Odabaş D.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.10, no.4, pp.489-499, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.1, pp.56-61, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **AN INVESTIGATION OF THE ABRASİVE WEAR COEFFICIENT OF HYPOEUTECTOID STEELS UNDER DRY SLIDING CONDITIONSS**  
Odabaş D.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.3, no.4, pp.162-171, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, , vol.9, no.1-2, pp.44-55, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türbosarj Türbin Kanatçığının Hassas Döküm Yöntemiyle İmalatı**  
Karamıs M. B., Odabaş D., Karabulut Y.  
Metalurji , no.85, pp.20-28, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A4 Perçinlerin Alüminyum Levhalarda Bindirme Perçin Bağlantılarındaki Fretting Aşınma Davranışının İncelenmesi**  
Erturun V., Odabaş D., Yıldızlı K.  
I. Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2006, pp.1-9
- II. **AA 6061-T6 Alüminyum Levhalarının Bindirme Perçin Bağlantılarındaki Fretting Aşınma**

## **Davranışının Değerlendirilmesi**

Erturun V., Odabaş D., Yıldızlı K.

Kayseri VI. Havaçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 1 - 04 May 2006, pp.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 (Mediterraneantrib'2002), Kayseri, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.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 (Mediterraneantrib'2002), Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.174-182
- V. **Wear Behaviour of Solution-Treated and Age Hardened 2012 Al Alloy at Elevated Temperature.**  
Gekçekcioğlu E., Odabaş D.  
3Th International Conference on Tribology ( Balkantrib'99), , Ploiesti, Romania, 6 - 08 June 1999, pp.7-14
- VI. **Pim-Ring Kayma Sürtünmesinde Parlama Sıcaklığının Teorik Analizi**  
Odabaş D.  
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.273-280
- VII. **Kuru Sürtünmede Normal Yükün Parlama Sıcaklığına Etkilerinin Deneysel Analizi**  
Odabaş D.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.264-272
- VIII. **Elastik-Plastik Yüklemeye Mağruz Bir Kirişin Artık Gerilmelerin Teorik Analizi**  
Kurban A. O., Odabaş D.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.313-320
- IX. **Kuru Sürtünmede Kayma Hızının AISI 3315 Çeliğinin Sürtünme Ve Aşınma Davranışına Olan Etkilerinin Deneysel Araştırılması**  
Odabaş D.  
7. Uluslararası Makina Tasarım Ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.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, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.241-250
- XI. **Tornalama Şartlarına Göre Geliştirilen Yeni Bir Pim-Rink Sistemi Kullanılarak T15 Hız Çeliğinin Aşınma Davranışının Deneysel Olarak Araştırılması**  
Topal E., Odabaş D.  
7. Uluslararası Makina Tasarım Ve İmalat Kongresi, Ankara, 1996., ANKARA, TÜRKİYE, Ankara, Turkey, 11 - 13 April 1996, pp.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, Turkey, 12 - 14 April 1995, pp.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, Turkey, 12 - 14 April 1995, pp.396-405
- XIV. **Pim - Disk Sürtünme Sisteminde Temas Yüzeyi Sıcaklığının ve Sürtünme Isısının Teorik ve Deneysel Araştırılması**  
Odabaş D., Karamış M. B., Kahraman N.  
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 1995, pp.406-415
- XV. **Hidrostatik yüklemeli yeni bir Pim - Disk aşınma deney tesisatının tasarımı ve imalatı**  
Odabaş D., Karamış M. B.

5. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 1993, pp.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, Turkey, 19 - 21 November 1990, pp.265-274
- XVII. **Metal yüzeyleri arasındaki kuru sürtünmede temas mekanizmasının istatistiksel analizi,**  
Odabaş D., Karamış M. B.  
4.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 September 1990, pp.5
- XVIII. **Tren fren pabuçlarında aşınma davranışının etüdü**  
Karamış M. B., Odabaş D., İpek R.  
3. Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1988, pp.175-183
- XIX. **Otektoid altı çelikler için kayma sürtünmesinde adhesiv aşınma katsayısının araştırılması**  
Karamış M. B., Odabaş D.  
3. Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1988, pp.155-163
- XX. **Robotik Sistemlerde İş Yeri Düzenleri ve Uygulamaları**  
Uzmay İ., Odabaş D., Su Ş.  
II.Ulusal-Sanayii İş birliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 25 June 1988, pp.72
- XXI. **Ç1020 Çeliğinin Katı Sementasyonu ve Mekanik Özelliklerinin Değişiminin İncelenmesi.**  
Karamış M. B., Odabaş D.  
II. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 25 June 1988, pp.34
- XXII. **Yüksek Hız Çeliği Takımlarda Aşınma Mekanizmaları**  
Karamış M. B., Odabaş D.  
Kayseri 1. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 November 1985, pp.43

## Other Publications

- I. **Takım Tezgahları Ders Notları**  
Odabaş D.  
Lecture Note, pp.1-350, 2022
- II. **Tahribatsız Malzeme Muayenesi Ders Notları**  
Odabaş D.  
Lecture Note, pp.1-277, 2022

## Supported Projects

- ODABAŞ D., YILDIZLI K., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT FAZLI ÇELİKLERİN EROZİV AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2006 - 2007
- ODABAŞ D., YILDIZLI K., Project Supported by Higher Education Institutions, BİNDİRMELİ PERÇİN BAĞLANTILARINDA FRETTİNG YORULMA VE AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006
- ODABAŞ D., YILDIZLI K., NAİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, UNİVERSAL EROVİZ AŞINDIRMA DENEY TESİSATI İMALATI VE BORLAŞMIŞ ÇELİKLERİN EROVİZ AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006

## Activities in Scientific Journals

- BalkanTrib'17 9<sup>th</sup>International Conference on Tribology, Evaluation Committee Member, 2017 - 2017
- JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Committee Member, 1998 - 2012
- 4<sup>th</sup>. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". June 12-14, 2002, proceeding Kayseri, Turkiye., Evaluation Committee Member, 2001 - 2002
- 2<sup>nd</sup> International Mediterranean Conference on Tribology June 12-14, 2002 Kayseri, Turkiye, Evaluation Committee

Member, 2001 - 2002

Makine ve Mühendislik, Committee Member, 1995 - 1998

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Triboloji Derneği, Member, 2002 - Continues, Turkey

Makine Mühendisliği Odası, Member, 1984 - Continues

Türk Triboloji Derneği, Vice President, 2002 - 2006, Turkey

## **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 59

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

BalkanTrib'17 9<sup>th</sup>International Conference on Tribology, 13-15 Eylül 2017, NEVŞEHİR, TÜRKİYE,, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

4<sup>th</sup>. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". June 12-14, 2002, Kayseri, Türkiye,, Attendee, Kayseri, Turkey, 2002

2<sup>nd</sup> International Mediterranean Conference on Tribology June 12-14, 2002 Kayseri, Türkiye, Attendee, Kayseri, Turkey, 2002

Balkantrib'99 Conference on Tribology, Sinaia, 1999., ROMANYA, Attendee, Ploiesti, Romania, 1999

7.Denizli Malzeme Sempozyumu, 12-14 Nisan 1997, DENİZLİ, TÜRKİYE,, Attendee, Denizli, Turkey, 1997

7.Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 11-13 Eylül, 1996, ODTÜ, ANKARA, TÜRKİYE, Attendee, Ankara, Turkey, 1996

Balkan trib'96 2<sup>nd</sup> International Conference on Tribology, 5-7 June, Thessaloniki, YUNANISTAN, Attendee, Thessaloniki, Greece, 1996

6.Denizli Malzeme Sempozyumu, 12-14 Nisan 1995, DENİZLİ, TÜRKİYE,, Attendee, Denizli, Turkey, 1995

5.Denizli Malzeme Sempozyumu, 7-9 Nisan 1993, DENİZLİ, TÜRKİYE,, Attendee, Denizli, Turkey, 1993

4.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi,19-21 Eylül, 1990, ODTÜ, ANKARA, TÜRKİYE, Attendee, Ankara, Turkey, 1990

3.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 21-23 Eylül 1988, ODTÜ, ANKARA, TÜRKİYE, Attendee, Ankara, Turkey, 1988

II.Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 23-25 Haziran 1988, KAYSERİ, TÜRKİYE, Attendee, Turkey, 1988

I.Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 14-16 Kasım 1985, KAYSERİ, TÜRKİYE, Attendee, Kayseri, Turkey, 1985