

# TÜRKAN YELİZ GÖKÇER ELLİDOKUZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : yeliz.ellidokuz@bau.edu.tr  
Telefon (İş) : -  
Telefon (Cep) : 5  
Adres : Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Kampüs

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 24/Temmuz/2020	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR)/ Tez adı: Maksimum-minimum operatörleriyle yaklaşımın genelleştirilmesi (2020) Tez Danışmanı:(Oktay Duman)
Yüksek Lisans 2014 5/Eylül/2016	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Maksimum-çarpım operatörlerinin toplam süreci (2016) Tez Danışmanı:(Oktay Duman)
Lisans 2011 29/Haziran/2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/İKTİSAT FAKÜLTESİ/İKTİSAT BÖLÜMÜ/İKTİSAT PR. (AÇIKÖĞRETİM)/
Lisans 2009 15/Ağustos/2014	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR. (TAM BURLU)/

## Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 04.09.2023 BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ  
FAKÜLTESİ/MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 16.08.2021-04.09.2023 İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Bell Tipinde Toplanabilme Metodunun Lineer Olmayan Operatörlere Uygulanması ve Görüntü İşleme,  
-Tübitak 3501, Yürütücü:İSMAİL ASLAN, Danışman:OKTAY DUMAN, Bursiyer:Meryem Ece Alemdar,  
Araştırmacı:TÜRKAN YELİZ GÖKÇER, , 15/03/2020 - 15/03/2022 (ULUSAL)

## İdari Görevler

## Dersler \*

## Öğrenim Dili Ders Saati

### 2023-2024

#### Lisans

MAT1041 Linear Algebra	ngilizce	3
MAT1051 Calculus 1	ngilizce	3
MAT2062 Differential Equations	ngilizce	3

### 2022-2023

#### Lisans

Mathematical Methods in Engineering I	ngilizce	3
Linear Algebra	ngilizce	4
Calculus II	ngilizce	5
Calculus I	ngilizce	5
Numerical Analysis	ngilizce	3
Sayısal Analiz	Türkçe	3
Differential Equations	ngilizce	4
Mathematical Methods in Engineering II	ngilizce	3

### 2021-2022

#### Lisans

Calculus II	ngilizce	5
Linear Algebra	ngilizce	4
Mathematical Methods in Engineering II	ngilizce	3
Sayısal Analiz	Türkçe	3
Mathematical Methods in Engineering I	ngilizce	3
Differential Equations	ngilizce	4
Numerical Analysis	ngilizce	3
Calculus I	ngilizce	5

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER ELLİDOKUZ TÜRKAN YELİZ (2024). Approximation by N-dimensional max-product and max-min kind discrete operators with applications. Filomat, 1825-1845., Doi: 10.2298/FIL2405825A (Yayın No: 9024137)
2. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER TÜRKAN YELİZ (2023). Approximation by pseudo-linear discrete operators. American Institute of Mathematical Sciences (AIMS), 6(1), 1-13., Doi: 10.3934/mfc.2021037 (Yayın

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

No: 7271298)

3. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, ASLAN İSMAİL (2022). Approximation by Kantorovich-type max-min operators and its applications. Applied Mathematics and Computation, 423, 1-11., Doi: 10.1016/j.amc.2022.127011 (Yayın No: 7569537)
4. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2022). Regular summability methods in the approximation by max-min operators. Fuzzy Sets and Systems, 426, Doi: 10.1016/j.fss.2021.03.003 (Yayın No: 7154360)
5. GÖKÇER ELLİDOKUZ TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2020). Approximation by max-min operators: A general theory and its applications. FUZZY SETS AND SYSTEMS, 394, 146-161., Doi: 10.1016/j.fss.2019.11.007 (Yayın No: 8229475)

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

1. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER TÜRKAN YELİZ (2021). Approximation properties of pseudo-linear operators with discrete kernels and application to image processing. INTERNATIONAL SOCIETY FOR ANALYSIS ITS APPLICATIONS AND COMPUTATION (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7157735)
2. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER TÜRKAN YELİZ (2021). Approximation by Kantorovich variant of max-min operators with applications to digital image processing. International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2021) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7140091)
3. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, ASLAN İSMAİL (2021). Approximation by discrete operators of Max-Min kind. International Online Workshop on Approximation Theory (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7004783)
4. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER TÜRKAN YELİZ (2021). Approximation by discrete operators of Max-Product kind. International Online Workshop on Approximation Theory (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7004779)
5. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2020). Approximation theorems for max-min operators via summability methods. The 7th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics - ICRAPAM 2020 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154426)
6. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2019). General approach for approximation by max-min operators. The 8th International Conference on Pure and Applied Mathematics- ICPAM 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154431)
7. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2018). Some convergence methods on max-min operators. The 7th International Conference on Pure and Applied Mathematics- ICPAM 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154436)
8. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2017). Some convergence methods on pseudo linear operators. The International Society for Analysis, its Applications and Computation- ISAAC 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154439)
9. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2017). On the approximation by max-min and max-product operators. International Conference on Mathematics and Mathematics Education-ICMME 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154442)
10. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2016). Summation Process in Approximation by Nonlinear Operators. Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics - ETAMM 2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154445)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Computational Analysis, Bölüm adı:(Summation process by max-product operators) (2016).., GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY, Springer New York LLC, Editör:Anastassiou George A., Duman Oktay, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 396, ISBN:978-331928441-5, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 7154370)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ASLAN İSMAİL, GÖKÇER TÜRKAN YELİZ (2022). Kantorovich tipindeki Maksimum-Minimum Operatörleri ve Görüntü İşleme Üzerine Uygulamaları. Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7598329)
2. GÖKÇER TÜRKAN YELİZ, DUMAN OKTAY (2018). Maksimum-Minimum Operatörlerinin Yaklaşım Özellikleri. 13. Ankara Matematik Günleri- AMG 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7154450)

