

## Doç.Dr. MURAT YAYLACI

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 542 367 3401](tel:+905423673401)

**İş Telefonu:** [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1219

**E-posta:** [murat.yaylaci@erdogan.edu.tr](mailto:murat.yaylaci@erdogan.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [yaylaci\\_murat@hotmail.com](mailto:yaylaci_murat@hotmail.com)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/murat.yaylaci>

**Posta Adresi:** RTEÜ MÜH. FAK. ZİHNİ DERİN YERLEŞKESİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: n8eLAWQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0407-1685

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-5279-2021

ScopusID: 55906015300

Yoksis Araştırmacı ID: 152748

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Santiago de Compostela, Faculty of Mathematics, Department of Applied Mathematics, İspanya 2021 - 2022

Post Doktora, Mercedes-Benz, Almanya 2017 - 2017

Post Doktora, Universitaet Stuttgart, Institute of Engineering and Computational Mechanics, Institute of Engineering and Computational Mechanics, Almanya 2016 - 2016

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İKİ ELASTİK ÇEYREK DÜZLEME OTURAN İKİ ELASTİK TABAKANIN TEMAS PROBLEMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/ Mekanik Anabilimdalı, 2013

Yüksek Lisans, AÇIK DENİZ YAPILARI VE BUNLARIN TASARIM PARAMETRELERİNİN İRDELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/ Yapı Anabilimdalı, 2007

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Biyomekanik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2006 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017  
Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

## Verdiği Dersler

KIRILMA MEKANİĞİ, Doktora, 2020 - 2021  
UYGULAMALI SONLU ELEMANLAR ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MUKAVEMET II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Bitirme Tezi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
STATİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ I, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ELASTİSİTE TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ANSYS UYGULAMALARI, Doktora, 2020 - 2021  
DİNAMİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİNE GİRİŞ, Doktora, 2020 - 2021  
MUKAVEMET I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
UZMANLIK ALAN DERSLERİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SEMİNER, Doktora, 2019 - 2020  
YAPI STATİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
TEMAS PROBLEMLERİNDE ANSYS UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DÖNEM PROJESİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Mühendislik Bitirme Tezi-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İNTEGRAL DÖNÜŞÜM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
MUHENDİSLİK MEKANİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Mühendislik Bitirme Tezi-I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YAPI MALZEMELERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Malzeme Bilimi ve Yapı Malzemeleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

YAPI DENETİM UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2014 - 2015

ELASTISITE TEORISI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

PROJE, Ön Lisans, 2014 - 2015

TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2014 - 2015

ÇELİK YAPILAR, Ön Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

YAYLACI M., 2007 ve 2018 Türkiye Deprem Yönetmeliklerine Göre Farklı Döşeme Sistemlerine Sahip Betonarme Bir Yapının Deprem Davranışlarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.EDA(Öğrenci), 2020

YAYLACI M., Kemik Dokuda ve İmplant Çevresindeki Gerilme Dağılımına Farklı Protez Malzemelerin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.TERZİ(Öğrenci), 2020

YAYLACI M., Kemik Dokuda ve İmplant Çevresindeki Gerilme Dağılımına Farklı Protez Tasarımlarının Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.NUR(Öğrenci), 2020

YAYLACI M., Yarım Düzlem Üzerine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, M.YAYLI(Öğrenci), 2019

YAYLACI M., Rijit Bir Panç Aracılığıyla Yüklenmiş Ve Rijit Temele Bağlanmış Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, M.ABANOZ(Öğrenci), 2018

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.DÖNE(Öğrenci), 2020

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, G.AYDIN(Öğrenci), 2020

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.TOPALOĞLU(Öğrenci), 2020

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.ŞENOL(Öğrenci), 2020

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.KOÇAK(Öğrenci), 2020

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, T.DORUM(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, Ö.ÖZGÜR(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.DERECİ(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.BAYKUŞAK(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.KÖSEOĞLU(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, K.DEDEMEN(Öğrenci), 2019

Yaylacı M., YAPI İŞLERİNDE İSG, Yüksek Lisans-Tezsiz, Y.KESKİN(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankırı Karatekin Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankırı Karatekin Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mart, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019

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

- I. **Free vibration and buckling of functionally graded porous beams using analytical, finite element, and artificial neural network methods**  
Turan M., Yaylacı E. U., Yaylacı M.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.92, sa.13, ss.1-34, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Implementation of finite element and artificial neural network methods to analyze the contact problem of a functionally graded layer containing crack**  
Yaylacı M., Uzun Yaylacı E., Özdemir M. E., Ay S., Öztürk Ş.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.45, sa.4, ss.501-511, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Biomechanical analysis of odontoid and transverse atlantal ligament in humans with ponticulus posticus variation under different loading conditions: Finite element study.**  
Güvercin Y., Yaylacı M., Dizdar A., Kanat A., Uzun Yaylacı E., Ay S., Abdioglu A. A., Şen A.  
Injury, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of artificial neural networks in the analysis of the continuous contact problem**  
Uzun Yaylacı E., Öner E., Yaylacı M., Özdemir M. E., Abushattal A., Birinci A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.84, sa.1, ss.35-48, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Suture button fixation method used in the treatment of syndesmosis injury: A biomechanical analysis of the effect of the placement of the button on the distal tibiofibular joint in the mid-stance phase with finite elements method**  
Guvercin Y., Abdioglu A. A., Dizdar A., Yaylacı E. U., YAYLACI M.  
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, cilt.53, sa.7, ss.2437-2445, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the contact problem of functionally graded layer resting on rigid foundation pressed via rigid punch by analytical and numerical (FEM and MLP) methods**  
YAYLACI M., Abanoz M., Yaylacı E. U., ÖLMEZ H., SEKBAN D. M., BİRİNCİ A.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.92, sa.6, ss.1953-1971, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The contact problem of the functionally graded layer resting on rigid foundation pressed via rigid punch**  
YAYLACI M., Abanoz M., Yaylacı E. U., ÖLMEZ H., SEKBAN D. M., BİRİNCİ A.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.43, sa.5, ss.661-672, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Solving the contact problem of functionally graded layers resting on a HP and pressed with a uniformly distributed load by analytical and numerical methods**  
YAYLACI M., Sabano B. S., Ozdemir M. E., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.82, sa.3, ss.401-416, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Simulate of edge and an internal crack problem and estimation of stress intensity factor through finite element method**  
YAYLACI M.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, cilt.12, sa.4, ss.405-414, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **On the plane receding contact between two functionally graded layers using computational, finite element and artificial neural network methods**  
ÖNER E., Sengul Sabano B., Uzun Yaylacı E., ADIYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.

ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.102, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Analyzing the contact problem of a functionally graded layer resting on an elastic half plane with theory of elasticity, finite element method and multilayer perceptron**  
YAYLACI M., Yayli M., Yaylaci E. U. , ÖLMEZ H., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.78, sa.5, ss.585-597, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of different solution methods for receding contact problems in functionally graded layered mediums**  
YAYLACI M., Eyuboglu A., ADIYAMAN G., Yaylaci E. U. , ÖNER E., BİRİNCİ A.  
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.154, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of continuous and discontinuous contact cases in the contact mechanics of graded materials using analytical method and FEM**  
YAYLACI M., ADIYAMAN G., Oner E., BİRİNCİ A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.27, sa.3, ss.199-210, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Examination of analytical and finite element solutions regarding contact of a functionally graded layer**  
YAYLACI M., Adiyaman G., Oner E., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.76, sa.3, ss.325-336, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Finite element modeling of contact between an elastic layer and two elastic quarter planes**  
YAYLACI M., AVCAR M.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.26, sa.2, ss.107-114, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Artificial neural network calculations for a receding contact problem**  
Yaylaci E. U. , Yaylaci M., ÖLMEZ H., BİRİNCİ A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.25, sa.6, ss.551-563, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Numerical analysis of the receding contact problem of two bonded layers resting on an elastic half plane**  
Yaylaci M., TERZİ C., AVCAR M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.72, sa.6, ss.775-783, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A receding contact problem between a functionally graded layer and two homogeneous quarter planes**  
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A., Oner E., Yaylaci M.  
ACTA MECHANICA, cilt.227, sa.6, ss.1753-1766, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **The investigation crack problem through numerical analysis**  
Yaylaci M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.57, sa.6, ss.1143-1156, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Analytical solution of a contact problem and comparison with the results from FEM**  
Oner E., Yaylaci M., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.54, sa.4, ss.607-622, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analytical and finite element solution of a receding contact problem**  
ADIYAMAN G., Yaylaci M., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.54, sa.1, ss.69-85, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Analysis of Continuous and Discontinuous Cases of a Contact Problem Using Analytical Method and FEM**  
BİRİNCİ A., ADIYAMAN G., YAYLACI M., Oner E.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.12, sa.9, ss.1771-1789, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison between Analytical and ANSYS Calculations for a Receding Contact Problem**  
Yaylaci M., Oner E., BİRİNCİ A.  
JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, cilt.140, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **SOLUTION OF A RECEDING CONTACT PROBLEM USING AN ANALYTICAL METHOD AND A FINITE ELEMENT METHOD**  
Oner E., Yaylaci M., BİRİNCİ A.  
JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.9, sa.3, ss.333-345, 2014 (SCI-Expanded)

- XXV. **The receding contact problem of two elastic layers supported by two elastic quarter planes**  
Yaylaci M., BİRİNCİ A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.48, sa.2, ss.241-255, 2013 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Finite element analysis of the mechanical behavior of the different angle hip femoral stem**  
Guvercin Y., YAYLACI M., ÖLMEZ H., Yaylaci E. U. , Ozdemir M. E. , Dizdar A.  
BIOMATERIALS AND BIOMECHANICS IN BIOENGINEERING, cilt.6, sa.1, ss.29-46, 2022 (ESCI)
- II. **İnsan ve Koyun Femur Kemiğinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Karşılaştırılması**  
YAYLACI M., GÜVERCİN Y.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.6, sa.4, ss.599-603, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of The Effect of Different Prosthesis Designs and Numbers on Stress, Strain and Deformation Distribution**  
NİŞANCI G. N. , GÜVERCİN Y., ATEŞ S. M. , ÖLMEZ H., UZUN Y. E. , YAYLACI M.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.12, sa.4, ss.138-152, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **EFFECT OF DIFFERENT ABUTMENT MATERIALS ON STRESS DISTRIBUTION IN PERIPHERAL BONE AND DENTAL IMPLANT SYSTEM**  
Terzi M., GÜVERCİN Y., ATEŞ S. M. , SEKBAN D. M. , YAYLACI M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.1495-1507, 2020 (ESCI)
- V. **Finite Element Modeling of Receding Contact Problem**  
YAYLACI M., BAYRAK M. Ç. , AVCAR M.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.11, ss.468-475, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKANIN DEĞME MEKANİĞİ**  
YAYLI M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.639-646, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKANIN DEĞME MEKANİĞİ**  
YAYLI M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, ss.639-646, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Contact problems between a functionally graded layer and a rigid support**  
ABANOZ M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, cilt.2, ss.23-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **TEMAS PROBLEMLERİNDE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİNİN DOĞRULUĞUNUN İNCELENMESİ**  
YAYLACI M., TERZİ C.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.511-519, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Finite Element Solution of the Contact Problem**  
KARABULUT P. M. , YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
Turkish Journal of Science Technology, cilt.13, ss.113-117, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **COMPARISON BETWEEN NUMERICAL AND ANALYTICAL SOLUTIONS FOR THE RECEDING CONTACT PROBLEM**  
Yaylaci M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.35, sa.2, ss.333-346, 2017 (ESCI)
- XII. **ANALYSIS OF A LONG STRIP CONTAINING AN INTERNAL OR EDGE CRACK USING FEM**  
Yaylaci M., BİRİNCİ A., ADIYAMAN G., Oner E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.34, sa.2, ss.269-278, 2016 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Finite Element Method and Artificial Neural Network Based Numerical Solution of The Contact Problem**  
YAYLACI M., Yaylaci E. U. , ÖZDEMİR M. E.  
V-International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, 28 - 29 Ocak 2022
- II. **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF CONTACT PROBLEM OF BILAYER SYSTEM RESTING ON SIMPLE SUPPORTS**  
ÖNER E., YAYLACI M.  
INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Türkiye, 05 Kasım 2021
- III. **ELASTİK YARIM DÜZLEME OTURAN VE YAYILI YÜK İLE YÜKLENEBİLİR FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ İKİ TABAKANIN TEMAS PROBLEMİ**  
ŞABANO B., YAYLACI M., ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.  
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 06 Eylül 2021
- IV. **A Finite Element Modelling for Interface Separation in Contact Problem of Functionally Graded Layer and Homogeneous Half Space**  
YAYLACI M., ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), 19 - 21 Eylül 2019
- V. **Contact Problem for Functionally Graded Layer Pressed by a Rigid Punch**  
ABANOZ M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), 19 - 21 Eylül 2019
- VI. **Discontinuous Contact Problem of A Functionally Graded Layer Resting on A Half Plane**  
ADIYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- VII. **Continuous Contact Problem between a Functionally Graded Layer and a Rigid Foundation Pressed by a Rigid Stamp**  
ÖNER E., ADIYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
1st International Technology Sciences and Design Symposium (ITESDES), Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.587-588
- VIII. **Plane Contact Problem on Indentation of a Circular Punch into a Functionally Graded Layer**  
ÖNER E., ADIYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
3. International Congress on Engineering, Architecture and Design, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- IX. **The Continuous Contact Problem Of A Functionally Graded Layer Resting On A Half Plane**  
ADIYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 24 - 27 Nisan 2018
- X. **Contact Problem Of A Functionally Graded Layer Under Gravity**  
YAYLACI M., ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE -2018), 24 - 27 Nisan 2018
- XI. **TEMAS PROBLEMİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**  
KARABULUT P. M. , YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XII. **Fonksiyonel derecelendirilmiş tabaka ve yarı sonsuz düzlem arasındaki sürtünmesiz ve ayrılmalı temas problemi**  
KARABULUT P. M. , YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XIII. **Finite element solution of the contact problem**  
KARABULUT P. M. , YAYLACI M., BİRİNCİ A.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering at Elazığ/Turkey, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.313-317
- XIV. **WINKLER ZEMİNE OTURAN ELASTİK İKİ TABAKA İÇİN SÜREKLİ TEMAS PROBLEMİNİN SONLU**

## **ELEMANLAR YÖNTEMİ KULLANILARAK ÇÖZÜMÜ**

YAYLACI M.

XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-10

### **XV. ANALYTICAL SOLUTION AND FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR RECEDING CONTACT PROBLEM**

YAYLACI M., ÖNER E., BİRİNCİ A.

Proceedings of the Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications, 11 - 13 Haziran 2013

### **XVI. Receding Contact Problem for Two Elastic Layers Resting on a Winkler Foundation**

YAYLACI M.

2 th International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering BCCCE, Tiran, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.458-466

### **XVII. İKİ ELASTİK ÇEYREK DÜZLEME OTURAN ELASTİK İKİ TABAKANIN TEMASPROBLEMİ**

YAYLACI M., BİRİNCİ A.

Fırat Üniversitesi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011

## **Bilirkişi Raporları**

### **I. Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**

USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2015

### **II. Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**

USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2015

## **Desteklenen Projeler**

Yaylacı M., Birinci A., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Sürekli ve Süreksiz Temas Mekanikliği, 2017 - 2018

YAYLACI M., TERZİ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temas Problemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi, 2016 - 2018

YAYLACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Temas Mekanikliği, 2015 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

FATIGUE AND FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

PHYSICAL MESOMECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022



MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS, A/SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
DEMONSTRATIO MATHEMATICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A: PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
ACADEMIA XXII, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
CRYSTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Advances in Computational Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Coupled Systems Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Gemi ve Deniz Teknolojisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING  
SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI  
Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, King Fahad University of Petroleum and Minerals, Suudi  
Arabistan, Eylül 2020  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
AIAA JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Sciennovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Challenge Journal of Structural Mechanics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Advances in Concrete Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019  
Sciennovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
MEMBRANE WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Turkish Journal of Hydraulic, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yaylacı M., 4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum  
Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022  
Yaylacı M., 1<sup>st</sup> International Karatekin Science and Technology Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum

Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022

## **Metrikler**

Yayın: 57

Atıf (WoS): 605

Atıf (Scopus): 490

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 13

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, OT-FA İNŞAAT, OT-FA İNŞAAT