

## Prof. Dr. HASAN SOFUOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2931](tel:+904623772931)

Fax Telefonu: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

E-posta: [sofuoglu@ktu.edu.tr](mailto:sofuoglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//sofuoglu>

Posta Adresi: KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü, Ortahisar-TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 06odBqEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8433-4045

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-6327-2019

ScopusID: 06602481511

Yoksis Araştırmacı ID: 2940

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas Tech University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1993  
Yüksek Lisans, Texas Tech University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1990

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Physical Modeling and Finite Element Analysis of Friction Encountered in Large Deformation Processes, Texas Tech University, Graduate School, , Makina Mühendisliği, , 1993

Yüksek Lisans, Physical Modeling of Extrusion Process, Texas Tech University, Graduate School, , Makina Mühendisliği, , 1990

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Triboloji, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Biyomekanik, Mekanik Testler, Sürekli Ortam Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - 2001

Araştırmacı, Texas Tech University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 1998  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993 - 1997  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015  
Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2009  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004 - 2008  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2008  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Makina Mühendisliği, Makina Mühendisliği, 2005 - 2007  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2005 - 2007  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi/Makina Mühendisliği/Mekanik, Makina Mühendisliği, 1999 - 2001  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi/Makina Mühendisliği, 1999 - 2000

## Verdiği Dersler

Advanced Engineering Dynamics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
Mechanics of Materials II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999  
Dynamics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
Mukavemet I, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
Biyomekanik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Advanced Mechanics of Solids, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995  
Dynamics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Theory of Thermal Stresses, Doktora, 2021 - 2022, 2001 - 2002  
Statik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999  
Theory of Plasticity, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1998 - 1999, 1996 - 1997, 1994 - 1995  
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mukavemet, Lisans, 2016 - 2017, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 1998 - 1999  
Statik, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Statik ve Mukavemet, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Finite Element Method, Yüksek Lisans, 2007 - 2008  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Makina Elemanları , Lisans, 1999 - 2000  
Makina Elemanları I, Lisans, 1999 - 2000  
Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş, Lisans, 1998 - 1999  
Design of Experiments, Yüksek Lisans, 1997 - 1998

## Yönetilen Tezler

Sofuoğlu H., Kompozit Malzemelerden Üretilmiş Otomobil Ön Tampon Sisteminin Tasarımı, Bağlantı Yerlerinin Optimizasyonu ve Darbe Davranışının Belirlenmesi, Doktora, S.ÇAM(Öğrenci), 2022  
Sofuoğlu H., Sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak temporomandibular eklem protezinin tasarım kriterlerinin belirlenmesi: Pimli TME protezi, Doktora, S.KÖSE(Öğrenci), 2019  
Sofuoğlu H., Yapısal profil üretiminde biyet biyete alın kaynakmakarakteristiğinin incelenmesi ve kalıp geometrisinin enine kaynama mesafesine etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.MUTLU(Öğrenci), 2019  
Sofuoğlu H., Cora Ö. N., Süperplastik ZN-22Al Alaşımının Oda Sıcaklığındaki Mikro Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi, Doktora, M.Emin(Öğrenci), 2017  
Sofuoğlu H., Cora Ö. N., Metal Tozu Presleme Prosesinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi, Doktora, F.GÜNER(Öğrenci), 2014  
Sofuoğlu H., Hasarlı Çene Kemiği Tedavisinde Protez Dolgu Malzemesinin ve Abutment Boyunun Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Köse(Öğrenci), 2013  
Sofuoğlu H., Farklı Yüklemler Etkisindeki İnsan Kalça Eklemine Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2012  
Sofuoğlu H., Farklı Darbe Yükleri Etkisindeki Üç Boyutlu İnsan Kafasının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Ünal(Öğrenci), 2007  
Sofuoğlu H., Fraktal Geometrilili Yüzey ile Kayma Teması Yapan Elastik-Plastik Yarı-Sonsuz Ortamın Mekanik ve Termomekanik Analizi, Doktora, A.Özer(Öğrenci), 2006  
Sofuoğlu H., İnce Düz Kabuk Elemanların Artırılmış Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Doktora, H.Gedikli(Öğrenci), 2005  
Sofuoğlu H., Metallerde Sıcak Şekil Verme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Göksel(Öğrenci), 2003  
Sofuoğlu H., Sonlu Elemanlar Yönteminin İki Boyutlu Metal Şekillendirme İşlemlerine Uygulanması, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2000  
Sofuoğlu H., Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Gedikli(Öğrenci), 2000  
Sofuoğlu H., İki Boyutlu Ekstrüzyon Prosesinin Model Malzeme Kullanarak Simülasyonu, Yüksek Lisans, A.Özer(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kırklareli Üniversitesi, Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Nisan, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doğu Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hitit Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Medipol Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Nisan, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Başkent Üniversitesi, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Ekim, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ekim, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Batman Üniversitesi, Ekim, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Ekim, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Ekim, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Avrasya Üniversitesi, Nisan, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2011

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2010  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2010  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Nisan, 2010  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Nisan, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2010  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2009  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2009  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Nisan, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2009  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Şubat, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2008  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2007  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2007  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2007  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2007  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2006  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Aralık, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2005  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2002

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

- I. **An investigation on crashworthiness performance of adhesive bonding in automobile hybrid front bumper system subjected to high-speed impact**  
Çam S., Sofuoğlu H.  
International Journal of Impact Engineering, cilt.173, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Coupled effect of thickness optimization and plastic forming history on crashworthiness performance of thin-walled square tube**  
SOFUOĞLU H., ÇAM S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.117, sa.9-10, ss.2935-2948, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Micro Deep Drawability of the Superplastic Zn-22Al Alloy at a High Strain Rate and Room Temperature**

Cetin M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.

JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.142, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of friction models on the compaction behavior of copper powder**  
Guner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.122, ss.125-132, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A statistical approach to explore cemented total hip reconstruction performance**  
Cetin M. E., SOFUOĞLU H.  
AUSTRALASIAN PHYSICAL & ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, cilt.41, sa.1, ss.177-188, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of grain size on room temperature deformation behavior of Zn-22Al alloy under uniaxial and biaxial loading conditions**  
CETIN M. E., DEMIRTAS M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.78-87, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation of contact interactions in powder compaction process through variable friction models**  
Guner F., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.96, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation on mechanical failure of hip joint using finite element method**  
SOFUOĞLU H., CETIN M. E.  
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.60, sa.6, ss.603-616, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Numerical modeling of cold powder compaction using multi particle and continuum media approaches**  
Guner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.271, ss.238-247, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **An investigation of tribological behaviors of dynamically loaded non-grooved and micro-grooved journal bearings**  
Adatepe H., Biyıklıoğlu A., SOFUOĞLU H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.58, ss.12-19, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Die wear in stamping of advanced high strength steels - Investigations on the effects of substrate material and hard-coatings**  
CORA Ö. N., Agcayazi A., Namiki K., SOFUOĞLU H., Koc M.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.52, ss.50-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental investigation on frictional behavior of statically loaded micro-grooved journal bearing**  
Adatepe H., Biyıklıoğlu A., SOFUOĞLU H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.44, sa.12, ss.1942-1948, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Finite element analysis of magnetic disk with a horizontal subsurface crack**  
Ozer A., SOFUOĞLU H.  
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, cilt.34, sa.10, ss.816-831, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Thermo-mechanical analysis of the magnetic head-disk interface with a fractal surface description**  
Ozer A., SOFUOĞLU H.  
WEAR, cilt.266, ss.1185-1197, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Thermomechanical analysis of elastoplastic medium in sliding contact with fractal surface**  
SOFUOĞLU H., Ozer A.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.41, sa.8, ss.783-796, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
Civil-Comp Proceedings, cilt.88, ss.1-11, 2008 (AHCI)
- XVII. **A refined 5-node plate bending element based on Reissner-Mindlin theory**

- Sofuoglu H., Gedikli H.  
COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.23, sa.5, ss.385-403, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A technical note on the role of process parameters in predicting flow behavior of plasticine using design of experiment**  
Sofuoglu H.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.178, ss.148-153, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Physical and numerical analysis of three dimensional extrusion process**  
Sofuoglu H., Gedikli H.  
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.31, ss.113-124, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of surface coating and tin plating on friction characteristics of P-110 tubing for different thread compounds**  
Cuvalci O., Sofuoglu H., Ertaş A.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.36, sa.10, ss.757-764, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comments on the article, A new technique used in obtaining true stress-true strain curves for constant strain-rates - which appeared in the March/April 2003 issue of Experimental Techniques - Author response**  
Sofuoglu H.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.27, sa.5, ss.12, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **A new technique used in obtaining true stress - True strain curves for constant strain-rates**  
Sofuoglu H.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.27, sa.2, ss.35-37, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of friction coefficient encountered in large deformation processes**  
Sofuoglu H., Gedikli H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.35, sa.1, ss.27-34, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of friction coefficient by employing the ring compression test**  
Sofuoglu H., Gedikli H., Rasty J.  
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.123, sa.3, ss.338-348, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Flow behavior of Plasticine used in physical modeling of metal forming processes**  
Sofuoglu H., Rasty J.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.33, sa.8, ss.523-529, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVI. **On the measurement of friction coefficient utilizing the ring compression test**  
Sofuoglu H., Rasty J.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.32, sa.6, ss.327-335, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVII. **3-DIMENSIONAL ANALYSIS OF EXTRUSION PROCESS UTILIZING THE PHYSICAL MODELING TECHNIQUE**  
SOFUOĞLU H., RASTY J.  
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.115, sa.1, ss.32-40, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic Zn-22Al Alloy**  
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
ACADEMIC PERSPECTIVE PROCEDIA, cilt.1, sa.1, ss.1034-1040, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Process Parameters on Copper Powder Compaction Process Using Multi-Particle Finite Element Method**  
GÜNER F., SOFUOĞLU H.  
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.295, 2018 (Hakemli Dergi)

- III. **MİKRO İMALAT YÖNTEMİYLE YÜZEY ŞEKİLLENDİRMEİNİN DENTAL İMPLANT UYGULAMALARINDAKİ OSSEOİNTEGRASYONA ETKİSİ**  
KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.221-227, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hasarlı Çene Kemiklerinde Abutment Boyunun Dental İmplant Sistemi Üzerindeki Etkileri**  
KÖSE S., SOFUOĞLU H.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.18, ss.102-110, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Alt Çene Kemiğindeki Hasarın Abutment Boyu ve Protez Dolgu Malzemesi Kullanılarak Giderilmesinin Mandibula Üzerindeki Etkileri**  
KÖSE S., SOFUOĞLU H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.211-219, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Noktasal Yükleme Etkisindeki Üç Boyutlu İnsan Kalça Eklemine Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., SOFUOĞLU H.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.303-314, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yayıllı Yükleme Etkisindeki Üç Boyutlu İnsan Kalça Eklemine Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., SOFUOĞLU H.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.377-387, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Refined non-conforming five-node thin flat shell element**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, sa.2, ss.16-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sabit ve Dinamik Yük Altında Çalışan Boru Bağlantılarındaki Sürtünme Katsayısının Değişimi**  
SOFUOĞLU H., ÇUVALCI O.  
TÜBİTAK-Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.269-277, 1998 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **An Evaluation of the Impact Performance of the Deep-Drawn Thin-Walled Tubes Considering Different Cross-Sections**  
ÇAM S., SOFUOĞLU H.  
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 09 Mart 2022
- II. **Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Yeni Bir TME Protezi Tasarımı: Modüler Pimli Hibrit Protez**  
Köse S., SOFUOĞLU H.  
Uluslararası Dış Hekimliği ve Sağlık Kongresi-IDU-DENT 2020, 28 - 29 Kasım 2020
- III. **FARKLI DOĞRULTULARDA DARBE YÜKLERİ ETKİSİNDEKİ İNSAN KAFA-BEYİN YAPISININ ÜÇ BOYUTLU SONLU ELEMANLAR ANALİZİ**  
ERSOY U., SOFUOĞLU H.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019
- IV. **Experimental and numerical investigation of thickness distribution in forming of superplastic Zn-22Al alloy**  
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
6th international symposium on innovative technologies in engineering and science, 9 - 11 Kasım 2018
- V. **Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic Zn-22Al Alloy**  
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2018), Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.1034-1040

- VI. **Zn-22Al Alaşımının Mikro Derin ekilebilirliğine Zimba Hızının Etkisinin İncelenmesi**  
ETİN M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
1 st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.465-466
- VII. **Effects of Process Parameters on Copper Powder Compaction Process Using Multi-Particle Finite Element Method**  
Guner F., Sofuoglu H.  
9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.295
- VIII. **Effect of Grain Size on Microhardness of Superplastic Zn-22Al**  
ETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.  
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- IX. **EFFECT OF GRAIN SIZE ON MICROHARDNESS OF SUPERPLASTIC ZN22AL ALLOY**  
ETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017 - 09 Ocak 2018, ss.65
- X. **Experimental investigations on particle erosion behavior of AA 6061 alloy**  
ACAR D., MERİÇ D., BUDUR A. İ., GÜMRÜK R., SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.  
9th Anakara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-10
- XI. **AA 6013 Alaşımının Halka Basma Testi ve Sonlu Elemanlar Analizi**  
AM S., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.  
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.427-435
- XII. **Helikopter Pali Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı**  
Acar D., Meriç D., Sofuoğlu H., Gümrük R., Cora Ö. N., Gedikli H.  
VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2016
- XIII. **Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği ve Tasarımı**  
ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N., GEDİKLİ H.  
Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094
- XIV. **Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarımı ve İmalatı**  
ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N., GEDİKLİ H.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094
- XV. **Numerical Investigation of Coefficient of Friction in Copper Powder Compaction Process at Micro Scale**  
GÜNER F., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.  
7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, Kanada, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.127-131
- XVI. **Süperplastik Zn-22Al Alaşımında Ultra İnce Tane Oluşumunun Oda Sıcaklığındaki Şekillendirilebilirliğe Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.  
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.3
- XVII. **İstatiksel Tasarım Yöntemi Kullanılarak İnsan Kalça Eklemine Mekanik Davranışının Belirlenmesi**  
ÇETİN M. E., SOFUOĞLU H.  
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.323-333
- XVIII. **Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekilendirmenin Dental İmplant Uygulamalarındaki Oseointegrasyona Etkisi**  
KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.221-227
- XIX. **Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekilendirmenin Dental İmplant Uygulamalarındaki Osseointegrasyona Etkisi**

- KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.221-227
- XX. **Mikro Derin Çekme İşleminde Numune Boyut Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2014, ss.176-185
- XXI. **Metal Tozu Presleme Prosesinde Malzeme Modeli ve Sürtünme Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi**  
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
Seventh International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2014, ss.1-10
- XXII. **Discrete Element Modeling of Spherical Copper Powder Compaction Process**  
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.1-10
- XXIII. **Soğuk Toz Presleme Prosesinin Ayrık Sonlu Eleman Analizi**  
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.  
MSC Software Türkiye konferansı, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2013, ss.1-10
- XXIV. **Noktasal Yükleme Etkisindeki İnsan Kalça Eklemine Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., SOFUOĞLU H.  
Uluslar arası Katılımlı 6. Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, ss.1-10
- XXV. **Yayıllı Yükleme Etkisindeki İnsan Kalça Eklemine Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ÇETİN M. E., SOFUOĞLU H.  
Uluslar arası Katılımlı 6. Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, ss.1-10
- XXVI. **İnsan Kafasının Sabit Statik Frontal Yük Etkisindeki Davranışının 3 Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
Ersoy U., SOFUOĞLU H.  
17. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.11-20
- XXVII. **Kemik Yoğunluğunun Dental İmplantlardaki Gerilme Dağılımına Etkisi**  
Göksel A., SOFUOĞLU H.  
17. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.1-10
- XXVIII. **Mikro Kanallı Kaymalı Yatakların Dinamik Yük Altındaki Performansının İncelenmesi**  
Adatepe H., Bıyıklıoğlu A., SOFUOĞLU H.  
V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2009, ss.1-10
- XXIX. **Farklı Darbe Yükleri Etkisindeki Üç Boyutlu İnsan Kafasının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi-I: Kafatası ve Beyin**  
SOFUOĞLU H., Ünal H.  
IV. Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.11-20
- XXX. **Farklı Darbe Yükleri Etkisindeki Üç Boyutlu İnsan Kafasının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi-I: Kafatası**  
SOFUOĞLU H., Ünal H.  
IV. Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.1-10
- XXXI. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
Ninth International Conference on Computational Structures Technology, Athens, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2008, cilt.88, ss.1-10
- XXXII. **Bor-Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemeden İmal Edilmiş Otomobil Kapısının Balistik Davranışının Sayısal İncelenmesi**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1-10
- XXXIII. **A refined five-node transition plate bending element based on Kirchhoff plate theory**  
GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.  
9th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2008, Athens, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2008, cilt.88
- XXXIV. **Finite Element Analysis of Crack Propagation in a Semi-infinite Medium in Sliding Contact with a**

## **Rigid Rough Surface Modelled By Fractal Geometry**

SOFUOĞLU H., Özer A.

8th International Fracture Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.20-30

- XXXV. **Fraktal Geometri ile Modellenmiş Pürüzlü Yüzey ile Temas Eden Yarı-Sonsuz Ortamın Mekanik Davranışı**  
Özer A., SOFUOĞLU H.  
XV.Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007, ss.1-10
- XXXVI. **Polinom Geometrilili Pürüzlü Yüzey ile Kayma Teması Yapan Elastik-Plastik Yarı-Sonsuz Ortamın Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Termomekanik Analizi**  
Özer A., SOFUOĞLU H.  
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.1-10
- XXXVII. **Thermomechanical Analysis Of Elastic-Plastic Semi-Infinite Medium in Sliding Contact with Fractal Surface**  
SOFUOĞLU H., Özer A.  
15th UK Conference of Association of the Computational Mechanics in Engineering, Glasgow, Birleşik Krallık, 2 - 03 Nisan 2007, cilt.85, ss.1-10
- XXXVIII. **Mikro Kanallı Kaymalı Yatakların Statik Yük Altındaki Performansının İncelenmesi**  
Adatepe H., Bıyıkhoğlu A., SOFUOĞLU H.  
III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2005, ss.183-193
- XXXIX. **Fraktal Yüzey ile Kayma Teması Yapan Elastik-Plastik Yarı-Sonsuz Ortamın Termomekanik Analizi**  
Özer A., SOFUOĞLU H.  
XV. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.209-216
- XL. **Sıcak Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Sonlu Elemanlar Analiziyle Belirlenmesi**  
GEDİKLİ H., Göksele A., SOFUOĞLU H.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.379-388
- XLI. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Belirlenmesinde Yeni Bir Teknik: Açık Kalıp Geri Ekstrüzyon Tekniği**  
GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.369-378
- XLII. **Application of Physical Modeling Technique to Extrusion Processes**  
SOFUOĞLU H., Özer A.  
4th International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.1, ss.222-229
- XLIII. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi**  
GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001, ss.395-404
- XLIV. **İki Boyutlu Ekstrüzyon Prosesinin Model Malzeme Kullanılarak Simulasyonu**  
SOFUOĞLU H., Özer A.  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001, ss.669-678
- XLV. **On the measurement of friction coefficient utilizing the ring compression test II Effects of deformation speed strain rate and barreling**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
ASME- Engineering Systems Design and Analysis Conference, 1 - 04 Temmuz 1996, cilt.75, ss.189-197
- XLVI. **On the Measurement of Friction Coefficient Utilizing the Ring Compression Test II-Effect of Deformation Speed, Strain Rate and Barreling**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, PD, Montpellier, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1996, cilt.75, sa.3, ss.189-197
- XLVII. **Metal Şekil Verme Proseslerini Modellemede Kullanılan Bir Model Malzemesi: Plasticine**  
SOFUOĞLU H.

Birinci Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 1994, ss.259-267

- XLVIII. **On the Measurement of Friction Coefficient Utilizing the Ring Compression Test I-Effect of Material Properties**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, PD, London, Birleşik Krallık, 4 Haziran - 07 Temmuz 1994, cilt.64, ss.55-61
- XLIX. **On the measurement of friction coefficient utilizing the ring compression test: Part I - Effect of material properties**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
Proceedings of the 2nd Biennial European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis. Part 1 (of 8), London, Kanada, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.64, ss.55-61
- L. **Metal Şekil Verme Proseslerinin Analizinde Yeni Bir Yöntem**  
SOFUOĞLU H.  
Altıncı Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1993, ss.603-610
- LI. **Three-Dimensional Analysis of Extrusion Process by Utilizing the Physical Modeling Technique**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, PD, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 1992, cilt.47, sa.1, ss.377-386
- LII. **Flow Characteristic of Various Types of Plasticine Used in Physical Modeling of Large Deformation Processes**  
SOFUOĞLU H., Rasty J.  
Society for Experimental Mechanics Spring Conference on Experimental Mechanics, Albuquerque, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Haziran 1990, ss.34-43
- LIII. **ON THE VALIDITY OF PLASTICINE AS A MODELING MEDIUM FOR SIMULATION OF METAL-FORMING PROCESSES**  
RASTY J., SOFUOĞLU H., FRANKS T., BINGHAM K.  
1990 SPRING CONF OF THE SOC FOR EXPERIMENTAL MECHANICS, New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Haziran 1990, ss.638-639
- LIV. **FLOW CHARACTERISTICS OF VARIOUS TYPES OF PLASTICINE USED IN PHYSICAL MODELING OF LARGE DEFORMATION PROCESSES**  
RASTY J., SOFUOĞLU H.  
1990 SPRING CONF OF THE SOC FOR EXPERIMENTAL MECHANICS, New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Haziran 1990, ss.34-43

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, OLİGA MAKİNA ELEKTRONİK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Sabancı Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, AKDAŞ MAKİNA SİLAH SANAYİ İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, DERYA SİLAH SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., SDM SIRADIŞI ARGE VE MÜHENDİSLİK SANAYİ TİCARET A.Ş., Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SARSILMAZ SİLAH SAN. A.Ş., Türkiye, Aralık 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ORTADOĞU RULMAN SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye,

Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ANR MAKİNA SAN. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mart 2019

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TP TETRA PLASTİK MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET A.Ş., Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARÇELİK A.Ş., Türkiye, Eylül 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARÇELİK A.Ş., Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MST İŞ VE TARIM MAKİNALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Ekim 2017

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARÇELİK A.Ş., Türkiye, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, PROTED PROTEZ ORTEZ VE REHABİLİTASYON LTD. ŞTİ, Türkiye, Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ASAŞ ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Nisan 2017

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARÇELİK A.Ş., Türkiye, Mayıs 2016

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş., Türkiye, Nisan 2016

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, B.İ.C.O. ENDÜSTRİYEL İMALAT OTO YAN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Şubat 2016

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TOSÇELİK PROFİL VE SAC ENDÜSTRİSİ A.Ş., Türkiye, Ocak 2015

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARÇELİK A.Ş., Türkiye, Mart 2014

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEKİŞ TEKNİK EROZYON KALIP SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ekim 2013

Applied Surface Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Zeitschrift für Naturforschung A – Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2013

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2012

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2012

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

International Journal of the Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, SARIÇELİK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2011  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2011  
International Journal of Manufacturing Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TOTOMAK MAKİNA VE YEDEK PARÇA SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Temmuz 2011  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2011  
Lubrication Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TUSAŞ HAVACILIK VE UZAY SANAYİİ A. Ş. (TAI), Türkiye, Ekim 2010  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2010  
Computational Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009  
International Journal of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009  
TÜBİTAK-Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2009  
Corrosion Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009  
Wear of Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, VATAN Makina San. ve Tic. A.Ş., Türkiye, Temmuz 2008  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2008  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2007  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2006  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2006  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006  
Journal of Materials Processing Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2006  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2004  
Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2003

## Metrikler

Yayın: 90  
Atıf (WoS): 606  
Atıf (Scopus): 722  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 15

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015  
The Seventh International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014  
The Seventh International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013  
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2013  
6. Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2012  
17. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2011  
V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2009  
IV. Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2008  
The Ninth International Conference on Computational Structures Technology, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2008  
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008  
8th International Fracture Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007  
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2007  
15th UK Conference of Association of the Computational Mechanics in Engineering, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2007  
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2007  
III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2005  
XV. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2005  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2003  
4th International Conference on Tribology, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2002  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2001  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 1996  
Birinci Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1994  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 1994  
Altıncı Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1993  
Engineering Systems Design and Analysis Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1992  
Society for Experimental Mechanics Spring Conference on Experimental Mechanics, Katılımcı, Albuquerque/New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 1990