Assoc. Prof. KENAN TÜFEKCİ

Personal Information

Office Phone: +90 224 294 2794
Email: kenantufekci@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/kenantufekci

International Researcher IDs
ScholarID: 2bwLxmcAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5358-1396
ScopusID: 55259981200
Yoksis Researcher ID: 13882

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2008
Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2000 - 2003
Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999
Associate Degree, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Turkey 1992 - 1994

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024 - Continues
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2024
Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016
Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2010

Advising Theses

TÜFEKCİ K., Vibration induced fatigue damage analysis of a mechanical component installed on an armored tracked vehicle using finite element method, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2020
TÜFEKCİ K., Yeni nesil aljinat mikser tasarımı, Postgraduate, K.KURTULUŞ(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Stress relaxation of 3D printed PLA of various infill orientations under tensile and bending loadings**
TÜFEKCİ K., Çakan B., Küçükakarsu V. M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.140, no.39, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A Variable Clutch Mechanism for Adjustable Stiffness Actuators Based on Bending and Torsion of Prismatic Beams**
Reis M., Tüfekci K.
Actuators, vol.12, no.1, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Estimating the direct tensile strength of rocks from indirect tests**
Efe T., DEMİRDAĞ S., TÜFEKCİ K., ŞENGÜN N., ALTINDAĞ R.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.14, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **The relationship between Spirulina platensis and selected biomechanical indicators of tibiae in rats**
SÜZER B., SEYİDOĞLU N., TÜFEKCİ K., Inan S.
VETERINARNI MEDICINA, vol.65, no.1, pp.18-24, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Comparison of Some Biomechanical Properties of Tibiotarsus in Four Different Feather Color Lines of 60-Day Old Female Quails**
Suzer B., Petek M., Tüfekci K., Arican İ., Abdourhamane I. M., Yildiz H.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.22, no.2, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Effects of genotype and housing system on some bone biomechanical characteristics in broiler chickens**
SÜZER B., TÜFEKCİ K., ARICAN İ., PETEK M., Abdourhamane I. M., Ozbek M., YILDIZ H.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.66, no.3, pp.237-245, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Empirical study of alginate impression materials by customized proportioning system**
KURTULUŞ K., Tufekci K.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.8, no.5, pp.372-379, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of gamma radiation sterilization and strain rate on compressive behavior of equine cortical bone**
Tufekci K., KAYACAN R., Kurbanoglu C.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol.34, pp.231-242, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Predicting the Dynamic Compressive Strength of Carbonate Rocks from Quasi-Static Properties**
YAVUZ H., Tufekci K., KAYACAN R., CEVİZCİ H.
EXPERIMENTAL MECHANICS, vol.53, no.3, pp.367-376, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Dynamic mechanical behavior of some carbonate rocks**
DEMİRDAĞ S., Tufekci K., KAYACAN R., YAVUZ H., ALTINDAĞ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.47, no.2, pp.307-312, 2010 (SCI-Expanded)

XI. **Friction and wear properties of Cu and Fe-based P/M bearing materials**
Tufekci K., Kurbanoglu C., DURAK E., Tunay R.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.4, pp.513-521, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **İnsan Femurunda Eksenel ve Yanal Darbe Yüküne Maruz Kalan Kemik-İmplant Sisteminin Analizi**
MADEN O., TÜFEKCİ K.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.12, no.1, pp.112-120, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **NUMERICAL ANALYSES OF THERMAL PERFORMANCES OF THE CONVENTIONAL AND THE IMMERSION COOLING METHODS FOR LITHIUM-ION BATTERY PACKS**
Ergül F., Tüfekci K.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), vol.11, no.3, pp.645-659, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **A preventive herb against bone loss in diabetic rats: Zingiber officinale**
SÜZER B., SEYİDOĞLU N., TÜFEKCİ K., KARAKÇI D., BAKIR B.
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, vol.6, no.2, pp.76-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **An alternative approach to obtaining the direct tensile strength of the rocks from the indirect tensile**

strength
Tufekci K., DEMİRDAĞ S., ŞENGÜN N., Efe T., ALTINDAĞ R.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.27, no.6, pp.756-765, 2021 (ESCI)

V. **ZAMAN VE FREKANS DÜZLEMİNDE YORULMA ÖMRÜ HESAPLAMA YÖNTEMLERİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**
DEMİRKAYA Ö. F., TÜFEKCİ K.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.2, pp.467-478, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Otomatik Karıştırma Üniteli Aljinat Mikser Tasarımı**
KURTULUŞ K., TÜFEKCİ K.
SDU Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.18, pp.111-116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Yeni Nesil Aljinat Miksek Tasarımı**
KURTULUŞ K., TÜFEKCİ K.
SDÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.111-118, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Kaya Numunelerinin Dinamik Yükler Altında Mekanik Davranışının İncelenmesi**
YAVUZ H., TÜFEKCİ K., KAYACAN R., CEVİZCİ H.
SDÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.299-302, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Toz Metal T/M Parçaların Elektron Işın Kaynağı İle Birleştirilmesi**
VAROL R., TUNAY R. F., TÜFEKCİ K.
Mühendis ve Makine, vol.43, no.513, pp.32-35, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Anizotrpy of Additively Manufactured Compression Samples**
TUTAR M., TÜFEKCİ K.
10. International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Turkey, 14 - 15 October 2023, vol.26, pp.322-331

II. **Determination of the Direct Tensile Strength of Granite Rock by Using a New Dumbbell Shape and its Relationship with Brazilian Tensile Strength**
DEMİRDAĞ S., TÜFEKCİ K., ŞENGÜN N., Efe T., ALTINDAĞ R.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 3 - 07 September 2018, vol.221

III. **Effect of Sample Dimension on Three and Four Points Bending Tests of Fine Crystalline Marble and its Relationship with Direct Tensile Strength**
Efe T., ŞENGÜN N., DEMİRDAĞ S., TÜFEKCİ K., ALTINDAĞ R.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 3 - 07 September 2018, vol.221

IV. **Kayaçların direkt çekme dayanımlarının belirlenmesinde kullanılacak en uygun dumbel şekilli numune geometrisinin belirlenmesi**
DEMİRDAĞ S., Efe T., ŞENGÜN N., TÜFEKCİ K., ALTINDAĞ R.
KAYAMEK'2018- 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.305-315

V. **A new design test apparatus for determining direct tensile strength of rocks**
TÜFEKCİ K., DEMİRDAĞ S., ŞENGÜN N., ALTINDAĞ R., AKBAY D.
EUROCK2016 Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, Nevşehir, Turkey, 29 - 31 August 2016

VI. **Demir Ve Bronz Esaslı T/M Radyal Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin Tespiti ve İstatistiksel Kaşrılaştırması**
TÜFEKCİ K.
14th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012

VII. **Doğal Bir Biomalzemenin Düşük ve Yüksek Deformasyon Hızındaki Mekanik Özelliklerinin**

Kıyaslanması
TÜFEKCİ K., KAYACAN R.
14th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012

VIII. **Kemiğin Mekanik Özelliklerine Yaşın Etkisi**
TÜFEKCİ K., KURBANOĞLU C., KAYACAN R.
IV. Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008

IX. **Gama Radasyonu ile Sterilizasyonun Kemiğin Mekanik Özelliklerine Etkisi**
TÜFEKCİ K., KAYACAN R., KURBANOĞLU C.
IV. Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008

X. **Yüksek Yükleme Hızında Mekanik Deneyler ve Split Hopkinson Pressure Bar (SHPB) Deney Sistemi.**
TÜFEKCİ K., KAYACAN R., KURBANOĞLU C.
Süleyman Demirel Üniversitesi 15.Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007, vol.1, pp.32-39

XI. **Yağ Katkı Maddelerinin Kaymalı Yataklardaki Sürtünme Katsayısına ve Aşınmaya Etkilerinin Deneysel İncelenmesi**
TUNAY R. F., TÜFEKCİ K., DURAK E., KURBANOĞLU C.
11th. International Conference On Machine Design And Production, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2004, pp.989-1005

XII. **Uzaktan Kumandalı Vinç Sisteminin Bulanık Mantık Metodu ile Modellenmesi**
KURBANOĞLU C., KORUCA H. İ., TUNAY R. F., TÜFEKCİ K., UÇARLAR A.
TMMOB İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 15 October 2003

XIII. **Metal Tozlarının Soğuk Preslenmesi Aşamasında Kalıpta Oluşan Gerilme ve Deformasyonların SEM Yöntemi ile Belirlenmesi**
VAROL R., TÜFEKCİ K., USAL M. R.
3th International Powder Metallurgy Conference, 4 - 08 September 2002, pp.1101-1109

XIV. **316L Paslanmaz Çelik Tozdan Ortopedik Amaçlı İmplant Üretimi**
TÜFEKCİ K., HEYBELİ N., VAROL R., KURGAN N.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1236-1243

XV. **Farklı Yağlama Şartlarında ve Yağlarda T/M Esaslı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
DURAK E., KURBANOĞLU C., TÜFEKCİ K., TUNAY R. F.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1132-114

XVI. **Dinamik Yüklü Gözenekli Yatakların Deneysel İncelenmesi**
KURBANOĞLU C., DURAK E., TUNAY R. F., TÜFEKCİ K.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1121-1131

XVII. **Effects of Corn Oil on Friction Coefficient on the Journal Bearings**
DURAK E., TÜFEKCİ K., KARAOSMANOĞLU F.
4th International Conference On Tribology, Kayseri, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.276-283

XVIII. **Ön Alaşımlandırılmış Bronz Tozlarının Preslenme Özelliklerinin Belirlenmesi**
TÜFEKCİ K., TUNAY R. F., SELVER R., VAROL R.
9. Malzeme Sempoyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002, pp.383-389

XIX. **Karıştırma Şartlarının Distaloy AE Tozunun Soğuk Sıkıştırma Sonrası Geri Yaylanma Özellikleri Üzerine Etkisi**
TUNAY R. F., TÜFEKCİ K., VAROL R.
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002, pp.259-263

Supported Projects

YALÇIN M., UDUM D., AKKOÇ A., ARICAN İ., SÜZER B., TÜFEKCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Gelişmekte olan sıçanlarda bağırsak mikrobiyatasındaki değişikliğin beden gelişimi üzerindeki morfolojik ve fizyolojik etkilerinin incelenmesi, 2022 - Continues

TÜFEKCİ K., KÜÇÜKAKARSU V. M., ÖZEL M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıp Sektörü İçin Silikon Malzemeli Parçaların Eklemeli İmalat İle Üretimine İmkan Tanıyan Üç Boyutlu Yazıcı Geliştirilmesi, 2021 - 2022
TÜFEKCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Aljinat Mikser Tasarımı, 2013 - 2015
TÜFEKCİ K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Göller Bölgesi Yenilikçi Teknolojiler Merkezi Altyapı Projesi, 2011 - 2015
TÜFEKCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Gerinim Hızının Kortikal Kemiğin Mekanik Davranışları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2007 - 2008
TÜFEKCİ K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Metalik ve Metalik Olmayan Malzemelerin Yüksek Çekme Gerinim Hızlarındaki Mekanik Özelliklerinin Araştırılmasında Kullanılacak "Split Hopkinson Pressure Bar" Deney Sisteminin Kurulması ve Farklı İmpedansa Sahip Malzemelerle Test Edilmesi, 2005 - 2006

Metrics

Publication: 39
Citation (WoS): 104
Citation (Scopus): 150
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 7