Assoc. Prof. HÜCCET KAHRAMANZADE

Personal Information

Office Phone: +90 462 377 3149
Email: h.kahramanzade@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr/h.kahramanzade

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-9078-1933
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1724-2021
ScopusID: 57210912685
Yoksis Researcher ID: 301329

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2016
Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2012
Undergraduate, Islamic Azad University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Iran 2005 - 2009

Certificates, Courses and Trainings

Entrepreneurship, Proje Pazarı, Gedik Üniversitesi, 2019
Education Management and Planning, Proje Yazıyorum-TÜBİTAK 2237 Proje Etkinliği , atatürk üniversitesi, 2015
Education Management and Planning, Tahribatsız Muazyene yöntemlerini (Atölye Çalışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014
Education Management and Planning, Geometrik Olçülendirmek ve Toleranslandırma (Atölye Çaışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014
Education Management and Planning, Gözle Muayene ve Uygulamaları (Atölye Çalışması), Makine Mühendisleri Odası, 2014
Education Management and Planning, SolidWorks Yazılımının sac tasarımı eğitim sertifikası, TEKYAZ, 2013
Education Management and Planning, ANSYS Workbench Yazılımının ileri seviye eğitim sertifikası, FİGES, 2013
Education Management and Planning, SolidWorks Yazılımının ileri seviye eğitim sertifikası, TEKYAZ, 2013
Education Management and Planning, MSC SIMUFACT FORMING yazılımının eğitim sertifikası, BİAS, 2011

Dissertations

Doctorate, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ile Mukavemeti Artırılmış Saf Titanyumdan Mini Plak Üretimi; Deneysel ve Teorik Olarak Biyomekanik Açıdan Değerlendirmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makie Mühendisliği, 2016
Postgraduate, Açık Kalıp Dövme İle Kalça Protezi Üretiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi , Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makie Mühendisliği, 2012

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Material,

Mechanical, Biomechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Continues
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2021
Assistant Professor, Istanbul Gedik University, Faculty Of Engıneerıng, Makie Mühendisliği, 2019 - 2019
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makie Mühendisliği, 2016 - 2018

Academic and Administrative Experience

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

Courses

Üretim Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizim, Undergraduate, 2019 - 2020
Teknik Resim-I, Undergraduate, 2018 - 2019
Hasar Analizi, Postgraduate, 2018 - 2019
Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi, Postgraduate, 2018 - 2019
Statik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme Projesi-II, Undergraduate, 2017 - 2018
Mekanikte Sonlu Elemanlar Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Mekanik Titreşimler, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, February, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Karabük Üniversitesi, January, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Tez Savunması, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Tez Savunması, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.2023, no.119, pp.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, vol.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 Kahriman E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, pp.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, vol.236, pp.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, vol.236, no.9, pp.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, vol.56, no.4, pp.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, vol.236, no.3, pp.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, vol.30, no.1, pp.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, vol.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, vol.27, no.9, pp.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, vol.71, no.2, pp.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, vol.26, no.9, pp.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., Alsaran A.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.21, no.3, pp.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, vol.20, no.11, pp.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., Alsaran A., Çelik A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, pp.152-161, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **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, vol.9, no.4, pp.133-144, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **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, vol.17, no.4, pp.575-580, 2023 (ESCI)

III. **ZrN İnce Film Kaplamasının 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğindeki Aşınma Özelliğine Etkisinin İncelenmesi**
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.36, pp.1-5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Kemik Rejenerasyonu için Farklı Gözenek Oranlarındaki Kafes Tabanlı Gözenekli Yapının Geçirgenlik Performansının Değerlendirilmesi**
Karaman D., Kahramanzade H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.34, pp.75-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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, vol.28, pp.63-71, 2022 (ESCI)

VI. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.
European Journal of Science and Technology, vol.28, pp.1159-1166, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Anodizasyon ve Elektriksel Boşalma Plazma Oksidasyon Yüzey İşlemlerinin Ti6Al4V Alaşımının Aşınma Direncine Etkisi**
Bayrak Ö., Kahramanzade H.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi , vol.12, no.4, pp.189-201, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Effect of Plate Configuration on Resistance in Mandibular Angle Fractures**

Polat M. E., Kahramanzade H., Yanık S.
International Dental Research, vol.10, no.1, pp.6-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **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, vol.14, no.52, pp.9-24, 2020 (ESCI)

X. **'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, vol.7, no.1, pp.57-66, 2020 (Scopus)

XI. **In vitro comparison of commercial and ultrafine-grained titanium osteosynthesis miniplates used on mandibular fractures**
Kahramanzade H., Alsaran A.
Dental and Medical Problems, vol.57, no.4, pp.351-358, 2020 (ESCI)

XII. **Gözenekli Yapıya Sahip Kalça Protezi Tasarımı ve Uyluk Kemiği Üzerinde Sonlu Elemanlar Analizi**
KAHRAMANZADE H., Yılmaz S., Sarı E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.95-105, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Analysis Of Hip Prosthesis Production With Forging Using The Finite Element Method**
Kahramanzade H., Sezek S., Alsaran A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.8, pp.69-87, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Biomechanical Analysis of Ultra-Fine Grained Titanium Dental Implant With Different Geometries**
KAHRAMANZADE H.
Archive of Applied Science Research, vol.7, no.9, pp.1-5, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Stress Distribution in a MOD inlay cavity restored with different ceramics: A Finite Elemet Analysis**
SAĞSÖZ Ö., KAHRAMANZADE H., Yıldız M., Alsaran A.
Journal of Restorative Dentistry, no.77, pp.57-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Tibia Kırıklarında Kullanılan Kilitli ve Kilitsiz 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, no.18, pp.167-174, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **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, no.16, pp.330-336, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **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, no.53, pp.44-49, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Proceeding of 5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering**
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.
in: Lecture Notes in Mechanical Engineering, Ahmad Zahirani Ahmad Azhar, Editor, Springer, London/Berlin , London, pp.1-13, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Welding of AlSi10Mg Alloy Produced by Additive Manufacturing Method to AA5083 Alloy by Friction Stir and Mechanical Properties Investigation**
Küçükömeroğlu T., Karakaş S., Sert Y., Kahramanzade H., Çam G.
6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing , Tabriz, Iran, 21 - 22 February 2024, pp.1-5

II. **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, Turkey, 8 - 11 July 2023, pp.201-202

III. **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, Uzbekistan, 16 - 17 December 2022, pp.1150

IV. **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, Turkey, 8 - 10 December 2022, pp.1-5

V. **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, Turkey, 8 - 10 September 2022, pp.1-5

VI. **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, Malaysia, 9 - 10 August 2022, pp.1-7

VII. **HIGH TEMPERATURE WEAR BEHAVIOUR OF TiCrNb-hBN COATINGS**
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Gülten G.
International Conference on Global Practice of Multidiciplinary Scientific Studies , Tbilisi, Georgia, 22 - 24 July 2022, pp.324-331

VIII. **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, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.1-4

IX. **Evaluation of Permeability Performance of Lattice-Based Porous Structure at Different Pore Ratios in Bone Regeneration**
Karaman D., Kahramanzade H.
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.75-79

X. **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, Turkey, 11 - 12 December 2021, pp.115-116

XI. **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, Turkey, 19 - 20 November 2021, pp.1-10

XII. **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, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.1-10

XIII. **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, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.339-340

XIV. **Design and FEA Analysis of Dental Implant With Three Different Scaffold Structure**
KAHRAMANZADE H.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 August 2019

XV. **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, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.1283

XVI. **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 November 2018

XVII. **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 November 2017

XVIII. **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 September 2017

XIX. **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 September 2017

XX. **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 September 2017

XXI. **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 May 2017

XXII. **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 May 2017

XXIII. **Kemiğe Monte Edilmiş Farklı Geometrilere Sahip Servikal Disk Protezlerde Gerilme Analizi**
Samancıoğlu A., KAHRAMANZADE H., Alsaran A.
Mühendisikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT), Bayburt, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.62

XXIV. **Tibia Kırıklarında Kullanılan Kilitli ve Kilitsiz Plak Fiksasyon Sistemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., Alsaran A., Kaymaz İ., Çelik A., Yıldırım Ö. S.
VII. Biyomekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.89-97

XXV. **Stress Distribution in a MOD inlay cavity restored with different ceramics: A Finite Elemet Analysis**

SAĞSÖZ Ö., KAHRAMANZADE H., YILDIZ M., ALSARAN A.
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013, vol.2, pp.10-11

XXVI. **Dövme Yöntemi İle Servikal Disk Üretiminin İncelemesi**
KAHRAMANZADE H., Samancıoğlu A., Alsaran A.
Makina İmalat Teknolojileri Kongresi-MATİT 2013, Bursa, Turkey, 8 - 10 March 2013, pp.125-135

XXVII. **'Kompleks Geometriye Sahip Kalça Protezinin Dövme Yöntemiyle Üretiminin FEM Analizleri**
Sezek S., KAHRAMANZADE H., Alsaran A.
International Iron and Steel Symposium, Karabuk, Karabük, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.42-53

XXVIII. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve interamedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi**
KOVACI H., KAHRAMANZADE H., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Saka A.
VI. Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 28 October 2012, pp.125-135

XXIX. **Analysis of forging process in bone plate production**
Kahramanzade H., Kovacı H., Alsaran A., Kaymaz İ., Çelik A.
2.International Scientific Conference on Engineering, Manufacturing and Advanced Technologies, Antalya, Turkey, 11 October 2012 - 13 October 2013, pp.56

XXX. **TRAFİK KAZA GÜVENLİĞİNİ ARTIRMAK İÇİN CNG TÜPÜNÜN MODELLEMESİ VE OPTİMİZASYONU**
KAHRAMANZADE H., Tahmasebian M., Mohabbi M.
VI. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Turkey, 22 - 23 October 2011, pp.125-129

XXXI. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların koyun çenesi üzerinde yerleştirilmesinin simülasyonu ve FEM ile gerilme analizi**
KAHRAMANZADE H., KOVACI H., Kaymaz İ., Alsaran A., Çelik A., Akkaş İ.
TİSKON 2011, Samsun, Turkey, 21 - 23 April 2011, pp.31-39

Supported Projects

KAHRAMANZADE H., ULUŞAHİN H., ZAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Kullanıma Uygun 3 Kademeli Ayakkabı Yıkama Makinesi Tasarımı ve İmalatı, 2023 - Continues

KAHRAMANZADE H., KARAMAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Alt çene kemiklerindeki kemik kayıplarının giderilmesinde kullanılacak gözenekli protezlerin tasarlanması biyomekanik açıdan incelenmesi, 2023 - Continues

Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Sert Y., Karaman D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023

Kahramanzade H., Kara L., Baran Acımert Ö., Kurnuç Seyhan A., Bayrak Ö., Orhan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Malzeme Bilimi ve Araştırma Laboratuvarının Kurulması, 2017 - 2023

Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Sert Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Dövme Kalıp Elemanlarına Uygulanan Nitrür Esaslı Kaplamaların Kalıbın Aşınma Davranışına Etkileri, 2022 - 2022

KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoblast ve fibroblast hücre dizilerinin oksitleme yüzey işlemi gören Ti6Al4V alaşımı üzerindeki hücresel cevapları, 2018 - 2019

Kahramanzade H., Orhan O., Çam S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tibia Kırıklarının Tedavisinde

Kullanılan Kilitli ve Kilitsiz Plak Fiksasyon Sistemlerinin Farklı pozisyonlarda Araştırılşması, 2017 - 2019
Kahramanzade H., Orhan O., Çam S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkılı Yapıştırıcı Kullanarak Oluşturulan Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarının Bindirme Uzunluğunun Optimize Edilmesi, 2017 - 2018
Alsaran A., Kahramanzade H., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ile Mukavemeti Artırılmış Saf Titanyumdan Mini Plak Üretimi; Deneysel ve Teorik Olarak Biyomekanik Açıdan Değerlendirmesi, 2013 - 2016
Alsaran A., Kahramanzade H., Hacısalihoğlu I., Project Supported by Higher Education Institutions, Beta Titanyum Alaşımlarından Üretilen Dental İmplantların Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2012 - 2015

Scientific Refereeing

European Mechanical Science, National Scientific Refreed Journal, June 2023
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART H: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

Metrics

Publication: 69
Citation (WoS): 39
Citation (Scopus): 55
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Scholarships

BİDEB 2215, TUBITAK, 2012 - 2016

Awards

Kahramanzade H., Ulusal İnovasyon Odaklı İleri Malzeme Teknolojileri Geliştirme ve Girişimcilik Proje Pazarı, İstanbul Gedik Üniversitesi, June 2019
KAHRAMANZADE H., En Yiyi Bildiri Ödülü, International Conference of Advanced Engineering Technologies, September 2017