Doç. Dr. GÖZDE SARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: gozde.deger@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gozde.deger

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 3gCqxnEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0046-9090
Publons / Web Of Science ResearcherID: DRS-5297-2022
ScopusID: 55533881800
Yoksis Araştırmacı ID: 59050

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2009 - 2013
Yüksek Lisans, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikro kirişlerin lineer olmayan titreşimleri, 2013
Yüksek Lisans, Narin saplı tahıl bitkilerinde mukavemet ve titreşim analizi ve teknolojiye aktarımı, 2009

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Akustik ve Gürültü Kontrolü, Mekanik Titreşimler, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Testler, Sürekli Ortam Mekaniği
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng)
Scopus Araştırma Alanları: Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - 2022
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

Lisans

Mukavemet I, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Mekanik Tasarım Projesi, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Makine Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Mukavemet II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2020-2021, 2019-2020
Statik, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014
Mühendislikte Deneysel Metotlar II, Lisans, 2014-2015
Tasarım Projesi, Lisans, 2014-2015
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2014-2015

Lisans Çift Anadal

Plaklar ve Kabuklar Teorisi, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2019-2020
Sürekli Ortam Titreşimleri, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2019-2020
Sonlu Elemanlar Metodu, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Uygulamalı Matematik, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
Mühendislikte Perturbasyon Metodları II, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Mühendislikte Perturbasyon Metodları I, Lisans Çift Anadal, 2014-2015
Mühendislikte perturbasyon metotları II, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Yönetilen Tezler

SARI G., Piezoelektik etki ile titreşim yapan delikli yüzey üzerine yerleştirilmiş sıvı damlanın dinamik davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.GÜLSÜM(Öğrenci), 2024
SARI G., Gürültüyü azaltan ve piezoelektrik etki ile enerji hasat eden Helmholtz rezonatörü tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, A.ÖZERMİŞ(Öğrenci), 2024
SARI G., Piezoelektrik etki ile sentetik jet teknolojisi kullanılarak atomizör tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, O.BİÇİM(Öğrenci), 2023
SARI G., Yüksek frekansla titreşim yapan hidrofobik ve gözenekli yüzey üzerine yerleştirilmiş su damlasının analizi, Yüksek Lisans, M.BARTU(Öğrenci), 2023
SARI G., BİNEK OTOMOBİL JANTININ MEKANİK TESTLERİNİN NÜMERİK VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Doktora, A.FATİH(Öğrenci), 2022
SARI G., Ağır Hizmet Aracı Fren Diski İle Disk Fren Çiftinin Gürültü, Titreşim Ve Konfor Analizi, Yüksek Lisans, U.YARIMCA(Öğrenci), 2022
SARI G., Lastikli jant için sönümleyici kompozit tasarımı, deneysel ve nümerik analizi, Yüksek Lisans, Y.NUR(Öğrenci), 2021
SARI G., Nanopartikül katkılı bir mineral yağın yağlama özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2021
SARI G., Meta Malzeme-Helmholtz rezonatörü yapılar kullanılarak Piezoelektrik Etki ile Akustik Enerji Hasadı ve Analizi, Yüksek Lisans, Ş.CANER(Öğrenci), 2021
SARI G., Piezo elektriksel etki ile zorlanan dokunmatik ekranların tasarımı ve titreşim analizi, Yüksek Lisans, A.FATİH(Öğrenci), 2019
SARI G., Dekantörlerde helezon ve tambur tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, A.ALPER(Öğrenci), 2018

Makaleler

I. **Free vibration response of sandwich composites with auxetic chiral core**
Yolcu D. A., Öztürk B., SARI G., Baba B. O.

European Journal of Mechanics, A/Solids, cilt.113, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Experimental and Numerical Modal Analysis of a Bladed Rotor**
SARI G., Ak A. F., Akış A. A., AYDINOĞLU E.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.57-63, 2022 (TRDizin)

III. **Numerical and Experimental Modal Analysis of Wheels of Solaris 10 Solar Car and Parametric Design of Lightweight EV Wheel**
AYDIN Y. N., KORKUT T. B., ÖZAYDIN O., ARMAKAN E., SARI G., GÖREN A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.689-699, 2021 (TRDizin)

IV. **Dynamics of liquid drop on a vibrating micro-perforated plate**
Sarl G., Aydln Y. N., Bilekli Ü. G., Göl M. B.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.76, sa.4, ss.305-314, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Displacement and stress distribution of Kilroy spring and nickel-titanium closed-coil spring during traction of palatally impacted canine: A 3-dimensional finite element analysis**
Lena Sezici Y., Gediz M., Akış A. A., SARI G., DURAN G. S., Dindaroğlu F.
Orthodontics and Craniofacial Research, cilt.23, sa.4, ss.471-478, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Nonstationary Vibrations of Piezoelectric Atomizer: Experimental Analysis and Mathematical Model**
SARI G., Aydın Y. N.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.45, sa.11, ss.9725-9733, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Santrifüj Dekantör Helezonunun Sonlu Elemanlar Analizi**
SARI G., Akış A. A., Üğüdücü G.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1264-1272, 2020 (TRDizin)

VIII. **Zamanla Değişken Kütleye Sahip Kütle Yay Sönüm Sisteminin Periyodik Olmayan Titreşimleri**
SARI G., Aydın Y. N.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.2110-2121, 2020 (TRDizin)

IX. **Piezo Seramik Diskin Nonlineer Titreşimleri**
SARI G., Aydın Y. N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.64, ss.209-217, 2020 (TRDizin)

X. **Experimental and numerical studies on improvement of heat transfer of OLED TVs OLED TV'lerin ısı transferinin iyileştirilmesi üzerine deneysel ve nümerik çalışmalar**
Nil M., Öztürk Y., AKGÜL M. B., SARI G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, sa.4, ss.2017-2031, 2019 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XI. **APPROXIMATE DETERMINATION OF POLYNOMIAL ROOTS**
Pakdemirli M., SARI G., Elmas N.
Applied and Computational Mathematics, cilt.15, sa.1, ss.67-77, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Perturbation Solutions of the Quintic Duffing Equation with Strong Nonlinearities**
PAKDEMİRLİ M., SARI G.
Communications in Numerical Analysis, cilt.2015, sa.1, ss.82-89, 2015 (Hakemli Dergi)

XIII. **Solution of quadratic nonlinear problems with multiple scales Lindstedt-Poincare method**
Pakdemirli M., SARI G.
Mathematical and Computational Applications, cilt.20, sa.2, ss.137-150, 2015 (Scopus, TRDizin)

XIV. **Vibrations of a slightly curved microbeam resting on an elastic foundation with nonideal boundary conditions**
SARI G., Pakdemirli M.
Mathematical Problems in Engineering, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Non-Linear Vibrations of a Microbeam Resting on an Elastic Foundation**
SARI G., Pakdemirli M.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.38, sa.5, ss.1191-1199, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **A comprehensive perturbation theorem for estimating magnitudes of roots of polynomials**
Pakdemirli M., SARI G.
LMS JOURNAL OF COMPUTATION AND MATHEMATICS, cilt.16, ss.1-8, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Lie group analysis of unsteady flow and heat transfer over a porous surface for a viscous fluid**
AKGÜL M. B., SARI G., Pakdemirli M.
Journal of Applied Mathematics, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Boundary layer equations and lie group analysis of a sisko fluid**
SARI G., Pakdemirli M., Hayat T., AKSOY Y.
Journal of Applied Mathematics, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Symmetry Analysis of Boundary Layer Equations of an Upper Convected Maxwell Fluid with Magnetohydrodynamic Flow**
Değer G., Pakdemirli M., AKSOY Y.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.66, sa.5, ss.321-328, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Zamanla Değişken Kütleye Sahip Tek Serbestlik Dereceli Sistemin Periyodik Olmayan Serbest Titreşimleri**
SARI G., Aydın Y. N.
International Design and Engineering Symposium, Sustainability, Innovation, Production, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.453-459, (Tam Metin Bildiri)

II. **Maksiller Gömük Kanin Sürdürme Tekniklerinin Değerlendirilmesi:Sonlu Elemanlar Analizi Çalışması**
LENA Y., Gediz M., Akiş A., SARI G., DURAN G. S., DİNDAROĞLU F.
16.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2019, (Özet Bildiri)

III. **The Vibration Analysis of Product Feed Pipe in Industrial Decanter Centrifuge**
Ak A. F., SARI G.
4. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.328-330, (Tam Metin Bildiri)

IV. **INVESTIGATION OF LUBRICATION PROPERTIES OF A MINERALOIL CONTAINING NANOPARTICLES**
Ergönültaş S., SARI G., İRİZALP S., AKGÜL M. B.
1.Uluslararası Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, ss.82, (Özet Bildiri)

V. **Examination of lubrication properties of mineral oils with nanoparticule additivies**
İRİZALP S., SARI G., AKGÜL M. B., Ergönültaş S.
I.Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, 6 - 08 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

VI. **Numerical analysis of vibrating touch screen actuated by piezo elements**
Ak A. F., SARI G., AKGÜL M. B., Kirişken B., Akiş A. A.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2017, Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.775-779, (Tam Metin Bildiri)

VII. **An experimental study of a piezoelectrically actuated touch screen**
SARI G., AKGÜL M. B., Kirişken B., Ak A. F., Akiş A. A.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2017, Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.753-758, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Piezoelektriksel Etki ile Aktive Edilen Dokunmatik Ekranların Titreşim Analizleri**
SARI G., AKGÜL M. B., Ak A. F., Akış A. A.
20. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2017, ss.299-307, (Tam Metin Bildiri)

IX. **A New Elastic-Rigid Adjustable Rod System for Transpedicular Screw Systems**
TEMİZ C., GÜRSOY G., SARI G., AKGÜL M. B.
XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ağustos 2017, ss.269, (Özet Bildiri)

X. **Solution of a quadratic nonlinear problem with multiple scales Lindstedt-Poincare method**
Pakdemirli M., SARI G.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014, ICNAAM 2014, Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Elastik yatak üzerine yerleştirilmiş eğri mikro kirişin 2:1 iç rezonansları**
SARI G., PAKDEMİRLİ M.
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.537-548, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Transpediküler Stabilizasyonda Kullanılabilecek Elastik-Rijid Rod Sistemi**
TEMİZ C., ATİK E., SARI G.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.65, (Özet Bildiri)

XIII. **Non-Newtonian fluid effects on surface reactions in a microfluidic flow cell**
AKGÜL M. B., SARI G., Pakdemirli M.
9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, ICNPAA 2012, Vienna, Avusturya, 10 - 14 Temmuz 2012, cilt.1493, ss.878-882, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Effects of non-ideal boundary conditions on the vibrations of a slightly curved micro beam**
SARI G., Pakdemirli M.
9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, ICNPAA 2012, Vienna, Avusturya, 10 - 14 Temmuz 2012, cilt.1493, ss.883-890, (Tam Metin Bildiri)

XV. **A General Perturbation Theorem for Estimating Magnitudes of Roots of Polynomials**
PAKDEMİRLİ M., SARI G.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013, ss.434-439, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Hordeum vulgare L sensu lato Polisticum Triticosecale Triticum durum Desf ve Triticum aestivum L Emend Fiori et Paol Taksonlarının Gövde Anatomik Yapılarının Karşılaştırılması**
CANDAN F., SARI G.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.341, (Özet Bildiri)

XVII. **Boundary Layer Equations and Lie Group Analysis of a Sisko Fluid**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., Hayat T., AKSOY Y.
2st International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.425-426, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Approximate Solution and Stability of Post Buckling Configurations of Beams Using Finite Difference Method**
Sınır B. G., SARI G., Tezcan T.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, (Özet Bildiri)

XIX. **Non linear vibrations of a micro beam resting on an elastic foundation Primary resonance case**
SARI G., PAKDEMİRLİ M.
1st International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.211, (Özet Bildiri)

XX. **Buğday Sap Kesit Yapısı Taklit Edilerek Yeni Bir Kiriş Tasarımı ve Titreşim Analizi**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., CANDAN F., BOYACI H.
14. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Kıbrıs, Güzelyurt, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2009, ss.25-35, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Maxwell Akışkanının Gerdirilmiş Yüzey Üzerindeki Magneto Hidro Dinamik Akışının Benzerlik Analizi**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., AKSOY Y.
16. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.455-464, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **MAXWELLAKIŞKANININ GERDİRİLMİŞ YÜZEY ÜZERİNDEKİ MAGNETO HİDRO DİNAMİK AKIŞININ BENZERLİK ANALİZLERİ**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., AKSOY Y.
XVI. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Buğday Arpa Saplarında Malzeme Kesit Yapısı ve Teknolojiye Aktarımı**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., CANDAN F., KAYRAL S., BOYACI H.

12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 Ekim 2008 - 17 Ekim 2007, ss.194-204, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **Strength of wheat Triticum sativum L and barley Hordeum vulgare L stems and design of new beam columns**
SARI G., PAKDEMİRLİ M., CANDAN F., KAYRAL S., BOYACI H.
15. International Conference on Strength of Materials, Dresden, Almanya, 16 - 21 Ağustos 2009, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

SARI G., EYCİN F., AK A. F., BAYKAL H., BAYMAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Otomobil Jantının Viraj Yorulma Testinin Nümerik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2024 - 2026
SARI G., AKGÜL M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik cihazlarda Titreşim oluşturulması ve analizi, 2015 - 2018
SARI G., AKGÜL M. B., İRİZALP S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül katkılı bir mineral yağın yağlama özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2018
SARI G., AKGÜL M. B., Kirişken B., TÜBİTAK Projesi, Taşınabilir Elektronik Cihazlarda Piezo Elektrik Aktivasyon ile Çok Yönlü ve Kontrol Edilebilir Titreşimlerin Üretilmesi TEYDEB PROJE NO 3140058, 2014 - 2015
SARI G., AKGÜL M. B., TÜBİTAK Projesi, ELEKTRONİK CİHAZLARDA PİEZOELEKTRİK TEKNOLOJİSİ KULLANARAK ISI TRANSFERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ TEYDEB PROJE NO 3130324, 2013 - 2014
SARI G., PAKDEMİRLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro kiriş ve karbon nano tüplerin lineer olmayan titreşimleri, 2012 - 2015
PAKDEMİRLİ M., CANDAN F., BOYACI H., Narin Saplı Bitkilerde Mekanik Analiz ve Yeni Kiriş Kolon Tasarımlarının Geliştirilmesi, 2007 - 2010

Patent

SARI G., DRYING DEVICE AND METHOD OF DRYING AN ITEM, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2022
SARI G., AKGÜL M. B., Double-Acting Synthetic Jet Module for Cooling of Electronic Devices, Patent, BÖLÜM G Fizik, Standart Tescil, 2020
SARI G., AKGÜL M. B., Screen Device for Energy Harvesting and Signal Output, Patent, BÖLÜM G Fizik, Standart Tescil, 2018
SARI G., AKGÜL M. B., Cooling Device and Cooling Method for Lighting Modules, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2018

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 56
Atıf (Scopus): 107
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 7