

**İş Telefonu:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 21026

**E-posta:** hmenginsoy@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/hm.enginsoy>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ugwIGDUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8080-3238

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3531-2022

ScopusID: 56685911700

Yoksis Araştırmacı ID: 52979

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Uşak Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2017
- II. Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2012
- III. Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

#### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. Çevre ve Sürdürülebilirlik, Face Masks & Recycling: Driving Forward for Sustainable Environment, Malaysia One Health University Network (MyOHUN), 2020
- II. Mesleki Eğitim, SOLIDCAM 2 Axis Turning Online Training, TEKYAZ-SOLIDCAM Turkey Distributor, 2020
- III. Mesleki Eğitim, SOLIDCAM iMachining 2D / 3D Module Online Training, TEKYAZ-SOLIDCAM Turkey Distributor, 2020
- IV. Mesleki Eğitim, SOLIDCAM HSS Module Online Training, TEKYAZ-SOLIDCAM Turkey Distributor, 2020
- V. Mesleki Eğitim, SOLIDCAM 2,5 - 3 Axis Milling Online Training, TEKYAZ-SOLIDCAM Turkey Distributor, 2020
- VI. Diğer, Associate-Mechanical Design, CSWA: Certified SOLIDWORKS Associate, Certificate ID: C-E8HFGR2VZ4, Dassault Systèmes, 2020
- VII. Mesleki Eğitim, CNC Lathe Programming (FANUC) Development and Compliance Training, Usak Public Education Center - TOBB Industrial Vocational High School, 2020
- VIII. Mesleki Eğitim, Computer Aided Manufacturing (CAM) and Lathe Machine Programming Development and Compliance Training, Usak Public Education Center - TOBB Industrial Vocational High School, 2020
- IX. Mesleki Eğitim, Master Teaching Certificate (Usta Öğretici Belgesi), Afyonkarahisar Vocational Training Center, 2020

#### Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Yapıştırılarak Birleştirilmiş Kompozit Malzemelerin Eksantrik Yükleme Altındaki Yapısal Davranışlarının İncelenmesi, Uşak Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017
- II. Yüksek Lisans, I profilli alın birleştirilmiş kompozit plakaların mekanik davranışlarının incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

#### Araştırma Alanları

---

Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Transport Tekniği, Kırılma Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler, Sürekli Ortam Mekaniği, Seramik Malzemeler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kompozitler, İntermetalikler, Yapışma ve Yapışkanlar, Polimerik Malzemeler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Yapı-Özellik İlişkisi , Geri Dönüşüm Süreçleri, Toz Metalurjisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

## Akademik İdari Deneyim

---

- I. Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
- II. MYO Müdürü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, 2021 - 2021
- III. Yatay,Dikey Geçiş, Çift Anadal Yandal Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021
- IV. Akademik Danışman, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021
- V. Mezuniyet Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
- VI. Bologna Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019
- VII. Bilgi İşlem Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

## Verdiği Dersler

---

- I. Malzeme-1, Lisans, 2020 - 2021
- II. Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş, Lisans, 2020 - 2021
- III. İmal Usulleri, Lisans, 2019 - 2020
- IV. Malzeme-1, Lisans, 2020 - 2021
- V. İmal Usulleri, Lisans, 2019 - 2020
- VI. Malzeme-2, Lisans, 2019 - 2020
- VII. Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
- VIII. Makine Proje, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- IX. Malzeme-2, Lisans, 2019 - 2020
- X. Makine Proje, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XI. Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
- XII. Makine Elemanları-2, Lisans, 2018 - 2019
- XIII. Takım Tezgahları, Lisans, 2018 - 2019
- XIV. Transport Tekniği, Lisans, 2018 - 2019
- XV. Takım Tezgahları, Lisans, 2018 - 2019
- XVI. Transport Tekniği, Lisans, 2018 - 2019
- XVII. Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019
- XVIII. Makine Elemanları-2, Lisans, 2018 - 2019
- XIX. Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019

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

---

- I. **Detailed investigation of TiN effect on hybrid intermetallic composites manufactured by combined sinter plus forging method**  
Enginsoy H. M., Bayraktar E., Katundi D., Miskioglu I.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.29, sa.21, ss.3097-3108, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comprehensive analysis and manufacture of recycled aluminum based hybrid metal matrix composites through the combined method; sintering and sintering plus forging**  
Enginsoy H. M., Bayraktar E., Katundi D., Gatamorta F., Miskioglu I.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.194, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical study of Al-Nb<sub>2</sub>Al composites via associated procedure of powder metallurgy and thixoforming**  
Enginsoy H. M., Gatamorta F., Bayraktar E., Robert M. H., Miskioglu I.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.162, ss.397-410, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A Comprehensive Study on the Deformation Behavior of Hadfield Steel Sheets Subjected to the Drop Weight Test: Experimental Study and Finite Element Modeling**  
Enginsoy H. M., Bayraktar E., Kursun A.  
METALS, cilt.8, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and numerical study of alumina reinforced aluminum matrix composites: Processing, microstructural aspects and properties**  
Kursun A., Bayraktar E., Enginsoy H. M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.90, ss.302-314, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of impactor shapes on the low velocity impact damage of sandwich composite plate: Experimental study and modelling**  
Kursun A., Senel M., Enginsoy H. M., Bayraktar E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.86, ss.143-151, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and numerical analysis of low velocity impact on a preloaded composite plate**  
Kursun A., Senel M., Enginsoy H. M.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.90, ss.41-52, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fatigue behavior of adhesively bonded glass fiber reinforced plastic composites with different overlap lengths**  
Kara E., Kursun A., Haboglu M. R., Enginsoy H. M., Aykul H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.229, sa.7, ss.1292-1299, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

---

- I. **Mechanical Behavior of Prestressed Viscoelastic Adhesive Areas under Combining Loadings**  
ENGİNSOY H. M., ASİ O.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.18, sa.5, ss.1077-1088, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental and Numerical Failure Analysis of Jaw Coupling**  
ASİ O., ENGİNSOY H. M., YEŞİL Ö.  
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.4, sa.2, ss.39-48, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

---

- I. **A Comprehensive Study on the Recycled Aluminum Matrix Composites Reinforced with NiAl Intermetallics and TiB<sub>2</sub>-TiC Ceramic Powders**  
Enginsoy H. M., Aslan Ö., Gatamorta F., Katundi D., Bayraktar E.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **Tailored Behaviour of Scrap Copper Matrix Composites Reinforced with “Zn-Ni-Al” Low Cost Shape Memory Structures**  
Mihlyuzova L., ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Slavov S., Dontchev D.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.49-53
- II. **Mechanical Properties of Recycled Rubber Modified Epoxy Resin Based Composites for Aircraft Auxiliary Structures**  
Zambelis G., ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Larbi A., Katundi D.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.55-63
- III. **Static and Dynamic Behaviour of Recycled AA7075 Based Composites Reinforced with ZrO<sub>2</sub>- $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fibre and SiC**  
ENGİNSOY H. M., Miskioglu I., Bayraktar E., Katundi D.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.29-34
- IV. **Experimental and Finite Element Study of Recycled Aluminium (AA7075) Matrix Composites Reinforced of TiC/MoS<sub>2</sub>/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Fibre/Nb<sub>2</sub>Al**  
Mihlyuzova L., ENGİNSOY H. M., Slavov S., Dontchev D., Bayraktar E.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.41-47
- V. **Recycled “Al431 + Al1050” Based Composites Reinforced with “TiC” Ceramic Powders for Aeronautical Applications**  
Gatamorta F., ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Miskioglu I.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.35-40
- VI. **Manufacturing of Scrap Thin Sheet “Ni-Ti-Al” Based Composites Reinforced with Nb<sub>2</sub>Al Through Hot-Forged Bonding: Sandwich Structures**  
ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Katundi D., Larbi A.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.65-70
- VII. **Recycled Niobium-Aluminium (Nb<sub>2</sub>Al) Intermetallics Based Composite Design: An Experimental and Numerical Approach for Toughening Mechanism**  
ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Gatamorta F., Katundi D., Miskioglu I.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2021, Virtual, Online, 14 - 17 Haziran 2021, ss.71-79
- VIII. **New Design of Composites from Fresh Scraps of Niobium for Tribological Applications**  
Bayraktar E., Gatamorta F., ENGİNSOY H. M., Polis J., Miskioglu I.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.35-43
- IX. **Design of Copper and Silicon Carbide (SiC) Reinforced Recycled Aluminium Matrix Composites Through Sintering + Forging**  
ENGİNSOY H. M., Gatamorta F., Bayraktar E., Miskioglu I., Larbi A.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.45-52

- X. **Design of Recycled Thin Sheet “Ti-Al” Based Composites Reinforced with AA1050, Boron, TiB<sub>2</sub>, TiC, and B<sub>4</sub>C Through Hot-Forged Bonding**  
Bayraktar E., Katundi D., Gatamorta F., Miskioglu I., ENGİNSOY H. M.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.65-71
- XI. **Design of Recycled Alumix-123 Based Composites Reinforced with  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> through Combined Method; Sinter + Forging**  
Gatamorta F., ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Miskioglu I., Katundi D.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.9-17
- XII. **Tailored Behaviour of Scrap Copper Matrix Composites Reinforced with Zinc and Aluminium: Low Cost Shape Memory Structures**  
Mihlyuzova L., ENGİNSOY H. M., Dontchev D., Bayraktar E.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.27-33
- XIII. **Manufacturing of “Ni-Ti” Based Composites from Fresh Scrap Thin Sheets Reinforced with Nb and TiB<sub>2</sub> Through Hot-Forged Bonding: Sandwich Structures**  
ENGİNSOY H. M., Bayraktar E., Miskioglu I., Katundi D.  
SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2020, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Eylül 2020, ss.53-59
- XIV. **Analysis of Interactions of Recycled A356 Based Hybrid Metal Composites with Different Reinforcement Powders**  
ENGİNSOY H. M.  
Ankara International Congress on Scientific Research-III, 2 - 04 Ekim 2020, ss.247-255
- XV. **Investigation of Mechanical Behavior of Boron Reinforced Aluminum Matrix Hybrid Metal Composites**  
ENGİNSOY H. M.  
4th International Scientific Studies Congress (UBCAK), 28 - 30 Eylül 2020, ss.307-3015
- XVI. **Experimental Analysis of Mechanical Behavior of Nb<sub>2</sub>Al Reinforced Aluminum Matrix Hybrid Metal Composites**  
ENGİNSOY H. M.  
Karadeniz Summit, 4th International Applied Sciences Congress (UBAK), 13 Eylül 2020, ss.28-37
- XVII. **AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TiO<sub>2</sub> 97 3 KAPLAMA KALINLIĞININ KAPLAMANIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ASİ O., YEŞİL Ö., ENGİNSOY H. M.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, IMSTEC 2016, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- XVIII. **Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mekanik Ve Aşınma Davranışına Dokuma Kumaş Geometrisinin Etkisinin İncelenmesi**  
ASİ O., YEŞİL Ö., ENGİNSOY H. M.  
Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XIX. **The Effect of Coating Thickness on the Microstructure and Electrical Properties of Flame Sprayed Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Coatings**  
ASİ O., YEŞİL Ö., ENGİNSOY H. M.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition “PPM 2015”, 15 - 18 Eylül 2015

## Desteklenen Projeler

- I. Enginsoy H. M., Bayraktar E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of New Generation Metal Matrix Composite Materials for Aeronautical Industry and Investigation of Advanced Manufacturing Processes, 2019 -

2019

- II. Asi O., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performanslı Hibrit Kompozit Profillerin Pultrüzyon Yöntemi İle Üretimi, 2015 - 2019
- III. Enginsoy H. M., Asi O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapıştırılarak Birleştirilmiş Kompozit Malzemelerin Eksantrik Yükleme Altındaki Yapısal Davranışlarının İncelenmesi UBAP 06 Proje No 2015 TP003, 2015 - 2017
- IV. Altan G., TÜBİTAK Projesi, Mekanik Alın Birleştirilmiş Kompozit Plakaların Mekanik Davranışlarının Statik ve Dinamik Olarak İncelenmesi 110M250, 2010 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

---

- I. American Journal of Aerospace Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- II. International Journal of Materials Science and Applications , Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- III. Composite Materials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. SEM-Society for Experimental Mechanics, Üye, 2020 - 2021, Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020
- II. Engineering Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
- III. International Journal of Engineering Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
- IV. Usak University Journal of Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019
- V. Metals And Materials International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- VI. Research on Engineering Structures and Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019
- VII. Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019
- VIII. International Journal of Metallurgy and Metal Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
- IX. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019
- X. American Journal of Mechanical and Materials Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
- XI. Mathematical Problems in Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

## Metrikler

---

Yayın: 30  
Atıf (WoS): 169  
Atıf (Scopus): 263  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 7

## Burslar

---

- I. Yüksek Performanslı Hibrit Kompozit Profillerin Pultrüzyon Yöntemi İle Üretimi, 1505 TÜBİTAK Proje No: 5150016, Bursiyer, TÜBİTAK, 2015 - 2017

- II. Mekanik Alın Birleştirilmiş Kompozit Plakaların Mekanik Davranışlarının Statik ve Dinamik Olarak İncelenmesi, 1001 TÜBİTAK Proje No: 110M250, Bursiyer, TÜBİTAK, 2010 - 2013

## Ödüller

---

- I. Enginsoy H. M., Honorary Quarterly Rosalind Member of London Journals Press, (ID#PI12447), PhD Thesis Research Paper, London Journals Press, Haziran 2020
- II. Enginsoy H. M., Makine Mühendisliği Bölümü-Bölüm Birinciliđi , Pamukkale Üniversitesi, Haziran 2010