

Doç. Dr. MURAT MAKARACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3402](tel:+902623033402)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3402](tel:+902623033402)

E-posta: mmakaraci@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: muratmakaraci@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mmakaraci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [CJuu9acAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=CJuu9acAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7952-1989](https://orcid.org/0000-0002-7952-1989)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [JQI-3083-2023](https://publons.com/author/1589118/JQI-3083-2023)

ScopusID: [24781225000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=24781225000)

Yoksis Araştırmacı ID: [30248](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/30248)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Pennsylvania State University University College Park Campus, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Çevre ve Sıfır Atık, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi/Çevre Bakanlığı, 2024

Mesleki Eğitim, Etkili Konuşma ve Beden Dili, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi CBİKO, 2024

Mesleki Eğitim, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi/ETKB, 2024

Mesleki Eğitim, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi/Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024

Mesleki Eğitim, Devlet Malını Koruma, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi/VERGİ DENETİM KURULU BAŞKANLIĞI, 2024

Kişisel Gelişim, American Accent Course Level 1, Speak More Clearly, 2024

Mesleki Eğitim, Eğitimde Kullanılan Yapay Zeka Araçları ve Uygulama Örnekleri, SOBİAD Akademi, 2023

Mesleki Eğitim, Wiley Dergilerinde Başarıyla Akademik Makale Yayımlayabilmek: Editörümüzden Bazı Önemli Detaylar!, WILEY RESEARCH TRAINING, 2023

Mesleki Eğitim, Bölüm 3: Deprem Öncesi, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023

Mesleki Eğitim, Topluluk Önünde Konuşma, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023

Mesleki Eğitim, Bölüm 4: Deprem Anı ve Sonrası, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023

Mesleki Eğitim, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023

Mesleki Eğitim, Çalışma Ahlakı, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023

Mesleki Eğitim, Bölüm 2: Depremle İlgili Temel Bilgiler, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023
Mesleki Eğitim, Bölüm 1: Deprem Farkındalık Eğitim Programı, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023
Mesleki Eğitim, Birey ve Aileler İçin Afet Bilinci Eğitimi, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2023
Mesleki Kurs, Garrett Turbocharge Installer Connect Level-4, Garrett Advancing Motion, 2022
Mesleki Kurs, Garrett Turbocharge Installer Connect Level-2, Garrett Advancing Motion, 2022
Mesleki Kurs, Garrett Turbocharge Installer Connect Level-3, Garrett Advancing Motion, 2022
Mesleki Kurs, Garrett Turbocharge Installer Connect Level-1 , Garrett Advancing Motion, 2022
Kişisel Gelişim, Finansal Okuryazarlık, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Kişisel Gelişim, Diksiyon, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Kişisel Gelişim, İş Yaşamında Erteleme Davranışı, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi/TÜBİTAK, 2021
Mesleki Eğitim, Kariyer Planlama Dersi Bilgilendirme Eğitimi , CBİKO İNSAN KAYNAĞI EĞİTİM VE GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2021
Mesleki Eğitim, İnsan Hakları Temelinde İş Yerinde Cinsiyet Eşitliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Mesleki Eğitim, İnsan Hakları ve Kamu Denetçiliği Kurumu, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Mesleki Eğitim, İnsan Hakları Çerçevesinde Etik, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Mesleki Eğitim, İnsan Hakları, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2021
Proje Yönetimi, MS Project, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2019
Teknoloji Yönetimi, Fizibilite Hazırlama, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği, Kontaminasyon Kontrol ve Hijyen, ECOLAB ANT Teknik, 2019
Proje Yönetimi, Proje Yönetimi, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2018
Ar-Ge Yönetimi, Ar-Ge Mühendisliği Farkındalık Eğitimi, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2017
Yenilikçilik Yönetimi, İnovasyon Yönetimi Eğitimi, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2017
Mesleki Eğitim, Stratejik Planlama ve Kurumsal Performans Yönetimi, Değişim Dinamikleri Yönetim Merkezi, 2017
Mesleki Eğitim, Protokol Yönetimi, TODAİE Türkiye ve Orta Doğu Amme İdaresi Enstitüsü , 2015
Mesleki Eğitim, Etkili İletişim ve Sunum, TÜSSİDE Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü, 2015
Mesleki Eğitim, Kamu Kurumlarında Stratejik Yönetim, TÜSSİDE Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, A Finite Element,Implicit Backward Euler Time Integration of the Viscoplasticity Theory Based on Overstress, Rensselaer Polytechnic Institute, Mechanical, Aerospace, and Nuclear Engineering, 2001
Yüksek Lisans, Vehicle-Barrier Interactions In Crash Tests and Implementation and Applications of Barrier VII Simulation Program, Pennsylvania State University University College Park Campus, 1995

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2003 - 2013
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1993 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Doktora Program Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 -

Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Lisansüstü 2024 Bahar Dönemi Komisyon Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - 2024

Stratejik Plan Tema Grubu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - 2022
Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Sürekli Eğitim Merkezi (Kousem), 2020 - 2022
KOÜSEM Yönetim Kurulu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - 2022
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2014
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2014
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2006
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

FINITE ELEMENT METHOD, Lisans, 2024 - 2025

DYNAMICS , Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Makaraci M., Experimental and finite element analysis of pressure vessel steel SA 387 with submerged arc welding, Yüksek Lisans, M.TURGUT(Öğrenci), 2023

Makaraci M., Kesik elyafların haşıllanması ve boyanması prosesindeki silindirlerin mekanik ve nıp karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.GENÇ(Öğrenci), 2022

Makaraci M., Endüstriyel rulo tipi temizlik kâğıdı kesme makinesi tasarımı ve kesme sisteminin analizi, Yüksek Lisans, B.KESMEN(Öğrenci), 2022

Makaraci M., Helikopterlerde kullanılan küresel elastomerik yatakların mekanik tasarımı, Doktora, M.SAİD(Öğrenci), 2019

Makaraci M., RÜZGAR TÜRBİNİ GÖBEĞİ İMALATI VE SİSTEM İNTEGRASYONU, Yüksek Lisans, S.Demir(Öğrenci), 2013

Makaraci M., Rüzgar türbini göbeğinin yapısal tasarımı ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.DEMİRCİ(Öğrenci), 2011

Makaraci M., 2017A, 6061 ve 7039 alüminyum alaşımlarının mikroark oksidasyon yüzey kaplama yöntemi ile sert seramik kaplanması, Doktora, A.POLAT(Öğrenci), 2009

Makaraci M., Direksiyon sisteminin matematiksel modellenmesi ve simülasyonu, Yüksek Lisans, T.KÜÇÜKKAYA(Öğrenci), 2008

Makaraci M., Aşırı gerilme esaslı eştermal viskoplastisite teorisinin termomekanik bütünleştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.KILAVUZ(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Kasım, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Yarışma, TC Gençlik ve Spor Bakanlığı/İyilikçi Fikirler Sosyal Girişim Programı- II.Aşama Yatırımcı Sunum, TC Gençlik ve Spor Bakanlığı, Eylül, 2021

Yarışma, TC GSB İyilikçi Fikirler Sosyal Girişim Programı/ Değerlendirme Komisyonu, TC Gençlik ve Spor Bakanlığı,

Haziran, 2021

İdari Personel Snavı, İdari Personel Snavı, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Yarışma, IAOSB 3. Ar-Ge ve Inovasyon Yarışması, IAOSB İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, Kasım, 2019

Yarışma, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Sekizinci Yeni Buluşlar ve Projeler Yarışması, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Ekim, 2018

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2018

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2018

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2018

Yarışma, Arifan Ar-Ge Proje Yarışması, Arifan Kadın ve Aile Kuruluşları Dayanışma Derneği, Eylül, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2013

Tasarladığı Dersler

Makaracı M., FINITE ELEMENT METHOD, Lisans, 2024 - 2025

Makaracı M., İMALAT TEKNİKLERİ, Lisans, 2012 - 2013

Makaracı M., TEKNİK MEKANİK-II, Lisans, 2010 - 2011

Makaracı M., TASARIM VE OPTİMİZASYON, Lisans, 2010 - 2011

Makaracı M., İLERİ KATILAR VE VİSKOZ MALZEME MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Makaracı M., İLERİ SONLU ELEMENLAR TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Makaracı M., BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, Yüksek Lisans-Tezsiz, 2009 - 2010

Makaracı M., TEKNİK MEKANİK, Lisans, 2003 - 2004

Tasarlanan Programlar

Makaracı M., Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomedikal Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **UNVEILING STRESS MITIGATION AND LIFESPAN EXTENTION STRATEGIES FOR SPHERICAL ELASTOMERIC BEARINGS IN AEROSPACE APPLICATIONS**
Makaracı M., Bayraklılar M. S.
STRENGTH OF MATERIALS, cilt.56, sa.4, ss.735-749, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring advancements and emerging trends in robotic swarm coordination and control of swarm flying robots: A review**
Alqudsi Y. S. N., Makaracı M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental study on tribological properties of PTFE and glass reinforced PTFE-C15 for skid transport of heavy structures**
Gunes C., MAKARACI M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and numerical analysis of temperature distributions in SA 387 pressure vessel steel during submerged arc welding**
Makaracı M., Senol M. T.
High Temperature Materials and Processes, cilt.43, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancing aerial robots performance through robust hybrid control and metaheuristic optimization**

of controller parameters

Alqudsi Y. S. N., Saleh R. A. A., Makaraci M., Ertunç H. M.

Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.1, ss.413-424, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Optimal and robust control methodologies for 4DOF active suspension systems: A comparative study with uncertainty considerations**
AL-QADASI Y. S. N., BOLAT F. Ç., MAKARACI M.
Optimal Control Applications and Methods, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A numerically-stable trajectory generation and optimization algorithm for autonomous quadrotor UAVs**
Alqudsi Y. S. N., MAKARACI M., Kassem A., El-Bayoumi G.
Robotics and Autonomous Systems, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Using group method of data handling (GMDH) neural network to predict the maximum stress on elastomeric layers in spherical elastomeric bearings**
KAYA Y., MAKARACI M., Bayraklılar S., KUNCAN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1332-1345, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **SOLUTION FOR FAILURE ANALYSIS OF AUTOMOTIVE AXLE KNUCKLE PULL-OUT**
BAYNAL K., Makaraci M., Gulbudak K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.11, sa.5, ss.701-710, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of sodium silicate concentration on structural and tribological properties of microarc oxidation coatings on 2017A aluminum alloy substrate**
Polat A., MAKARACI M., USTA M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.504, sa.2, ss.519-526, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Properties of Alumina Coating Formed by Microarc Oxidation Technique on 6061 Aluminum Alloy**
Polat A., USTA M., MAKARACI M., Ata A., Tas Z.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.45, sa.12, ss.594-609, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A parametric finite element geometric analysis of a pressurized sphere with cylindrical flush nozzle outlet**
Makaraci M.
JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.127, sa.4, ss.369-372, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental investigation of some parameters on isothermal cyclic fatigue creep behavior of AISI 3137 steel at low homologous regimes**
Makaraci M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.39, sa.7, ss.2577-2579, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doğu Kaynaklarında Kritik-Analitik Düşünmenin Araştırılması: Klasik Hint Felsefesi ve Mantık Örnekleri**
Makaracı M.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.1, ss.254-263, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kritik-Analitik Düşünme Eğilimlerini Ölçmeye Yönelik Bütüncül, Basit ve Kapsayıcı Bir Test Önerisi**
Makaracı M.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.1, ss.264-272, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Design Issues of Buried Pipelines at Permanent Ground Deformation Zones**
Uçkan M. E., Akbaş B., Kaya E., Çakır F., İpek C., Makaracı M., Ataoğlu Ş.
DISASTER SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2, sa.2, ss.53-58, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Direksiyon Aksonlarının Statik Hasar Analizi**
Makaracı M., Demir S., Bahçacı O.

- ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.1, sa.2, ss.21-27, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Thermomechanical modeling of solder alloy using viscoplasticity theory based on overstress (VBO)**
KILAVUZ İ., MAKARACI M.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, sa.SPEC .ISS.1, ss.123-130, 2012 (Scopus)
- VI. **Microstructural and mechanical properties of alumina coatings produced by microarc oxidation technique on 7039 aluminum alloy substrate**
Polat A., Baxi J., Kar Y., Usta M., Makaraci M., Liang H., Ucisik H.
TMS Annual Meeting, sa.3, ss.211-216, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **On Finite Element Analysis of a Simplified Turbine Blade**
Makaracı M.
Mathematical Modelling and Scientific Computing, cilt.10, ss.271-274, 2000 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- VIII. **Multi-objective optimization for design and stability of a general control system**
MAKARACI M.
Mathematical and Computational Applications, cilt.4, sa.1, ss.153-159, 1999 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Measurement, Analysis and Manufacturing for Engineering Systems**
Makaracı M. (Editör)
BIDGE Publications, Ankara, 2023
- II. **Makine Teknolojileri ve Taşıt Enerji Sektörleri İçin Malzeme ve Tasarım Metodları III**
Makaracı M. (Editör)
BIDGE Yayınları, Ankara, 2023
- III. **Makine Teknolojileri ve Taşıt Enerji Sektörleri İçin Malzeme ve Tasarım Metodları II**
Makaracı M. (Editör)
BIDGE Yayınları, Ankara, 2023
- IV. **Makine Teknolojileri ve Taşıt Enerji Sektörleri İçin Malzeme ve Tasarım Metodları -I**
Makaracı M. (Editör)
BIDGE Yayınları, Ankara, 2023
- V. **GÜNEŞ ENERJİSİNİN MEKANİZASYONU VE AR-GE TEKNOLOJİ GÖRÜNÜMÜ**
Makaracı M.
Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Arzu Betül Çuhacıoğlu, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.201-225, 2023
- VI. **A Review on 4th Generation Nuclear Reactor Technologies and Some Recent Developments**
Makaracı M.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 11, H.Y. Coğun, Editör, Bidge Publications, Ankara, ss.194-214, 2023
- VII. **4. Nesil Nükleer Reaktör Tipleri Ve Ar-Ge Çalışmaları**
Makaracı M.
Mühendislik Alanında Gelişmeler-II, Prof.Dr. Gülden Başyigit Kılıç, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.353-376, 2023
- VIII. **İyi Düşün, İyi Yaşa: 30 Günde Kritik Düşünme**
Makaracı M.
Server İletisim, İstanbul, 2022
- IX. **Mühendislik Mekaniği DİNAMİK**
Makaracı M., Yeni Ç. E., Gören Kiral B., Apalak M. K., Yayla P. (Editör)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2016
- X. **Mühendislik Mekaniği DİNAMİK / Engineering Mechanics Dynamics**

Makaracı M.

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2016

XI. Cisimlerin Mukavemeti Problemleri

Yayla P., Şahin Ş., Makaracı M.

Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reducing The Carbon Footprint Of Shock Absorber Sub-Part Used In The Automotive Industry**
Açıkgöz A., Makaracı M., Ceylan R., Uçakkuş Ö.
7. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ocak 2024, ss.1
- II. **Swarm Robotics for Autonomous Aerial Robots: Features, Algorithms, Control Techniques, and Challenges**
Al-Qadası Y. S. N., Makaracı M.
4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications, eSmarTA 2024, Sana'a, Yemen, 6 - 07 Ağustos 2024
- III. **DİKEY TESTERE PARÇALARININ ALEV PÜSKÜRTME YÖNTEMİ İLE GERİDÖNÜŞÜMÜ**
Alirzayeva S., Makaracı M.
AZERBAIJAN INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENTIFIC RESEARCH, Saki, Azerbaycan, 16 Ağustos 2023, ss.127-133
- IV. **KALIP ŞEKİLLENDİRME UYGULAMALARINDA MEYDANA GELEN PROBLEMLER, SİMÜLASYON, TASARIMI VE ANALİZ YAKLAŞIMLARI**
Palaz C., Makaracı M.
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023, ss.1360
- V. **630 TON SICAK DÖVME MEKANİK PRESİN SERVO DÖNÜŞÜMÜNÜN KİNEMATİK MODELLENMESİ**
Makaracı M., Alirzayeva S.
IMASCON 2022-International Marmara Sciences Congress Autumn 2022, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.537-544
- VI. **MECHANICAL EVALUATION OF CLAVICLE BONE NAIL**
Mutlu İ., Doğu Y., Makaracı M.
IMASCON 22-International Marmara Sciences Congress Autumn 2022, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.523-530
- VII. **TRANSIENT TEMPERATURE DISTRIBUTION ESTIMATION IN SUBMERGED ARC WELDING PROCESS APPLIED TO A387 CHROMIUM-MOLYBDENUM ALLOY STEEL USING GOLDAK'S DOUBLE ELLIPSOIDAL MOVING HEAT SOURCE MODEL**
Makaracı M., Şenol M. T.
1ST INTERNATIONAL AZERBAIJAN ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 28 - 29 Mayıs 2022, ss.325-334
- VIII. **NIP CHARACTERISTICS OF ROLLERS USED IN OPEN END SIZING AND DYEING OF YARNS**
Genç E., Makaracı M.
9th INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 Mayıs 2022, ss.105
- IX. **Deprem etkisi sonucunda gömülü boru hattında oluşan gerilmelerin analizi**
Makaracı M., İpek C.
Kocaeli 2015, 5th International Earthquake Symposium, 10 - 12 Haziran 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 Haziran 2015, ss.199-212
- X. **Eleştirel Düşünme İzdüşümü Olarak Medya Okuryazarlığı**
Büyükanber C., Makaracı M.
ISCAT 2015 1st Symposium on Critical and Analytical Thinking, Sakarya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.16-23

- XI. **Eleştirel Düşünce Ve Eğitim Uygulamaları**
Büyükanber C., Makaracı M.
ISCAT 2015- 1st Symposium on Critical and Analytical Thinking, Sakarya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.366-373
- XII. **CONTACT ANALYSIS OF SLEWING BEARING OF A MID-SIZE WIND TURBINE BY ANALYTICAL AND FINITE ELEMENT APPROACH**
Makaracı M., Demir S.
EIGHTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Devoted to the 50 Anniversary of the Institute of Polymer Mechanics University of Latvia, Riga, Letonya, 02 Haziran 2014, ss.122
- XIII. **DESIGN OF A MID-SIZE WIND TURBINE HUB-ROTOR-BLADE BEARING SYSTEM UNDER SEVERE LOADING CONDITIONS**
Makaracı M., Demir S.
EIGHTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Devoted to the 50 Anniversary of the Institute of Polymer Mechanics University of Latvia, Riga, Riga, Letonya, 02 Haziran 2014, ss.123
- XIV. **OPTIMIZATION PARAMETERS OF COLD DRAWING PROCESS FOR SURFACE ROUGHNESS BY TAGUCHI METHOD: A CASE STUDY**
Makaracı M.
EIGHTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Devoted to the 50 Anniversary of the Institute of Polymer Mechanics University of Latvia June 2 – 6, 2014 Riga, Latvia, Riga, Letonya, 02 Haziran 2014, ss.47
- XV. **An Overview of Wind Turbine Manufacturing Experience in Turkey**
Akşit M. F., Makaracı M.
IRENEC 2011 International 100% Renewable Energy Conference and Exhibition , İstanbul, Türkiye, 06 Ekim 2011, ss.1-7
- XVI. **Fatigue Design of Horizontal Axis Wind Turbine Rotor Hubs**
Makaracı M., Demir S.
1st international 100% renewable energy conference (IRENEC 2011), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2011, ss.314-319
- XVII. **Analysis of the Behavior of an Axially Loaded Cantilevered Rod using Element Free Galerkin Method**
Makaracı M., Taner Ö.
ICCES Symposium on Meshless & Other Novel Computational Methods (ICCES MM'11) Karaelmas University, Zonguldak, TURKEY , Zonguldak, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2011, ss.1-9
- XVIII. **Plastik Enjeksiyon Proses Parametreleri, Simülasyonu ve Bir Lego Parçası İçin Optimum Moldflow Analizleri**
Makaracı M., Yıldırım E.
IMPS 2008, 12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 Ekim 2008, cilt.1, ss.948-956
- XIX. **Kaynak Ağız Formunun Yorulma Dayanımına Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
Makaracı M., Yaman Y.
IMPS 2008 12th International Materials Symposium , Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.711-719
- XX. **Microstructural and mechanical properties of alumina coatings produced by microarc oxidation technique on 7039 aluminum alloy substrate**
Polat A., Baxi J., Kar Y., USTA M., MAKARACI M., Liang H., Ucisik H.
137th Annual Meeting and Exhibition of the Minerals-Metals-and-Materials-Society, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Mart 2008, ss.211-212
- XXI. **6061 Alüminyum Alaşımının Mikroark Oksidasyon Yöntemiyle Yüzey Kaplanması**
Polat A., Usta M., Makaracı M., Aytaç A.
TALSAD-2008 III. Ulusal Alüminyum Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2007, sa.28, ss.1-5
- XXII. **An Efficient Novel Augmented Continuum Material Tangent Operator for Nonlinear Elasto-Visco-Plastic Deformations**
Makaracı M.
7th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.991-998

- XXIII. **Aşırı Gerilme Esaslı Viskoplastisite Teorisinin Termomekanik Simülasyonu**
Makaracı M., Kılavuz İ.
7th International Fracture Conference , Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.1, ss.171-181
- XXIV. **Finite Element Implementation of an Isotropic Unified Viscoplastic Model and Applications to Alloys at High Homologous Temperature Deformations**
Makaracı M.
7th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.953-959
- XXV. **Biomechanic Modeling and Deformation Analysis of Lower Cervical Spine Under Compression And Flexion Moment Using Finite Element Method**
Makaracı M., Aksakal İ. Ç.
7th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 Ekim 2005, cilt.1, ss.183-189
- XXVI. **A Stable Time Integration Scheme for a Unified Inelastic Deformation Model Applied to Near-Eutectic Solder Alloy**
Makaracı M.
1st Int. Cappadocia Mechanical Engineering Symposium , Nevşehir, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2004, cilt.3, ss.677-683
- XXVII. **Inelastic Deformation of Thick Wall Cylinders via Materially Nonlinear State Variables Embedded into Finite Element Method**
Makaracı M.
CMES 04 The First Cappadocia Mechanical Engineering Symposium, Nevşehir, Türkiye, 14 Temmuz 2004, cilt.3, ss.819-825
- XXVIII. **On Finite Element Modal Analysis of a Simplified Turbine Blade**
Makaracı M.
12th Int. Conference on Mathematical Modelling and Scientific Computing, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ağustos 1999, ss.271-274
- XXIX. **A multi-objective design optimization procedure for a general control system**
Makaracı M.
7th International Conference and Exposition on Engineering, Construction, Operations, and Business in Space, New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 02 Mart 2000, ss.377-383

Diğer Yayınlar

- I. **A Finite Element, Implicit Backward Euler Time Integration for the Viscoplasticity Theory Based on Overstress**
Makaracı M.
Diğer, ss.1-300, 2001

Desteklenen Projeler

- SOYLU Ş., Sarıtaş B. C., Yılmaz S., Çelik A., BAHAR Z., MAKARACI M., Bostancı G., Yamanlar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten yanmalı ve mikrojet motorlar için radyal kompresör test sistemi tasarımı ve kurulumu, 2023 - Devam Ediyor
Makaracı M., Yazar E., Şirket, f44 Gaz Turbo Kompresörü Geliştirilmesi, 2024 - 2025
Makaracı M., Belediye, KOCAELİ, OKU-BAŞAR-ÖDÜL AL !, 2024 - 2024
Makaracı M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Takım üretiminde kullanılan çelik plaka ve profillerde pas, soğutucu sıvı ve yüzey temizliğinin gaz altı kaynak kabiliyetine etkisinin incelenmesi, 2023 - 2024
Makaracı M., Belediye, İKİNCİ EVİM KOCAELİ: Uluslararası Öğrencilerin Evi Kocaeli, 2023 - 2023
Makaracı M., Özyardımcı B., IAEA - Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu Destekli Proje, Assessing the Role of Low Carbon Energy Technologies for Climate Change Mitigation, 2020 - 2022

Makaracı M., TÜBİTAK Projesi, MILRES- Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRES, 2011 - 2016

Makaracı M., TÜBİTAK Projesi, Polimerik Malzemelerin Mekanik Davranışlarının Belirlenmesi ve Visko Elastik-Visko Plastik Teorilerin Geliştirilmesi, 2005 - 2009

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Makaracı M., DAL LUNAPARK AŞ, Roller coaster arabası ve discovery lunapark makinesi, 2023 - 2023

Makaracı M., MMO/UM Deniz Sanayi AŞ, Karadeniz Dalgadan Enerji Üretme Fizibilite Projesi, 2010 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2022 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MMO Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

ASME Amerikan Makine Mühendisleri Topluluğu, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

SME İmalat Mühendisleri Topluluğu, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

Current Materials Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF INFRASTRUCTURE POLICY AND DEVELOPMENT, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

SOUND AND VIBRATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

The 4th International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2024

ACDSA2024 Int Conf on Artificial Intelligence, Control, Data Sciences and Applications, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

International Journal of Mechanical Engineering and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

ICECET 2023 The 3rd Int Conf on Electrical, Computer and Energy Technologies, Bildiri (Tam Metin), Kasım 2023

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

ICECCME 2023 The 3rd Int Conf Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

International Journal of Mechanical Engineering and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023

International Journal of Mechanical Engineering and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

THE 7th SMART CITY APPLICATIONS International Conference Castelo Branco, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2022

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

THE SIXTH SMART CITY APPLICATIONS INTERNATIONAL CONFERENCE, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2021

SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
OPEN TRANSPORTATION JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019
KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Ağustos 2018
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Diğer Uluslararası Fon Programları, OECD, Fransa, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TİMSAN TESİSAT İMALAT MONTAJ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (ZONGULDAK), Türkiye, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., BİONKİT BİYO-NANO KİMYA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK LABORATUVAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (ESKİŞEHİR), Türkiye, Haziran 2016
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TAMAYMAKS MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (İSTANBUL), Türkiye, Haziran 2015
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
ISCAT 2015 1st Int Symp Critical and Analytical Thinking, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2015
JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2014
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2014
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, PETES MAKİNA SAN. VE TİC.AŞ (İSTANBUL), Türkiye, Eylül 2013
Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2013
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ASOS PROSES MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (TEKİRDAĞ), Türkiye, Nisan 2012
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TUBİTAK, Türkiye, Nisan 2012
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MAVİAY KALIP VE PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (İSTANBUL), Türkiye, Temmuz 2011
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, BATUSAN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (KOCAELİ), Türkiye, Mart 2011
CAD COMPUTER AIDED DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, BALMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (İSTANBUL, Türkiye, Temmuz 2010
TTGV, TECASA, Türkiye, Mart 2010
TTGV, TURAŞ, Türkiye, Ocak 2010
CAD COMPUTER AIDED DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
CAD COMPUTER AIDED DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
JOURNAL OF TURBOMACHINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

Kocaeli Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Doktora Programı Dış Danışman, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2024 - 2024

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Makaracı M., ISITES 2025 11th International Symp. Intelligent Tech. in Eng. and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Diyarbakır, Türkiye, Mayıs 2025

Makaracı M., TOK2023 Türkiye Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2023

Makaracı M., 2023 International Conference on Digital Age & Technological Advances for Sustainable Development (ICDATA) May 3 2023 to May 5 2023 Casablanca, Morocco , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Fas, Mayıs 2023

Makaracı M., İleri Teknolojiler ve Sanayi, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022

Makaracı M., ISITES 2022- 10th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ekim 2022

Makaracı M., The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-4/W3-2022 The 7th International Conference on Smart City Applications, 19–21 October 2022, Castelo Branco, Portugal , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Portekiz, Ekim 2022

Makaracı M., TOK 2022 Türkiye Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi (TOK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022

Makaracı M., ISCAT 2021- 3rd International Symposium on Critical and Analytical Thinking, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

Makaracı M., ISITES 2021- 9th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Ekim 2021

Makaracı M., ISITES 2020- 8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ekim 2020

Makaracı M., 8. ULUSAL HAVACILIK ve UZAY KONFERANSI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2020

Makaracı M., ISITES 2019- 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Şanlıurfa, Türkiye, Kasım 2019

Makaracı M., ISITES 2018- 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2018

Makaracı M., ISCAT 2018- 2nd International Symposium on Critical and Analytical Thinking, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2018

Makaracı M., Molten Salt Reactor Technology Identification Workshop, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Aralık 2017

Makaracı M., ISITES 2017-5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Baku, Azerbaycan, Ekim 2017

Makaracı M., ISITES 2016 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2016

Makaracı M., ISITES 2015- 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Valencia, İspanya, Haziran 2015

Makaracı M., ISCAT 2015 - 1st International Symposium on Critical and Analytical Thinking, Bilimsel Kongre /

Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Nisan 2015

Makaracı M., ISITES 2014- 2nd Int Symp Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre /

Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Haziran 2014

Makaracı M., ISITES 2013 1st International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Haziran 2013

Makaracı M., UHK 2009 ULUSAL HIDROJEN ENERJISI KONGRESİ ve SERGİSİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2009

Metrikler

Yayın: 180

Atf (WoS): 112

Atf (Scopus): 126

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Nesil Nükleer Teknolojileri ve Türkiye Ergimiş Tuz Reaktörü (ETR) Çalışmaları, Moderatör, Kocaeli, Türkiye, 2023

IMASCON 2022, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2022

ISCAT 2021 THE 3 rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CRITICAL AND ANALYTICAL THINKING, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021

ISCAT 2021 THE 3 rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CRITICAL AND ANALYTICAL THINKING, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

ISCAT 2021 THE 3 rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CRITICAL AND ANALYTICAL THINKING, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

1.Nadir Toprak Elementleri ve Toryum Çalıştayı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2019

WAITRO-SIRIM CAPACITY BUILDING PROGRAMME 2019, Katılımcı, Shah-Alam, Malezya, 2019

GEN IV GIF Symposium, İzleyici / Dinleyici, Paris, Fransa, 2018

Ergimiş Tuz Reaktörü Teknoloji Belirleme Çalıştayı, Moderatör, Kocaeli, Türkiye, 2017

MSR2017 MOLTEN SALT REACTOR WORKSHOP, Katılımcı, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

SAMOFAR MSR SUMMER SCHOOL, Katılımcı, Milan, İtalya, 2017

VIII. TERMİK SANTRAL ÇALIŞTAYI, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015

ERUSIS'15 Elektrikli Raylı Ulaşım Sistemleri Sempozyumu , Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2015

ISCAT 2015- 1st International Symposium on Critical and Analytical Thinking, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2015

ISCAT2015 1st International Symposium on Critical and Analytical Thinking, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2015

Kömür Teknolojileri Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

VI. TERMİK SANTRAL ÇALIŞTAYI, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2014

ISITES2013 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Oturum Başkanı, Sakarya, Türkiye, 2013

Davetli Konuşmalar

Kritik ve Analitik Düşünme, Seminer, Mimar Sinan Mühendisler Birliği-Kocaeli Şubesi, Türkiye, Aralık 2024

Kritik ve Analitik Düşünme Egzersizleri, Seminer, Mimar Sinan Mühendisler Birliği, Türkiye, Kasım 2024

Gençlik ve Spor Bakanlığı/Mühendislik Kampı/Kritik ve Analitik Düşünme, Seminer, Gençlik ve Spor

Bakanlığı/Mühendislik Kampı, Türkiye, Şubat 2022

RD20 Research and Development for Clean Energy Technologies for G20 Member Nations, Konferans, RD20 Research

and Development for Clean Energy Technologies for G20 Member Nations, Japonya, Ekim 2020
Atık Yönetimi Sektöründe Yerleşme ve Millileşme Sempozyumu, Konferans, TAYÇED, Türkiye, Kasım 2019
Trakya İleri Malzemeler Süper Alaşımlar Ve Kompozit Çalıştay, Çalıştay, TÜDEP/HASUN Havacılık, Savunma Uzay ve Nükleer Güç Kümelenmesi, Türkiye, Şubat 2019
Laboratuvardan Endüstriye Yeni Gelişen 2 Boyutlu Malzemeler ve Grafen Konferans, Konferans, GrapheneTurkey, Türkiye, Ekim 2016
Enerji Sektöründe Yerleşme-I Termik Santraller için Yerli Ekipman Üretimi Semineri, Seminer, İSTANBUL SANAYİ ODASI, Türkiye, Ocak 2016

Burslar

YLS, YÖK, 1994 - 2000

Ödüller

Makaracı M., Bilimsel Yayın Ödülü, Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Mayıs 2005
Makaracı M., Bilimsel Başarı Ödülü, Kocaeli Müh Fak, Mayıs 2005

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Kocaeli Kent Konseyi, Türkiye, Kocaeli, 2022 - 2024
Kurumsal Temsil, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Türkiye, Kocaeli, 2023 - 2023
Kurumsal Tanıtım, Kocaeli Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyosu Kİ, Türkiye, Kocaeli, 2022 - 2022
Kurumsal Temsil, İŞKUR Kocaeli İl Müdürlüğü, Türkiye, Kocaeli, 2020 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), İŞ GELİŞTİRME VE SANAYİLEŞTİRME BAŞKAN YARDIMCILIĞI
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), TEKNOLOJİ TRANSFER KURULU
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, GEBZE YERLEŞKESİ BİNA İNŞA KURULU
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, MAM-GTÜ ORTAK KURUL
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), ENDUSTRIYEL HİZMETLER BELİRLEME KURULU
TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi (MAM), STRATEJİ VE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BAŞKAN YARDIMCILIĞI
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), ÖDÜL KURULU
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞIRMA MERKEZİ (MAM), İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI KURUL BAŞKANI
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), KURUMSAL GELİŞİM BAŞKAN YARDIMCILIĞI
TÜBİTAK, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM), DİSİPLİN KURULU BAŞKANLIĞI
Cumhurbaşkanlığı, Yüksek Öğretim Kurumu, Teknoloji Transfer Komitesi