

Arş.Gör.Dr. Seda GÖKTEPE KÖRPEOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 461 6](tel:+903834616)

Fax Telefonu: [+90 383 461 6](tel:+903834616)

E-posta: sgoktepe@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sgoktepe>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Optimal Control of Physical Systems Governed by Partial Differential Equations, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Topolojik Uzaylarda Bazı Sürekli Çoğul Değerli Fonksiyonlar, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Matematik Eğitimi, Optimizasyon, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Gıda Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-objective optimal sizing of energy dissipative steel cushions for longitudinal loading**
Gullu A., GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S., Selek Kilicarslan E. S.
STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimal Vibration Control of An Isotropic Beam Through Boundary Conditions**
Göktepe Körpeoğlu S.
Thermal Science, sa.25, ss.113-124, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dynamics Response Control of a Mindlin-Type Beam**
Yildirim K., Korpeoglu S., Kucuk I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.17, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal control system of a microbeam model with the boundary term**
Göktepe Körpeoğlu S., Yıldırım K.
Tbilisi Mathematical Journal, cilt.8, ss.147-156, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **EXAMINATION OF MIDDLE SCHOOL STUDENTS' INTERESTS IN STEM PROFESSIONS USING EDUCATIONAL DATA MINING**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
The Journal of Academic Social Science Studies, cilt.13, sa.83, ss.89-106, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparison of Two Mathematics Courses Conducted in Different Ways: Case of Game Theoretical Analysis**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
e-Turkish Studies (elektronik), cilt.15, sa.4, ss.473-490, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Akıllı Tahta Teknolojisi Kullanımı ile İlgili Görüşleri**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
Turkish Studies - Educational Sciences, cilt.15, sa.5, ss.3339-3357, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİK SINAV KAYGILARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Göktepe Körpeoğlu S., Göktepe Yıldız S.
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi / The Journal of International Social Research, cilt.13, sa.72, ss.610-620, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Optimal Boundary Control for A Second Strain Gradient Theory-based Beam Model**
Göktepe Körpeoğlu S., Küçük İ., Yıldırım K.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.37, sa.4, ss.1281-1292, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Optimal Control of Advection-Diffusion Process with a Bilinear Control**
Göktepe Körpeoğlu S.
ICOM 2019 Conference Proceedings Book, cilt.3, ss.408-416, 2019 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- VIII. **A NEW APPROACH FOR ASSESSING TEACHERS' TEACHING METHODS USED IN LESSONS: GAME THEORETIC ANALYSIS**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
Acta Didactica Napocensia, cilt.12, sa.2, ss.29-44, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Optimal Control of a Bilinear System with a Quadratic Cost Functional**
Göktepe Körpeoğlu S., Küçük İ.
Computing Communication Control and automation (ICCUBE), 2018 International Conference on, cilt.4, 2018 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- X. **Exploring pre-service mathematics teachers' understandings of countability and infinity in webquest based learning environment**

- GÖKTEPE YILDIZ S., Göktepe Körpeoğlu S.
European Journal of Educational Studies, cilt.5, sa.1, ss.94-121, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Exploring pre-service mathematics teachers' understandings of countability and infinity in webquest based learning environment**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
European Journal of Education Studies, cilt.5, sa.1, ss.94-121, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **OPTIMAL BOUNDARY CONTROL OF A TIMOSHENKO BEAM VIA MAXIMUM PRINCIPLE**
Göktepe Körpeoğlu S., Yıldırım K., Küçük İ.
Proceedings of the Sixth IASTED International Conference August 16 - 18, 2016 Campinas, Brazil Modelling, Simulation and Identi, cilt.6, ss.128-133, 2016 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XIII. **A Sample Webquest Applicable in Teaching Topological Concepts**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S.
International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.133-146, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The Examination Of Mental Rotation Abilities Of Elementary Mathematics Education And Mathematical Engineering Students**
Göktepe Yıldız S., Göktepe Körpeoğlu S., Körpeoğlu E.
TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.2, ss.612-618, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **A WebQuest Example for Mathematics Education**
Göktepe Körpeoğlu S.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.116, ss.2175-2179, 2014 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XVI. **On Strongly b^*g -Continuous Multifunctions**
Açıkgöz A., Göktepe Körpeoğlu S.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.1, sa.2, ss.136-142, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **A Type of Continuous Multifunction in Topological Spaces**
Açıkgöz A., Göktepe Körpeoğlu S.
American Journal of Mathematics and Statistics, cilt.3, sa.6, ss.417-420, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Modelling of Sultan Mehmet the Conqueror's Strategies Used during the Conquest of Istanbul by Using Game Theory .**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
Communication and Digital Media, Arslan H., İçbay M.A., Tomescu M., Editör, E-Bwn, -, ss.85-94, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the Optimal Control of An Isotropic Beam**
Göktepe Körpeoğlu S.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2020, ss.143
- II. **Optimal Control of Advection-Diffusion Process with a Bilinear Control**
Göktepe Körpeoğlu S.
3. International Conference on Mathematics: "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.94
- III. **Optimal Control of a Bilinear System with a Quadratic Cost Functional**
Körpeoğlu S., KÜÇÜK İ.

4th International Conference on Computing, Communication Control and Automation, ICCUBEA 2018, Pune, Hindistan, 16 - 18 Ağustos 2018

- IV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Gözünden Akıllı Tahtaların Kullanışlılığı**
GÖKTEPE YILDIZ S., GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
International Field Education of Material Symposium, İstanbul, Türkiye, 03 Mart 2018
- V. **Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanımının Oyun Teorisi İle Analiz Edilmesi**
GÖKTEPE YILDIZ S., GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
International Field Education of Material Symposium, İstanbul, Türkiye, 03 Mart 2018
- VI. **Öğretmenlerin derslerinde kullandıkları öğretim yöntemlerinin oyun teorisi ile analiz edilmesi.**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S., KÖRPEOĞLU E.
3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 01 Haziran 2016
- VII. **Modelling of Sultan Mehmet the Conqueror's strategies used during the conquest of Istanbul by using game theory**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S., KÖRPEOĞLU E.
X. European Conference on Social and Behavioral Sciences, 01 Mayıs 2016
- VIII. **Optimal boundary control of a timoshenko beam via maximum principle**
Korpeoglu S., Yildirim K., KÜÇÜK İ.
6th IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Identification, MSI 2016, Campinas, Brezilya, 16 - 18 Ağustos 2016, ss.128-133
- IX. **Topoloji öğretiminde kullanılacak bir webquest örneği**
Göktepe Körpeoğlu S.
1 st Eurasian Educational Research Congress, İstanbul, Türkiye, 01 Nisan 2014, ss.224
- X. **A Webquest Example for Mathematics Education**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
WCES-2013 5th World Conference on Educational Sciences, Rome-ITALY, 01 Şubat 2013
- XI. **On Some Types of Strongly Continuous Multifunctions**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
First International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 01 Eylül 2012
- XII. **On Some Strongly Irresolute Multifunctions**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
International Congress in Honour of Professor H.M.Srivastava, 01 Ağustos 2012
- XIII. **On Upper and Lower Faintly Beta-star-g Continuous Multifunctions**
GÖKTEPE KÖRPEOĞLU S.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, 01 Haziran 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Göktepe Körpeoğlu S., 6th International Conference on Modelling, Simulation and Applied Optimization , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

Burslar

Doğrudan Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2019

Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2013