

Prof.Dr. VOLKAN KOVAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6344](tel:+902423106344)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: kovan@akdeniz.edu.tr

Web: <http://www.volkankovan.com.tr>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KAZKeVgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0599-525X

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9029-2016

ScopusID: 15769480200

Yoksis Araştırmacı ID: 158692

Eğitim Bilgileri

Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Oksit dispersiyon sertleştirilmesi yapılmış NiCr8020 (2.4869) nikel esaslı süper alaşımın termomekanik yorulma davranışının belirlenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, Plastik malzeme türleri ve bunların fiziksel özelliklerinin belirlenmesi için kullanılan deney ve yöntemler, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Yönetilen Tezler

Kovan V., SAVUNMA SANAYİ İÇİN BİR ORNİTHOPTER MEKANİZMASI TASARIM VE İMALATI, Yüksek Lisans, S.BÜYÜKKAYA(Öğrenci), 2023

Kovan V., Sıkı geçme bağlantılarında çentik etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, N.AŞKIN(Öğrenci), 2023

Kovan V., Düşük erime sıcaklığına sahip metal alaşımları için üç boyutlu yazıcı tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2022

Kovan V., Yüksek sıcaklık uygulamaları için oksit dispersiyon sertleştirmeli alüminyum matrisli nano kompozitlerin üretimi, Yüksek Lisans, F.Erdoğan(Öğrenci), 2017

Kovan V., Engelli hastalarının yürüyüş rehabilitasyonu için dış iskelet tasarımı, Yüksek Lisans, E.Yılmaz(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Operational wear behaviour of 3D-printed lightweight metal gears: EDS and oil analysis comparison**
Tezel T., Schultheiss U., Hornberger H., Kovan V.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.1, sa.1, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improving surface and dimensional quality with an additive manufacturing-based hybrid technique**
Mertkan İ. A., Tezel T., Kovan V.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.128, sa.5-6, ss.1957-1963, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Three-dimensional printability of bismuth alloys with low melting temperatures**
Gülseren M. K., KOVAN V., TEZEL T.
Journal of Manufacturing Processes, cilt.92, ss.238-246, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation into impact properties of adhesively bonded 3D printed polymers**
Özenç M., TEZEL T., KOVAN V.
International Journal of Adhesion and Adhesives, cilt.118, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Heat treatment effect on fatigue behavior of 3D-printed maraging steels**
TEZEL T., KOVAN V.
RAPID PROTOTYPING JOURNAL, cilt.28, sa.1, ss.175-184, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of optimum production parameters for 3D printers based on nozzle diameter**
TEZEL T., KOVAN V.
RAPID PROTOTYPING JOURNAL, cilt.28, sa.1, ss.185-194, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact properties of 3D-printed engineering polymers**
TEZEL T., Ozenc M., KOVAN V.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Failure analysis of 3D-printed steel gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.110, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterising the wear behaviour of DMLS-manufactured gears under certain operating conditions**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
WEAR, cilt.440, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of molybdenum on titanium's castability in dental prosthesis applications: A numerical analysis**
KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.233, sa.10, ss.1966-1971, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of the printing parameters on short-term creep behaviors of three-dimensional printed polymers**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.21, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Designing and Manufacturing of Polymer-Foam Hybrid Materials Using Fused Deposition Modeling**

- TEZEL T., KOVAN V., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, cilt.21, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Numerical and experimental analysis of a 3D printed Savonius rotor with built-in extension plate**
Altan B., KOVAN V., Altan G.
WIND AND STRUCTURES, cilt.27, sa.1, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Elasto-Plastic Separation Frequency Analysis of Interference Fitted Joints in Lightweight Materials**
KOVAN V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.15, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of layer thickness and print orientation on strength of 3D printed and adhesively bonded single lap joints**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.5, ss.2197-2201, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of 3D printed Savonius rotor performance**
Altan B., Altan G., KOVAN V.
RENEWABLE ENERGY, cilt.99, ss.584-591, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Flexural behavior of 3D printed honeycomb sandwich structures with waste filler material**
Altan G., KOVAN V.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.10, ss.833-838, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Separation frequency analysis of interference fitted hollow shaft-hub connections by finite element method**
Kovan V.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.42, sa.9, ss.644-648, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The development of a new mandibular osteosynthesis plate: an application of the Ashby approach**
Kovan V.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.225, sa.H2, ss.199-205, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **An assessment of impact strength of the mandible**
Kovan V.
JOURNAL OF BIOMECHANICS, cilt.41, sa.16, ss.3488-3491, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Thermal-mechanical fatigue behaviour and life prediction of oxide dispersion strengthened nickel-based superalloy PM1000**
Kovan V., HAMMER J., MAI R., Yuksel M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, sa.11, ss.1600-1606, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microstructures and mechanical properties of friction stir welded dissimilar copper/brass joints**
Meran C., Kovan V.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.39, sa.8, ss.521-530, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Modelling by artificial neural network of high temperature fatigue life of oxide dispersion strengthened nickel-based superalloy PM 1000**
Kovan V., HAMMER J., MAI R., Yuksel M.
MATERIALS AT HIGH TEMPERATURES, cilt.25, sa.2, ss.81-88, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Torque strength of bolted connections with locked anaerobic adhesive**
Sekercioglu T., Kovan V.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.222, sa.L1, ss.83-89, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Prediction of static shear force and fatigue life of adhesive joints by artificial neural network**
Sekercioglu T., Kovan V.
KOVAVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.46, sa.1, ss.51-57, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Friction stir welding of AISI 304 austenitic stainless steel**
MERAN C., Kovan V., ALPTEKIN A.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.38, sa.10, ss.829-835, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pitting failure of truck spiral bevel gear**

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **3B Yazıcı ile Pla Malzemeden Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Doğal Frekansa Etkisi**
TEZEL T., Atıhan G., KOVAN V., TOPAL E. S.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.123-128, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat İle Talaşlı İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.3, ss.60-65, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Alaşımsız ıslah çeliklerinin derinliğine sertleşme kabiliyetlerinin modellenmesi**
Meran C., KOVAN V.
Metalürji Malzeme, cilt.2, ss.110-113, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Yapıştırıcılar**
Şekercioğlu T., KOVAN V., Ülker Ç.
MakinaTek, cilt.90, ss.132-136, 2005 (Hakemli Dergi)
- V. **Makine Elemanlarında Seramik Malzemelerin Kullanımı**
Şekercioğlu T., KOVAN V.
Metal Dünyası, cilt.141, ss.102-106, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yapıştırma Bağlantılarında Yapışma Teorileri ve Yüzey Enerjilerinin İncelenmesi**
KOVAN V., Şekercioğlu T.
Yüzey İşlemler, cilt.42, ss.22-26, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Elektro Kimyasal Korozyona Dayanıklı Nikel Esaslı Yüksek Performans Alaşımları**
KOVAN V., Meran C., Yüksel M.
Yüzey İşlemler, cilt.41, ss.56-64, 2004 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Genel Yapı Çelikleri Nereye Gidiyor?**
KOVAN V., Yüksel M., Meran C.
Metal Dünyası, cilt.134, ss.120-125, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Vakum Kaplama Tekniklerine Genel Bir Bakış**
KOVAN V., Meran C., Yüksel M.
Makine Market, cilt.80, ss.120-125, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Nikel Esaslı Süper Alaşımlar**
Meran C., KOVAN V.
Makine Market, cilt.76, ss.112-116, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Metallerin Sert Lehimlenmesi Ve Lehime Uygun Tasarım Prensipleri**
KOVAN V., TEZEL T.
Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler II, , Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.35-46, 2023
- II. **Çelikler İçin Isıl İşleme Uygun Tasarımın Temel Prensipleri**
KOVAN V., TEZEL T.
Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler II, , Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.25-34, 2023
- III. **Biyomedikal Uygulamaları İçin Biyoçözünür Magnezyum Alaşımlarının Eklemeli İmalatla Üretimi**
TEZEL T., KOVAN V.
Malzeme Teknolojisi Ve Tasarım Bilimlerine Yeni Yaklaşımlar, , Editör, Güven Plus Grup AŞ, ss.102-127, 2021

IV. Poligon Mil-Göbek Bağlantıları: Geometri, Hesap Ve Tasarımı

KOVAN V., TEZEL T.

Malzeme Teknolojisi Ve Tasarım Bilimlerine Yeni Yaklaşımlar, , Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, ss.318-336, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ergiyik Biriktirme Tekniği Esaslı Abs/Pc Poliblend İmalatında Boyutsal Hassasiyetin İncelenmesi**
TEZEL T., KOVAN V.
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 23 Aralık 2023, ss.136-141
- II. **İnsansız Hava Araçları Ve Biyomimetik Uygulamaları**
Büyükkaya S., KOVAN V., TEZEL T.
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 21 Aralık 2023, ss.128-135
- III. **Üç Boyutlu Çikolata Yazıcı Teknolojisi**
TEZEL T., KOVAN V.
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 22 Aralık 2023, ss.142-147
- IV. **Doğal Lif Takviyeli Kompozit Filament İmalatı**
Tezel T., Kovan V.
Ege 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Haziran 2023, ss.416-420
- V. **Otomobil Pistonlarının Eklemeli İmalatta Kullanılabilirliğinin Nümerik Analizi**
Tekavit G., Tezel T., Kovan V.
Ege 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Haziran 2023, ss.426-431
- VI. **Modern İmalat Yöntemlerine Uygun Tasarım İlkeleri**
Tezel T., Kovan V.
Ege 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Haziran 2023, ss.421-425
- VII. **Ornithopter Teknolojilerinin Gelişimi**
Büyükkaya S., Kovan V., Tezel T.
Ege 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Haziran 2023, ss.432-439
- VIII. **Talaşlı İmalatta Nanoparçacık Takviyeli Kesme Sıvılarının Kullanımı**
Tekavit G., TEZEL T., KOVAN V.
BilTek-VII International Symposium On Current Developments In Science, Technology And Social Science, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2023, ss.1130-1137
- IX. **Otomobil Pistonunda Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Hasar Analizi**
Tekavit G., TEZEL T., KOVAN V.
BilTek-VII International Symposium On Current Developments In Science, Technology And Social Science, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2023, ss.1138-1147
- X. **Eklemeli İmalat İçin Biyobozunur Malzeme Geliştirilmesi**
Sogay A., TEZEL T., KOVAN V.
BilTek-VII International Symposium On Current Developments In Science, Technology And Social Science, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2023, ss.989-998
- XI. **Eklemeli İmalatta Uluslararası Kuruluşlar Tarafından Yürütülen Standardizasyon Faaliyetleri**
TEZEL T., KOVAN V.
Ege 7th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 24 Aralık 2022, ss.884-890
- XII. **Seçici Lazer Ergitme Yönteminde Üretim Kısıtlamalarına Uygun Tasarım Kriterleri**
TEZEL T., KOVAN V.
Ege 7th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 24 Aralık 2022, ss.878-883

- XIII. **Konik Disk Yayların Analitik ve Nümerik Gerilme Analizi**
TEZEL T., KOVAN V.
Ankara International Congress On Scientific Research-VII, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2022, ss.1073-1080
- XIV. **4D Üretimin Biyomedikal Uygulamaları**
TEZEL T., KOVAN V.
Ankara International Congress On Scientific Research-VII, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2022, ss.1081-1085
- XV. **Eklemeli İmalatta İş Güvenliği**
TEZEL T., KOVAN V.
3. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022, ss.8-13
- XVI. **Eklemeli İmalat İçin Tasarım İlkeleri**
TEZEL T., KOVAN V.
3. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022, ss.14-20
- XVII. **Failure Analysis of a Helical Hss End Mill**
Bulut Ş. M., TEZEL T., KOVAN V.
International Congress on Innovation Technologies Engineering, İzmir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.62-67
- XVIII. **Post-Production Copper Coating Applications with Additive Manufacturing**
Bulut Ş. M., TEZEL T., KOVAN V.
International Congress on Innovation Technologies Engineering, İzmir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.68-72
- XIX. **Failure Analysis of a Diesel Vehicle Piston**
Emirzeoğlu M., TEZEL T., KOVAN V.
AL FARABI 4th International Congress on Applied Sciences, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.75-84
- XX. **Biomimetic Soft Materials and Soft Robots Produced By Additive Manufacturing**
Emirzeoğlu M., TEZEL T., KOVAN V.
AL FARABI 4th International Congress on Applied Sciences, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.85-90
- XXI. **Eklemeli İmalat Kullanılarak Hibrit Malzeme Tasarımı**
Tezel T., Kovan V.
8. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Aralık 2021, ss.76-83
- XXII. **Ergiyik Biriktirme Tekniği İçin Geri Dönüşüm Termoplastik Malzemelerin Temel Tanımlama Analizleri**
KOVAN V., TEZEL T.
8. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Aralık 2021
- XXIII. **Bicycle Disc Brake Rotor Topological Optimization**
Karamahmutoğlu T., TEZEL T., KOVAN V.
INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, HEALTH, AND SOCIAL SCIENCES IN 21ST CENTURY, 27 Ağustos 2021, ss.108-114
- XXIV. **Topology Optimization Of A Low-Speed Class Aircraft Wing**
Tatlısu N., KOVAN V., TEZEL T.
INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, HEALTH, AND SOCIAL SCIENCES IN 21ST CENTURY, 27 Ağustos 2021, ss.132-140
- XXV. **The Use Of Metal Additive Manufacturing In Transplantation Applications**
Gülseren M. K., KOVAN V., TEZEL T.
V. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 2021, ss.357-363
- XXVI. **Stress Relaxation And Prevention In Bolt Connections**
Arıkan N. A., KOVAN V., TEZEL T.
V. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 2021, ss.468-472
- XXVII. **Low Melting Alloys For Fused Filament Fabrication**
Gülseren M. K., KOVAN V., TEZEL T.
V. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 2021, ss.464-467
- XXVIII. **Corrosion Damage And Prevention In Pipeline Welding Joints**
Arıkan N. A., KOVAN V., TEZEL T.
V. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 2021, ss.473-480
- XXIX. **Additive Manufacturing in Automotive Industry**

Gülseren M. K., TEZEL T., KOVAN V.

International Conference on Intelligent Robotics, Mechatronics, and Automation Systems, Chennai, Hindistan, 26 - 27 Mart 2021, ss.50

XXX. The Benefits of Additive Manufacturing in The Covid-19 Pandemia Process

Gülseren M. K., TEZEL T., KOVAN V.

International Conference on Intelligent Robotics, Mechatronics, and Automation Systems, Chennai, Hindistan, 26 - 27 Mart 2021, ss.69

XXXI. Functional Anatomical Models Production by Additive Manufacturing

MERTKAN İ. A., TEZEL T., KOVAN V.

3rd Kuala Lumpur International Conference on Education, Economics and Technology,, Kuala Lumpur, Malezya, 20 - 21 Mart 2021, ss.67-73

XXXII. An Overview of Hybrid Manufacturing of Plastics

MERTKAN İ. A., TEZEL T., KOVAN V.

3rd Kuala Lumpur International Conference on Education, Economics and Technology, Kuala Lumpur, Malezya, 20 - 21 Mart 2021, ss.21-27

XXXIII. Polyblends in Three-Dimensional Printing

TEZEL T., KOVAN V.

3rd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.146-149

XXXIV. Determining the Water Absorbing Characteristics of 3D Printed ABS Material

TEZEL T., KOVAN V.

3rd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.143-145

XXXV. Creep Behavior Of Additively Manufactured Inconel 718

TEZEL T., KOVAN V., MAİ R.

3rd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.69-72

XXXVI. High-Temperature Fatigue Of 3d Printed Nickel Based Superalloys

KOVAN V., TEZEL T., MAİ R.

3rd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.66-68

XXXVII. An Overview of Design Principles According To Aesthetics and Ergonomics

SEVİM BÜŞRA A., KOVAN V., TEZEL T.

3th International Conference on Data Science and Applications, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2020, ss.17

XXXVIII. Daha Kolay Montaj İçin Makine Tasarım İlkelerine Genel Bakış

MERTKAN İ. A., KOVAN V., TEZEL T.

Selçuk Zirvesi 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Konya, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2020, ss.57-58

XXXIX. Analysis of Energy Consumption in Micro-drilling Processes

ARKIN S. B., TEZEL T., KOVAN V.

2.International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.69

XL. Nickel Based Super Alloys Used in the Field of Energy and Technological Expectations

ARIKAN N. A., KOVAN V., TEZEL T.

2.International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.68

XLI. Effects of Tooth Profile Modification on Root Stress in 3D Printed Micro Module Spur Gears : A Numerical Analysis

TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.

International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018

XLII. Investigation of the Usability of 3D Printing Methods in Miniature Gear Manufacturing

TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.

International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018

XLIII. Effect of Printing Parameters On Mechanical Properties of 3D Printed Pla/Carbon Fibre Composites

KOVAN V., TEZEL T., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.

International Scientific Conference Machines Technologies Materials, Varna, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.271-273

XLIV. PRINTING PARAMETERS EFFECT ON SURFACE CHARACTERISTICS OF 3D PRINTED PLA MATERIALS

KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINES TECHNOLOGIES MATERIALS, Varna, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.168-171

- XLV. **Contact and Bending Stress Analysis of 3D Printed Micro Module Gears**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
IMCOFE V. International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XLVI. **Effect of Printing Parameters on Surface Roughness of 3D Printed ABS Micro-Module Gears**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
IMCOFE V. International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XLVII. **3B Yazdırılmış Kompozitlerin Yazdırma Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- XLVIII. **Design And Manufacture Of Wear Test Machine For Micro Module Gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- XLIX. **Design and Manufacture of Gear Test Machine for Micro Module Gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Conference On Computational Mathematics And Engineering Science, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, ss.350
- L. **Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat ile Talaslı İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.156-158
- LI. **Effect of Printing Orientation Angle of 3D Printed Pla Thin Beams on the Natural Frequency**
TEZEL T., ATLIHAN G., KOVAN V., TOPAL E. S.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.154-155
- LII. **Hybrid Manufacturing: Investigation of the Usability of Additive Manufacturing with Machinig**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- LIII. **3B Yazıcı ile Pla Malzemedan Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Doğal Frekansa Etkisi**
TEZEL T., ATLIHAN G., KOVAN V., TOPAL E. S.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.154-155
- LIV. **Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat ile Talaslı İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.156-158
- LV. **SURFACE ROUGHNESS EFFECT ON THE 3D PRINTED BUTT JOINTS STRENGTH**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
BALTTTRIB 8th International Scientific Conference, Kaunas, Litvanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.117-121
- LVI. **Surface roughness effect on the 3D printed butt joints strength**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
The 8th International Conference BALTTTRIB'2015, Kaunas, Litvanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.117-121
- LVII. **Periyodik hücreli yapıların titreşim davranışlarının incelenmesi: nümerik çalışma**
Atlıhan G., KOVAN V., TOPCU M., ERGUN E., ALTAN G.

- 4th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.960-967
- LVIII. **Periyodik hücrel yapıların burkulma davranışlarının incelenmesi: sonlu elemanlar çalışması**
Ergun E., KOVAN V., Topçu M., Atıhan G.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.953-959
- LIX. **Periyodik hücrel yapıların titreşim davranışlarının incelenmesi: nümerik çalışma**
Atıhan G., KOVAN V., Topçu M., Ergun E., Altan G.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.960-967
- LX. **Flexural and impact strength of silk fibre reinforced heat polymerized acrylic resin denture base material**
KOVAN V., Altan G., Özenç M., Topçu M.
IMEF2012 - 5th International Mechanical Engineering Forum 2012, Prag, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Haziran 2012, ss.564-573
- LXI. **Elasto-plastic stress analysis of surface roughness effect on press fits**
KOVAN V., ALTAN G.
6th International Scientific Conference on Tribology, BALTTTRIB 2011, Kaunas, Litvanya, 17 - 19 Kasım 2011, ss.122-126
- LXII. **Pirinç Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Uç Baskı Kuvvetinin Birleşebilirliğe Etkisinin İncelenmesi**
Meran C., KOVAN V., Erkan K.
", Kaynak Teknolojisi VI. Ulusal Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2007, ss.71-80
- LXIII. **Hadde Merdanelerinde Karşılaşılan Hasarlar Ve Analizi**
Meran C., KOVAN V., Berberoğlu O.
Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.177-186
- LXIV. **Thermal-mechanical fatigue behaviour of Nickel-based Superalloys**
KOVAN V., Yüksel M., Hammer J., Mai R., Meran C.
materials2006 - 11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.29-36
- LXV. **Comparison of Welding Properties of Brass Materials Joined with FSW and TIG**
Meran C., KOVAN V., Koenig R., Hammer J.
materials2006 - 11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.16-23
- LXVI. **İleri Teknoloji Hammaddeleri**
KOVAN V., Meran C.
10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2006, ss.644-655
- LXVII. **Joint of Brass Plates with Friction Stir Welding**
Meran C., KOVAN V.
TMT 2005, 9th International Research/Expert Conference, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2005, ss.207-210
- LXVIII. **Dinamik Yüke Maruz Kalan Silindirik Yapıştırma Bağlantılarındaki Bazı Değişkenlerin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Şekercioğlu T., KOVAN V.
11th International Conference on Machine Design and Production, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.207-210
- LXIX. **Alüminyum ve Bakır Üretiminde Türkiye'nin Dünya Üzerindeki Rolü**
KOVAN V., Meran C., Yüksel M.
10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2004, ss.1111-1119
- LXX. **Havacılık Malzemeleri ve Gelişimi**
Meran C., KOVAN V.
10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2004, ss.635-643
- LXXI. **Uzay Çatı Elemanlarında Korozyon Ve Alınabilecek Önlemler**
KOVAN V., Meran C., Yüksel M.
Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2003, ss.63-70
- LXXII. **Bakım Tekniğinde Fosfatlamanın Önemi**
KOVAN V., Meran C., Yüksel M.
Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2003, ss.71-79

Desteklenen Projeler

TOPAL E. S., KOVAN V., TEZEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dişlilerde Aşınma Testi İçin Cihaz Tasarımı ve İmalatı, 2018 - 2020

KOVAN V., TÜBİTAK Projesi, Dinamik ve Darbeli Yükler Altında Yapıştırma Bağlantılarının Mukavemetine Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 2006 - 2008

KOVAN V., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Dökme Demir Hadde Merdanelerinde Nikel Alaşım Elementi Yerine Bor Alaşım Elementinin İkame Edilebilirliğinin Araştırılması, 2005 - 2006

Metrikler

Yayın: 114

Atıf (WoS): 219

Atıf (Scopus): 293

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11