

Assoc. Prof. DURMUŞ ODABAŞ

Personal Information

Email: odabasd@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.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., Dagaşan 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**
Dagaşan 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**
Karamis M. B., Odabas D.
WEAR, vol.151, no.1, pp.23-34, 1991 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)
- 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., Karamış 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**
Karamış 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. **Kuru Sürtünmede Normal Yükün Parlama Sıcaklığına Etkilerinin Deneysel Analizi**
Odabaş D.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.264-272
- VII. **Elastik-Plastik Yükleme 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
- VIII. **Pim-Ring Kayma Sürtünmesinde Parlama Sıcaklığının Teorik Analizi**
Odabaş D.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.273-280
- 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 istatistikî 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. **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
- XXI. **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
- 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 9thInternational Conference on Tribology, Evaluation Committee Member, 2017 - 2017
- JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Committee Member, 1998 - 2012
- 4th. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". June 12-14, 2002, proceeding Kayseri, Turkiye., Evaluation Committee Member, 2001 - 2002
- 2nd 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): 48

Citation (Scopus): 60

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

BalkanTrib'17 9thInternational Conference on Tribology, 13-15 Eylül 2017, NEVŞEHİR, TÜRKİYE,, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

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

4th. International Conference on Tribology "Balkantrib'2002". 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 2nd 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