



BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ŞENLİK ÇERDİK

Matematik Bölümü | Öğretim Üyesi

OrCID: 0000-0001-7382-5327

E-posta: tugbacerdik@beykent.edu.tr

Akademik Görevler

2019 | **DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ**
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Öğrenim Bilgisi

2012 | **Doktora**
2016 | EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Tez adı: Lineer olmayan integral sınır değer probleminin pozitif çözümleri

2010 | **Yüksek Lisans**
2012 | EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Tez adı: Zaman skalasında lineer olmayan dinamik denklemlerin simetrik pozitif çözümleri

2009 | **Yüksek Lisans**
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2004 | **Lisans**
2009 | EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ

Makaleler

2020 | **Existence Criteria of Positive Solutions for Fractional p -Laplacian Boundary Value Problems**

- **Yazarlar:** YÖRÜK DEREN FULYA, ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA, AGARWAL RAVI P.
- Uluslararası
- Hakemli

- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Filomat

2019 | Nonlinear fractional differential equations with m-point integral boundary conditions

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,AYKUT HAMAL NÜKET,YÖRÜK DEREN FULYA
- Uluslararası
- Hakemli
- Mathematical Reviews
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Fractional Differential Calculus

2018 | Existence results for nonlinear boundary value problems with m-point integral boundary condition

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,AYKUT HAMAL NÜKET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics

2018 | Existence Results for Semipositone Boundary Value Problems at Resonance

- **Yazarlar:** YÖRÜK DEREN FULYA,AYKUT HAMAL NÜKET,ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- Hakemli
- Mathematical Reviews
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Advances in Dynamical Systems and Applications

2018 | UNBOUNDED SOLUTIONS FOR BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF RIEMANN LIOUVILLE FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS ON THE HALF-LINE

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,YÖRÜK DEREN FULYA,AYKUT HAMAL NÜKET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** FIXED POINT THEORY

2016 | On the Solvability of a System of Multi Point Second Order Boundary Value Problem

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,KARACA İLKAY,SİNANOĞLU AYCAN,FEN FATMA
- Uluslararası
- Hakemli

- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS

2015 | The Existence of Symmetric Positive Solutions for a Nonlinear Multi Point Boundary Value Problem on Time Scales

- **Yazarlar:** FEN FATMA,KARACA İLKAY,ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,SİNANOĞLU AYCAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS

2015 | MONOTONE ITERATIVE TECHNIQUE AND EXISTENCE RESULTS FOR FRACTIONAL FUNCTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

- **Yazarlar:** YÖRÜK DEREN FULYA,AYKUT HAMAL NÜKET,ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS

2015 | NONLINEAR BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR p -LAPLACIAN FRACTIONAL DIFFERENTIAL SYSTEMS

- **Yazarlar:** AYKUT HAMAL NÜKET,YÖRÜK DEREN FULYA,ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS

2015 | EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR NONLINEAR FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH m -POINT INTEGRAL BOUNDARY CONDITIONS

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,AYKUT HAMAL NÜKET,YÖRÜK DEREN FULYA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS

2014 | Existence and multiplicity of symmetric positive solutions for nonlinear boundary-value problems with p -Laplacian operator

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA,AYKUT HAMAL NÜKET
- Uluslararası
- Hakemli

- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Boundary Value Problems

2014 | Existence of three symmetric positive solutions for a second-order multi-point boundary value problem on time scales

- **Yazarlar:** Sinanoglu Aycan, KARACA İLKAY, FEN FATMA, ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Advances in Difference Equations

2014 | Existence and monotone iteration of symmetric positive solutions for integral boundary-value problems with ϕ -Laplacian operator

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA, AYKUT HAMAL NÜKET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Inequalities and Applications

Bildiriler

27.10.2020 | Analysis of Fractional Differential Equations with Integral Boundary Conditions

- **Yazarlar:** YÖRÜK DEREN FULYA, ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 4th International Conference on Mathematics

14.07.2015
17.07.2015 | Nonlinear boundary value problems for fractional functional differential equations

- **Yazarlar:** YÖRÜK DEREN FULYA, AYKUT HAMAL NÜKET, ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** International conference on nonlinear operators, differential equations and applications, Cluj-Napoca, Romanya, 2015.

11.07.2019
13.07.2019 | Existence of positive solutions for fractional p- Laplacian boundary value problems

- **Yazarlar:** ŞENLİK ÇERDİK TUĞBA
- Uluslararası
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** International Conference on Mathematics and Mathematics Education

Verdiği Dersler

Lisans

2019-2020

Ders Adı	Dili	Saat
Topoloji II	Türkçe	3
Topoloji I	Türkçe	2
Sosyal Bilimler İçin Matematik	Türkçe	4
Matematik II	Türkçe	12
Matematik I	Türkçe	9

2018-2019

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Analiz	Türkçe	6
Matematik II	Türkçe	6