

## Doç. Dr. HÜCCET KAHRAMANZADE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3149](tel:+904623773149)

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

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/h.kahramanzade>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9078-1933

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1724-2021

ScopusID: 57210912685

Yoksis Araştırmacı ID: 301329

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Islamic Azad University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, İran 2005 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , Proje Pazarı, Gedik Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Yazıyorum-TÜBİTAK 2237 Proje Etkinliği , atatürk üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gözle Muayene ve Uygulamaları (Atölye Çalışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tahribatsız Muazyene yöntemlerini (Atölye Çalışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Geometrik Ölçülendirmek ve Toleranslandırma (Atölye Çalışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SolidWorks Yazılımının ileri seviye eğitim sertifikası, TEKYAZ, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ANSYS Workbench Yazılımının ileri seviye eğitim sertifikası, FİGES, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SolidWorks Yazılımının sac tasarımı eğitim sertifikası, TEKYAZ, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MSC SIMUFACT FORMING yazılımının eğitim sertifikası, BİAS, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ile Mukavemeti Artırılmış Saf Titanyumdan Mini Plak Üretimi; Deneysel ve Teorik Olarak Biyomekanik Açından Değerlendirmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makie Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Açık Kalıp Dövme İle Kalça Protezi Üretiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makie Mühendisliği, 2012

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme , Mekanik, Biyomekanik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2021  
Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gedik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2019  
Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Staj Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2023  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2021  
Staj Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Hasar Analizi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Mekanikte Sonlu Elemanlar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

### Lisans

Üretim Yöntemleri, Lisans, 2020 - 2021  
Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizim, Lisans, 2019 - 2020  
Teknik Resim-I, Lisans, 2018 - 2019  
Statik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Makina Elemanları-II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2017 - 2018  
Makina Elemanları-I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mekanik Titreşimler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Kahramanzade H., Farklı kafes yapılar ile gözenekli implant tasarımı ve biyomekanik davranışlarının sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Şubat, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karabük Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

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

- I. **The effects of sheet and network solid structures of similar TPMS scaffold architectures on permeability, wall shear stress, and velocity: A CFD analysis**  
Karaman D., Kahramanzade H.  
MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS, cilt.2023, sa.119, ss.104024, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The comparison of wear performances of CP-Ti, Ti6Al4V, Ti45Nb alloys oxidized by anodic oxidation under ambient air and vacuum conditions**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Bayrak Ö.  
Materials Today Communications, cilt.34, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation and Comparison of Effective Elastic Modulus of Different Scaffolds Using Curve Fitting Method for Additive Manufacturing Field**  
Karaman D., Kahramanzade H., Altıntaş Kahrman E.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, ss.15973-15987, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of friction stir process on the mechanical, tribological, and biocompatibility properties of AZ31B magnesium alloy as a biomaterial: A pilot study**  
Kahramanzade H., Celik-Uzuner S., Uzuner U., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.236, ss.1720-1731, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Tribological properties of in-situ PVD TiAlN, TiSiN, and TiAlN/TiSiN coatings under ambient air and vacuum environment**  
SERT Y., KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.9, ss.1777-1792, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Biomechanical Behavior of Diamond Lattice Scaffolds Obtained by Two Different Design Approaches with Similar Porosity; A Numerical Investigation with FEM and CFD Analysis**  
Karaman D., Kahramanzade H.  
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part H-Journal Of Engineering In Medicine, cilt.56, sa.4, ss.120-135, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Al and Ti Transition Metals on the Wear Resistance of Ceramic Based CrN Coatings; Investigation under Ambient Air and Vacuum Conditions**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., Goz O.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.3, ss.455-472, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hardness, Adhesion, and Wear Performance of Duplex Treatment Coatings of Nitride/TiAlZrN with Different Zr Target Currents**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.1, ss.638-651, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of friction and wear performance on oxidized Ti6Al4V alloy at different temperatures by plasma oxidation method under ambient air and vacuum conditions**  
Asl H.  
VACUUM, cilt.180, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Protein adsorption, cell viability and corrosion properties of Ti6Al4V alloy treated by plasma oxidation and anodic oxidation**  
BAYRAK Ö., Ghahramanzadeh Asl H., AK CAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.27, sa.9, ss.1269-1280, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **Comparison of SBF and DMEM in terms of electrochemical properties of common metallic biomaterials**  
BAYRAK Ö., Asl H., AK CAN A.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.71, sa.2, ss.209-221, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECT OF TiN, TiAlN, CrAlN, AND TiAlN/TiSiN COATINGS ON THE WEAR PROPERTIES OF AISI H13 STEEL AT ROOM TEMPERATURE**  
Kara L., Kahramanzade H., Karadayı Ö.  
Surface Review And Letters, cilt.26, sa.9, ss.1950063, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro Fracture Strength and Hardness of Different Computer-aided Design/Computer-aided Manufacturing Inlays**  
SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M., Ghahramanzadeh H., Alsarani A.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.21, sa.3, ss.380-387, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biomechanical Comparison of Transoral and Transbuccal Lateral Cortical Plate Fixation for the Management of Mandibular Angle Fractures**  
Omezli M. M., Ayranci F., POLAT M., DAYI E., Ghahramanzadehasl H., Karagol S.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.20, sa.11, ss.1434-1438, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of process parameters on the wear properties of plasma nitrided Inconel 718 alloy**  
KOVACI H., KAHRAMANZADE H., ALBAYRAK Ç., Alsarani A., Çelik A.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, ss.152-161, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of build direction on component strength in SLA-based additive manufacturing**  
Kahramanzade H., Karaman D.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.10, sa.3, ss.95-100, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **THE NOVELTY DESIGN METHOD IN LIGHTWEIGHT STRUCTURES WITH LOW EFFECTIVE ELASTIC MODULUS**  
Kahramanzade H., Karaman D.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.10, sa.2, ss.47-57, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Numerical investigation of the effective mechanical properties of Octet Truss lattice structures with different strut geometry**  
Kahramanzade H., Altıntaş Kahriman E., Karaman D.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.9, sa.4, ss.133-144, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE EFFECT OF "B" TARGET VOLTAGE ON WEAR PROPERTIES OF TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Asl H., Kara L.  
Acta Mechanica et Automatica, cilt.17, sa.4, ss.575-580, 2023 (ESCI)
- V. **Kemik Rejenerasyonu için Farklı Gözenek Oranlarındaki Kafes Tabanlı Gözenekli Yapının Geçirgenlik Performansının Değerlendirilmesi**  
Karaman D., Kahramanzade H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.34, ss.75-79, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the friction and wear properties of nitrided 7075-T6 aluminum alloy under vacuum and ambient air**  
Kahramanzade H., Sert Y., Bayrak Ö., Küçükömeroğlu T.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.28, ss.63-71, 2022 (ESCI)
- VII. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AISi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
European Journal of Science and Technology, cilt.28, ss.1159-1166, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Anodizasyon ve Elektriksel Boşalma Plazma Oksidasyon Yüzey İşlemlerinin Ti6Al4V Alaşımının Aşınma Direncine Etkisi**

- Bayrak Ö., Kahramanzade H.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi , cilt.12, sa.4, ss.189-201, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of Plate Configuration on Resistance in Mandibular Angle Fractures**  
Polat M. E., Kahramanzade H., Yanık S.  
International Dental Research, cilt.10, sa.1, ss.6-11, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Experimental and numerical analysis of epoxy based adhesive failure on mono- and bi-material single lap joints under different displacement rates**  
Asl H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.  
FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE, cilt.14, sa.52, ss.9-24, 2020 (ESCI)
- XI. **'Investigation of Mechanical and Wear Properties of Five (5) Different CAD/CAM Restorative Materials**  
Kahramanzade H., Sağsöz Ö., Kara L.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.57-66, 2020 (Scopus)
- XII. **In vitro comparison of commercial and ultrafine-grained titanium osteosynthesis miniplates used on mandibular fractures**  
Kahramanzade H., Alsaran A.  
Dental and Medical Problems, cilt.57, sa.4, ss.351-358, 2020 (ESCI)
- XIII. **Gözenekli Yapıya Sahip Kalça Protezi Tasarımı ve Uyluk Kemliği Üzerinde Sonlu Elemanlar Analizi**  
KAHRAMANZADE H., Yılmaz S., Sarı E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.95-105, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., Sert t. s., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Engineering Sciences, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Analysis Of Hip Prosthesis Production With Forging Using The Finite Element Method**  
Kahramanzade H., Sezek S., Alsaran A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.8, ss.69-87, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Biomechanical Analysis of Ultra-Fine Grained Titanium Dental Implant With Different Geometries**  
KAHRAMANZADE H.  
Archive of Applied Science Research, cilt.7, sa.9, ss.1-5, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Stress Distribution in a MOD inlay cavity restored with different ceramics: A Finite Element Analysis**  
SAĞSÖZ Ö., KAHRAMANZADE H., Yıldız M., Alsaran A.  
Journal of Restorative Dentistry, sa.77, ss.57-58, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Tibia Kırıklarında Kullanılan Kilitli ve Kilitli Plak Fiksasyon Sistemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**  
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., Alsaran A., Kaymaz İ., Çelik A., Yıldırım Ö. S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, sa.18, ss.167-174, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve interamedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**  
KOVACI H., KAHRAMANZADE H., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Saka A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.16, ss.330-336, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **Çene Kırıklarında Kullanılan Mini Plakların Yerleştirilmesinin Simülasyonu ve Gerilme Analizi**  
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Akkaş İ.  
Mühendis ve Makina Dergisi, sa.53, ss.44-49, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Proceeding of 5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.  
Lecture Notes in Mechanical Engineering, Ahmad Zahirani Ahmad Azhar, Editör, Springer, London/Berlin , London,

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Effect of Different Buccal Tube Size and Slot Distance on Mandibular Molars: A Finite Element Analysis**  
Karşlı N., Kahramanzade H.  
16th International Medical and Health Sciences Research Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2024, ss.7-8
- II. **Welding of AlSi10Mg Alloy Produced by Additive Manufacturing to AA5083 by Friction Stir and Mechanical Properties Investigation**  
Küçükömeroğlu T., Karakaş S., Sert Y., Kahramanzade H., Çam G.  
The 6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNDT2024), Tabriz, İran, 21 - 22 Şubat 2024, cilt.1, sa.2, ss.1-7
- III. **Effect Of Different Build Orientations On Mechanical Properties Of Parts in Additive Manufacturing Technology**  
Karaman D., Kahramanzade H.  
9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.201-202
- IV. **IMPACT SLIDING WEAR BEHAVIOUR of AlCrN and AlCrTiN Coatings**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Yazıcıoğlu F.  
2st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Özbekistan, 16 - 17 Aralık 2022, ss.1150
- V. **ZrN KAPLAMANIN 1.2367 SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN AŞINMA PERFORMANSINA ETKİLERİ**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Karaman D., Yazıcıoğlu F.  
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2022, ss.1-5
- VI. **THE EFFECT of "B" TARGET VOLTAGE on WEAR PROPERTIES of TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Kara L.  
The International Conference of Materials and Engineering Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2022, ss.1-5
- VII. **Investigation of the Wear Behavior of Forging Tool by Ball on Disc and Impact Sliding Tribometer**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.  
5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME) 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.1-7
- VIII. **HIGH TEMPERATURE WEAR BEHAVIOUR OF TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Gülten G.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies , Tbilisi, Gürcistan, 22 - 24 Temmuz 2022, ss.324-331
- IX. **ZrN İnce Film Kaplamasının 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğindeki Aşınma Özelliğine Etkisinin İncelenmesi**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2022, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.1-4
- X. **Kemik Rejenerasyonu için Farklı Gözenek Oranlarındaki Kafes Tabanlı Gözenekli Yapının Geçirgenlik Performansının Değerlendirilmesi**  
Karaman D., Kahramanzade H.  
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.75-79
- XI. **DESIGN OF BEAM-BASED SCAFFOLD STRUCTURES WITH VARIABLE POROSITY RATIOS at DIFFERENT COLUMN THICKNESSES AND OBTAINING EFFECTIVE ELASTIC MODULUS OF MODELS; A FİNİTE ELEMENT STUDY**  
Şahin M., Karaman D., Kahramanzade H.

3. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2021, ss.115-116
- XII. **Anodizasyon İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.1-10
- XIII. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.1-10
- XIV. **EVALUATION OF THE FAILURE LOAD OF THE SINGLE-LAP JOINT ESTABLISHED BY USING NANOPARTICLE REINFORCED ADHESIVE**  
KAHRAMANZADE H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.  
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.339-340
- XV. **Design and FEA Analysis of Dental Implant With Three Different Scaffold Structure**  
KAHRAMANZADE H.  
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019
- XVI. **DESIGN AND FEA ANALYSIS OF CERVICAL DISC PROSTHESIS WITH DIFFERENT GEOMETRIES AND POROUS STRUCTURES**  
KAHRAMANZADE H.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1283
- XVII. **Analysis of Dental implant According to Number of Components in Terms of Applicability and Mechanical Behavior**  
KAHRAMANZADE H., ÇAM S., ORHAN O., BAYRAK Ö.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018), 8 - 09 Kasım 2018
- XVIII. **Investigation of Wear Hardness Propperties of CAD7CAM Materials: A Pilot Study**  
KAHRAMANZADE H., SAĞSÖZ Ö., KARA L.  
Turkish Society of Restorative Dentistry 21stInternational Scientific Congress, 1 - 03 Kasım 2017
- XIX. **An Investigation of Locked and Unlocked Fixation Systems for Tibia Diaphysis Fractures under Torsional Stress**  
KAHRAMANZADE H., ORHAN O., BAYRAK Ö., IRHAN M. C.  
International Conference of Advanced Engineering Technologies', 21 - 23 Eylül 2017
- XX. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., SERT t. s., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
International Conference of Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXI. **The Wear Behaviour of 52100 Steel Against to AL2O3 and WC under Vacuum and Air Environment**  
KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., SERT Y.  
9th International Conference of Tribology (Balkan Trib 17), 13 - 15 Eylül 2017
- XXII. **Examination of Locked and Unlocked Fixation Plates Used in Tibia Diaphysis Fractures Produced by Different Materials a Finite Element Study**  
KAHRAMANZADE H., ORHAN O., IRHAN M. C., BAYRAK Ö.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIII. **Design and Analysis of Cervical Disc Prosthesis in Different Geometries A Finite Element Study**  
ORHAN O., KURNAZ G., KAHRAMANZADE H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIV. **Kemiğe Monte Edilmiş Farklı Geometrilere Sahip Servikal Disk Protezlerde Gerilme Analizi**  
Samancıoğlu A., KAHRAMANZADE H., Alsaran A.

Mühendisikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT), Bayburt, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.62

- XXV. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilitsiz plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi**  
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A., YILDIRIM Ö. S.  
VII. Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.89-97
- XXVI. **Stress Distribution in a MOD inlay cavity restored with different ceramics: A Finite Element Analysis**  
SAĞSÖZ Ö., KAHRAMANZADE H., YILDIZ M., ALSARAN A.  
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2013, cilt.2, ss.10-11
- XXVII. **Dövme Yöntemi İle Servikal Disk Üretiminin İncelenmesi**  
KAHRAMANZADE H., SAMANCIOĞLU A., ALSARAN A.  
Makina İmalat Teknolojileri Kongresi-MATİT 2013, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Mart 2013, ss.125-135
- XXVIII. **'Kompleks Geometriye Sahip Kalça Protezinin Dövme Yöntemiyle Üretiminin FEM Analizleri**  
SEZEK S., KAHRAMANZADE H., ALSARAN A.  
International Iron and Steel Symposium, Karabük, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.42-53
- XXIX. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve interamedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**  
KOVACI H., KAHRAMANZADE H., KAYMAZ İ., ALSARAN A., ÇELİK A., SAKA A.  
VI. Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2012, ss.125-135
- XXX. **Analysis of forging process in bone plate production**  
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., ALSARAN A., KAYMAZ İ., ÇELİK A.  
2. International Scientific Conference on Engineering, Manufacturing and Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 11 Ekim 2012 - 13 Ekim 2013, ss.56
- XXXI. **TRAFİK KAZA GÜVENLİĞİNİ ARTIRMAK İÇİN CNG TÜPÜNÜN MODELLEMESİ VE OPTİMİZASYONU**  
KAHRAMANZADE H., TAHMASEBİAN M., MOHABBI M.  
VI. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2011, ss.125-129
- XXXII. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların koyun çenesi üzerinde yerleştirilmesinin simülasyonu ve FEM ile gerilme analizi**  
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., KAYMAZ İ., ALSARAN A., ÇELİK A., AKKAŞ İ.  
TİSKON 2011, Samsun, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2011, ss.31-39

## Desteklenen Projeler

KAHRAMANZADE H., KARSLI N., UZUNER U., ÇELİK UZUNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şeffaf Plak Malzemesi Olarak Kullanılan Farklı Polimerin Biyouyumluluk ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2025 - Devam Ediyor

KAHRAMANZADE H., KARAMAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alt çene kemiklerindeki kemik kayıplarının giderilmesinde kullanılacak gözenekli protezlerin tasarlanması biyomekanik açıdan incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor  
EKİLİÇ S., KAHRAMANZADE H., TÜBİTAK Projesi, KAMBUR BALINA YÜZGEÇLERİNDEN ESİNLENEREK ELEKTRİKLİ SU ALTI SCOOTER TASARIMI VE İMALATI, 2024 - 2025

KAHRAMANZADE H., ULUŞAHİN H., ZAMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Kullanıma Uygun 3 Kademeli Ayakkabı Yıkama Makinesi Tasarımı ve İmalatı, 2023 - 2024  
KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., KARAMAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ara Tabakalar İle Oluşturulan ZrN Kaplamanın İşlemsiz Ve Nitrürlenmiş 12367 Sıcak İş Takım Çeliğinin Darbeli Aşınma Performansına Etkisi, 2022 - 2023

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., SERT Y., GÖZ O., TÜRKÜZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlCrN ve AlCrTiN Kaplamaların Farklı Kalıp Çeliklerinin Aşınma Davranışlarına Etkisi, 2022 - 2023

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023



Kahramanzade H., Kara L., Baran Acimert Ö., Kurnuç Seyhan A., Bayrak Ö., Orhan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzeme Bilimi ve Araştırma Laboratuvarının Kurulması, 2017 - 2023

Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Sert Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Dövme Kalıp Elemanlarına Uygulanan Nitrür Esaslı Kaplamaların Kalıbın Aşınma Davranışına Etkileri, 2022 - 2022

KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürtünme karıştırma işleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Bayrak Ö., Kahramanzade H., Ak Can A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoblast ve fibroblast hücre dizilerinin oksitleme yüzey işlemi gören Ti6Al4V alaşımı üzerindeki hücresel cevapları, 2018 - 2019

Kahramanzade H., Orhan O., Çam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tibia Kırıklarının Tedavisinde Kullanılan Kilitli ve Kilitli Plak Fiksasyon Sistemlerinin Farklı pozisyonlarda Araştırılması, 2017 - 2019

Kahramanzade H., Orhan O., Çam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı Yapıştırıcı Kullanarak Oluşturulan Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarının Bindirme Uzunluğunun Optimize Edilmesi, 2017 - 2018

Alsaran A., Kahramanzade H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ile Mukavemeti Artırılmış Saf Titanyumdan Mini Plak Üretimi; Deneysel ve Teorik Olarak Biyomekanik Açından Değerlendirmesi, 2013 - 2016

Alsaran A., Kahramanzade H., Hacısalihoğlu I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta Titanyum Alaşımından Üretilen Dental İmplantların Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2012 - 2015

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

European Mechanical Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART H: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

## Bilimsel Danışmanlıklar

Teknorot, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

## Metrikler

Yayın: 71  
Atıf (WoS): 40  
Atıf (Scopus): 67  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 5

## Burslar

BİDEB 2215, TÜBİTAK, 2012 - 2016

## Ödüller

Kahramanzade H., Ulusal İnovasyon Odaklı İleri Malzeme Teknolojileri Geliştirme ve Girişimcilik Proje Pazarı, İstanbul Gedik Üniversitesi, Haziran 2019

KAHRAMANZADE H., En İyi Bildiri Ödülü, International Conference of Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017