

SEDA KARATEKE

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : sedakarateke@ayvansaray.edu.tr
Adres :
İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, Kazlıçeşme Kampüsü, Prof. Muammer Aksoy Cad. No: 10 Kazlıçeşme / Zeytinburnu

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR) Tez adı: Tam Fonksiyonlar Uzayında k-Pozitif Operatörlerin Yakınsaklığı Tez Danışmanı:(ABDULLAH ERDAL COŞKUN)
Yüksek Lisans 2012	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ EREĞLİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
Yüksek Lisans 2010	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ) Tez adı: Smirnov uzayları ve Volterra tipi integral operatörlerin özdeğerleri (2010) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. YÜKSEL SOYKAN)
Lisans 2007	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021	İSTANBUL AYVANSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018-2021	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2013-2017	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/MATEMATİK-BİLGİSAYAR PR. (İNGİLİZCE) (ÜCRETLİ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2010	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI (06.03.2009-06.09.2010 tarihleri arasında.)

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2020-2021

Lisans

Temel Matematik	Türkçe	3
Statistics	İngilizce	3
Business Mathematics-II	İngilizce	3
Mathematics I	İngilizce	3
Calculus I	İngilizce	3
Ayrık Matematik	Türkçe	4
Linear Algebra and its applications	İngilizce	4
Statistics	İngilizce	3
Lineer Cebir ve Uygulamaları	Türkçe	4

Yüksek Lisans

Makine Öğrenmesinin Matematik Temelleri	Türkçe	3
---	--------	---

2019-2020

Lisans

Linear Algebra	İngilizce	4
Calculus II	İngilizce	5
Statistics	İngilizce	3
Matematik II	Türkçe	3
Business Mathematics-I	İngilizce	3
Lineer Cebir	Türkçe	4
Mathematics I	İngilizce	3
Calculus I	İngilizce	5

2018-2019

Lisans

Business Mathematics-I	İngilizce	3
Business Mathematics-II	İngilizce	3
Mathematics II	İngilizce	3
Calculus II	İngilizce	3
Calculus I	İngilizce	5
Linear Algebra	İngilizce	4
Mathematics I	İngilizce	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **KARATEKE SEDA**, ZONTUL METİN, E. Bozkurt Nagihan, ASLAN ZAFER (2021). Wavelet-ANFIS hybrid model for MODIS NDVI prediction. Journal of Applied Remote Sensing, 15(2), Doi: 10.1117/1.JRS.15.024519 (Yayın No: 7127439) **(SCI-Exp.)**.
2. Mishra Vishnu Narayan, Devdhara Ankita R., Ansari Khursheed J, **KARATEKE SEDA** (2021). On a New Approach by Modified $(p; q)$ -Szász-Mirakyan Operators. International Journal of Analysis and Applications(3), 389-404., Doi: 10.28924/2291-8639-19-2021-389 (Yayın No: 7127448) **(ESCI)**.
3. Coskuner Gulnur, Jassim Majeed S, ZONTUL METİN, **KARATEKE SEDA** (2020). Application of artificial intelligence neural network modeling to predict the generation of domestic, commercial and construction wastes. Waste Management & Research: The Journal for a Sustainable Circular Economy, 39(3), 499-507. Doi: 10.1177/0734242X20935181 (Yayın No: 7127467) **(SCI-Exp.)**
4. Dubey Ramu, Vandana Vandana, Mishra Vishnu Narayan, **KARATEKE SEDA** (2020). A class of second order nondifferentiable symmetric duality relations under generalized assumptions. Journal of Mathematics and Computer Science, 21(2), 120-126., Doi: 10.22436/jmcs.021.02.03 (Yayın No: 7127483) **(ESCI)**.
5. Mishra Lakshmi Narayan, Dewangan Vinita, Mishra Vishnu Narayan, **KARATEKE SEDA** (2020). Best proximity points of admissible almost generalized weakly contractive mappings with rational expressions on b-metric spaces. Journal of Mathematics and Computer Science, 22(2), 97-109., Doi: 10.22436/jmcs.022.02.01 (Yayın No: 7127473) **(ESCI)**.
6. ATAKUT ÇİĞDEM, **KARATEKE SEDA**, BÜYÜKYAZICI İBRAHİM (2019). On approximation process by certain modified Dunkl generalization of Szász-Beta type operator. JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, 19(1), 9-18., Doi: <http://dx.doi.org/10.22436/jmcs.019.01.02> (Yayın No: 5930082) **(ESCI)**.
7. **KARATEKE SEDA**, ATAKUT ÇİĞDEM, BÜYÜKYAZICI İBRAHİM (2019). Approximation by Generalized Integral Favard-Szász Type Operators Involving Sheffer Polynomials. Filomat, 33(7), 1921-1935., Doi: 10.2298/FIL1907921K (Yayın No: 5549020) **(SCI-Exp.)**.
8. **KARATEKE SEDA**, COŞKUN ABDULLAH ERDAL (2018). Convergence properties of linear k-positive operators in subspace of entire functions. European International journal of Sciences and Technology, 7(4), 21-36. (Yayın No: 4396779) (Diğer indeksler).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. **KARATEKE SEDA**, COŞKUN TULİN (2017). On Convergence Properties of Sequences of k-Positive Operators in the Subspace of Analytic Functions. 6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017). (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7127524)
2. **KARATEKE SEDA**, ATAKUT ÇİĞDEM, BÜYÜKYAZICI İBRAHİM (2018). Approximation process by generalized integral Favard-Szász operators involving Sheffer polynomials. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians" Minisymposium on Approximation Theory & Minisymposium on Math Education 3-6 July 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7127531)
3. ATAKUT ÇİĞDEM, **KARATEKE SEDA**, BÜYÜKYAZICI İBRAHİM (2018). On Certain Modified Dunkle Generalization of Szász-beta Type Operators. IX. Jaén Conference on Approximation Theory (8-13 July 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7127528)
4. COŞKUN TULİN, **KARATEKE SEDA** (2016). Approximation properties of analytic functions by the sequences of k-positive linear operators in some subspace of analytic functions. 2nt international conference on analysis and its applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4399021)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. **KARATEKE SEDA** (2019). İki Değişkenli Stancu Tipi Jakimovski-Leviatan-Durrmeyer Operatörlerinin Yaklaşımı . 14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7127534)

Üniversite Dışı Deneyim

2011-2013 **Matematik/Geometri Öğretmenliği** Özel Dershane, (Diğer)