

## Doç. Dr. SEVDA TELLİ ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1983](tel:+902242941983)

E-posta: [sevda@uludag.edu.tr](mailto:sevda@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sevda>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3281-9112

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4708-2019

ScopusID: 7801643721

Yoksis Araştırmacı ID: 157289

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Mekanizmalar, Robotik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

Robotiğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022

Makine Dinamiği, Lisans, 2020 - 2021

Proje Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

Makine Projesi, Lisans, 2017 - 2018

Mekanizma Tekniği, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Sistem Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

### Yönetilen Tezler

Telli Çetin S., TAŞIT MOTORU KORUMA SACININ DOĞAL FREKANSLARININ İYİLEŞTİRLMESİNDE TOPOGRAFYA OPTİMİZASYONUN UYGULANMASI, Yüksek Lisans, E.YUMURTACI(Öğrenci), 2023

Can H., Telli Çetin S., ENGELLİLER İÇİN REHABİLİTASYON ROBOTUNUN ANALİZİ VE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.AKSOY(Öğrenci), 2020

Telli Çetin S., Bir binek araç dış dikiz aynasının vibrasyon performansını etkileyen parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2019

Telli Çetin S., Plastik malzemedен üretilmiş otomotiv aydınlatma parçalarının modal analizi ve sonlu elemanlar modelinin güncellenmesi, Yüksek Lisans, E.AY(Öğrenci), 2019

Telli Çetin S., Hidrolik burcun geometrik parametrelerinin sönüm kabiliyetine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2019

Telli Çetin S., Binek araç gündüz farının sonlu elemanlar modelinin bilgisayarda şok testleri için güncellenmesi ve doğrulanması, Yüksek Lisans, B.EDİZ(Öğrenci), 2018

Telli Çetin S., Bir ticari araç sürücü koltuğunun statik ve dinamik konfor kriterlerine göre incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SAMET(Öğrenci), 2016

- Telli Çetin S., Makaslı kaldırıcının öntasarımı için bir yazılım ve arayüz geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.ESER(Öğrenci), 2016
- Telli Çetin S., Otomatik paletli yük taşıyıcı mekik aracının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2015
- Telli Çetin S., Hafif ticari araçlarda dış dikiz aynalarının mekanik titreşim özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2014
- Telli Çetin S., Kiriş titreşimlerinde dinamik absorberlerin performans kriterlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÜZEL(Öğrenci), 2011
- Telli Çetin S., Esnek bağlı eklentileri olan plakların titreşimleri, Yüksek Lisans, S.KARAGÖZ(Öğrenci), 2011

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

- I. **The Development of an Innovative Occupational Passive Upper Extremity Exoskeleton and an Investigation of Its Effects on Muscles**  
Öçal A. E., Lekesiz H., Çetin S.  
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.11, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Optimum control of a flexible single link manipulator with Artificial Bee Colony Algorithm**  
Eser S., Cetin S.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.236, sa.7, ss.3731-3742, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic modeling and analysis of a four-bar mechanism coupled with a CVT for obtaining variable input speeds**  
YILDIZ A., KOPMAZ O., TELLİ ÇETİN S.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.1001-1006, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Free vibrations of a mass grounded by linear and nonlinear springs in series**  
Telli S., Kopmaz O.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.289, ss.689-710, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Comments on "On the eigenfrequencies of a two-part beam-mass system" - Authors' reply**  
Kopmaz O., Telli S.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.265, sa.4, ss.911-916, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **On the eigenfrequencies of a two-part beam-mass system**  
Kopmaz O., Telli S.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.252, sa.2, ss.370-384, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **Free vibrations of a rectangular plate carrying a distributed mass**  
Kopmaz O., Telli S.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.251, sa.1, ss.39-57, 2002 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MAKASLI BİR PLATFORM İÇİN YÜKSELME SÜRESİ VE HİDROLİK SİLİNDİR KUVVETİNE ETKİ EDEN TASARIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**  
Eser S., Telli Çetin S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.507-522, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Esnek Uzunlu Bir Manipülatörde Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Optimize Edilen Kontrolcü Parametreleri Etkilerinin İncelenmesi**  
Telli Çetin S., Eser S.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.1230-1242, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Performance comparison of Genetic Algorithm and Artificial Bee Colony Algorithm in optimizing controller parameters of a flexible manipulator**

ESER S., TELLİ ÇETİN S.

Journal of Materials and Manufacturing, cilt.1, sa.2, ss.24-32, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Bir Binek Araç Aydınlatma Elemanında Doğal Frekansların Farklı Test Sıcaklığına Bağlı Değişiminin İncelenmesi**  
Sönmezay B., Ay E., DURMUŞ A., TELLİ ÇETİN S.  
Journal of Scientific Reports-B, cilt.1, sa.1, ss.43-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Modal Analysis Of Automotive Rear Lamp Lens Produced From Plastic Material**  
Ay E., Ediz B., Çal T., TELLİ ÇETİN S.  
International Journal of Automotive Science And Technology, cilt.3, sa.4, ss.84-91, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Modal Analysis of Lenses Used in Automotive Lighting Industry and Obtaining MAC Matrix**  
Ay E., Ediz B., Sönmezay B., TELLİ ÇETİN S.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.11, sa.2, ss.401-413, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Calculation of the Modulus of Elasticity with Using Natural Frequency Formula and Updated Finite Element Analysis Of Automotive Rear Lamp Lens**  
Ay E., Ediz B., Çal T., TELLİ ÇETİN S.  
International Journal of Automotive Science And Technology, cilt.3, sa.2, ss.27-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bir Binek Araç Gündüz Farına Şok Testlerinin Uygulanması ve Sonlu Elemanlar Metodu İle Doğrulama Çalışmaları**  
Ediz B., Ay E., Çal T., Telli Çetin S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.1-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Comparison of Vibration Durability Tests with respect to Fatigue Damage Validation Study**  
Ediz B., Çal T., Ay E., TELLİ ÇETİN S.  
European Mechanical Science, cilt.1, sa.4, ss.141-150, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Binek Araç Gündüz Farının Modal Parametrelerinin Belirlenmesi Ve Sonlu Elemanlar Modelinin Güncellenmesi**  
Ediz B., TELLİ ÇETİN S.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.3, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Elektrik Motoru İle Tahrik Edilen Dört-Çubuk Mekanizmasının Kayan Kip Hız Kontrolü**  
ŞEFKAT G., TELLİ ÇETİN S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.15-26, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Elektrik Motoru ile Tahrik edilen Dört Çubuk Mekanizmasının Kayan Kip Hız Kontrolü**  
ŞEFKAT G., TELLİ ÇETİN S.  
Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.15-26, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On the Mathematical Modelling of Beams Rotating about a Fixed Axis**  
TELLİ ÇETİN S., KOPMAZ O.  
Mathematical & Computational Applications, cilt.9, sa.3, ss.333-347, 2004 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mühendislik Matematiği**  
KOPMAZ O., TELLİ ÇETİN S., YILDIZ A.  
Dora Basım-Yayın Dağıtım Ltd.Şti., 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Endüstriyel Üst Gövde Dış İskelet Sistemi Geliştirilmesi**  
ÖÇAL A. E., LEKESİZ H., TELLİ ÇETİN S.  
4. International Istanbul Current Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 01 Mayıs 2023, cilt.1, ss.21-22
- II. **Elektrikli araç batarya kutusunda tasarım değişkenlerinin doğal frekanslara etkisinin sonlu eleman**

### **analizi ile incelenmesi**

Şensoy Y., TELLİ ÇETİN S.

4. Uluslararası Hasankeyf Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Batman, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2023, ss.439-440

- III. **Bir otomobil motor alt braket sacının kabartma tiplerine bağlı olarak doğal frekansının artırılması.**  
Yumurtacı E., Bakırcı A., TELLİ ÇETİN S.  
Rumeli 1st International Scientific Research Conference On Sustainable Engineering and Technology (ISRCSET'22), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2022, cilt.1, ss.46-53
- IV. **Kısmi Esnek Silecek Mekanizmasının Dinamik Performansının İncelenmesi**  
ÖZEL M. A., TELLİ ÇETİN S., KOPMAZ O.  
10th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2020), Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, cilt.1, ss.1167-1175
- V. **Bir Binek Araç Far Gövdesinin Doğal Frekans Taramasında Fourier Dönüşüm Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Sönmezay B., Ay E., TELLİ ÇETİN S., DURMUŞ A.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.169-178
- VI. **Farklı Ön Cam Silecek Mekanizmalarının Karşılaştırılması ve Yeni Bir Silecek Mekanizması Tasarımı**  
ESER S., TELLİ ÇETİN S.  
ISIDE2018, 3rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.235-237
- VII. **Bir Makaslı Kaldırıcının Dinamik ve Sanki Statik Durum Analizlerinin Karşılaştırılması**  
ESER S., TELLİ ÇETİN S.  
ISIDE2018, 3rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.460-464
- VIII. **TORPİDO TRAVERSİ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI**  
ÖZGÜR T. C., TELLİ ÇETİN S., ÖZŞAHİN S., KUMPAS İ., ÇAVDAR K.  
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1461-1467
- IX. **İki Farklı Cam Silecek Mekanizmasının Tablo Programı İle Analizi ve Karşılaştırılması**  
SEZER S. B., TELLİ ÇETİN S.  
9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1829
- X. **Shock Response Analysis of One Automotive Day Time Running Light (DRL)**  
Ediz B., Ay E., Çal T., TELLİ ÇETİN S.  
ICENTE'2017-International Conference On Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- XI. **Mathematical Modeling of the Door Closer Mechanism**  
ESER S., TELLİ ÇETİN S., KOPMAZ O.  
ICENTE'2017-International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- XII. **Comparison of Vibration Durabilty Tests With Respect to Fatigue Damage Validation Study**  
Ediz B., Çal T., Ay E., TELLİ ÇETİN S.  
IMSEC 2017-2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XIII. **Ticari Araç Sürücü Koltuğunun Dinamik Konfor Analizi İçin Bir Sonlu Eleman Modelinin Oluşturulması**  
Ergün E. S., TELLİ ÇETİN S.  
International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- XIV. **Makaslı Kaldırma Platformlarının Farklı Çalışma Parametrelerine Göre Kuvvet Analizi**  
ESER S., TELLİ ÇETİN S.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XV. **Sürücü Koltuğunda Oturak Süngeri Statik Karakteristiklerinin Deney ve Sonlu Eleman Yöntemiyle Belirlenmesi**  
ERGÜN E. S., TELLİ ÇETİN S.  
8.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016, cilt.1, ss.167

- XVI. **Makaslı Lift Tasarımına Yönelik Bir Hesaplama Programının Geliştirilmesi**  
ESER S., TELLİ ÇETİN S.  
V. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016
- XVII. **Otomatik Depolama Sistemlerinde Kullanılan Mekik Kaldırma Mekanizmasının Analizi**  
ÖÇAL A. E., TELLİ ÇETİN S., KOPMAZ O.  
UMTS 2015- Uluslararası Katılımlı 17.Makine Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XVIII. **Bir Hafif Ticari Araçta Dış Dikiz Aynası Titreşimlerinin İncelenmesi**  
Yıldırım S., TELLİ ÇETİN S., Karabulut H.  
OTEKON 7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XIX. **Hafif Ticari Araçlarda Dış Dikiz Aynalarının Mekanik Titreşim Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
TELLİ ÇETİN S., YILDIRIM S., KOPMAZ O.  
III.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XX. **Otomatik Paletli Yük Taşıyıcı Mekik Aracının Geliştirilmesi**  
TELLİ ÇETİN S., ÖÇAL A. E., KOPMAZ O.  
III.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXI. **Otomotiv Ön Aydınlatma Sistemlerinde Işık Titreşimi Analizi Ve Hesaplama Algoritmasının Oluşturulması**  
TELLİ ÇETİN S., EŞİYOK Y. E., ŞEFKAT G.  
III.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXII. **Vites Komuta Kontrol Sistemlerinde Mekanik Titreşim ve Akustik Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
ÖZCAN R., TELLİ ÇETİN S., KARABULUT H.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XXIII. **Ticari Taşıt Sürücü Koltuğu Dinamik Konforunun İyileştirilmesi**  
ŞEFKAT G., TELLİ ÇETİN S.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XXIV. **Bir Elektromekanik Sistemin Farklı Parametreler Üzerinden Kayan Kip Hız Kontrolü**  
ŞEFKAT G., TELLİ ÇETİN S.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'2007, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007

## Desteklenen Projeler

Telli Çetin S., Çavdar K., TÜBİTAK Projesi, Lazerin Malzemelerin Bağlama ve Yüzey İşlemlerinde Kullanım Teorisi ve Uygulamaları (119C115), 2020 - 2028

Karamangil M. İ., Erkuş B., Yıldız A., Telli Çetin S., TÜBİTAK Projesi, Gaz Türbinli Motor Teknolojilerinin Geliştirilmesi 2, 2019 - 2027

Kopmaz O., Telli Çetin S., TÜBİTAK Projesi, Ticari Araç Kayar Kapı Açma Kapama Enerjisini Tasarım Fazında İken Hesaplayacak Metodoloji Geliştirilmesi, 2017 - 2019

TELLİ ÇETİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Otomatik Paletli Yük Taşıyıcı Mekik Aracının Geliştirilmesi, 2014 - 2016

TELLİ ÇETİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Hafif Ticari Araçlarda Dış Dikiz Aynalarının Mekanik Titreşim Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2012 - 2015

TELLİ ÇETİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklentili Sistemlerin Serbest ve Zorlanmış Titreşim Davranışlarının İncelenmesi, 2009 - 2015

Kılıç M., Karpat F., TELLİ ÇETİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Büyük ölçekli portaldan hareketli CNC kontrollü freze tezgahının yapısal tasarımı ve prototip imalatı T C Sanayi ve Ticaret Bakanlığı SANTEZ Projesi, 2010 - 2012

## Metrikler

Yayın: 52

Atf (WoS): 129

Atif (Scopus): 141

H-índeks (WoS): 5

H-índeks (Scopus): 4