

# Ö Z G E Ç M İ Ş



1. **Adı soyadı:** Mustafa KARA
2. **Doğum Tarihi:** 22 Nisan 1979
3. **Ünvanı:** Yardımcı Doçent
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimağusa	2001
Yüksek Lisans	Ortaöğretim Alan Öğretmenliği	Atatürk Öğretmen Akademisi	2004
Yüksek Lisans	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimağusa	2005
Doktora	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimağusa	2013

## 5. Akademik Ünvanlar:

- Okutman: Eylül 2008 – Mayıs 2011
- Öğretim Görevlisi: Mayıs 2011– Ekim 2013
- Yardımcı Doçent : Ekim 2013–

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

- Yüksek Lisans Tezleri:
  - The Generalized Incomplete Gamma Functions.
  - Bézier curves based on Lupaş  $q$ - analogue of Bernstein operator.
- Doktora Tezleri:

## 7. Yayınlar:

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- N. MAhmedov, M. Kara, Approximation Theorems for Generalized Complex Kantorovich-type Operators., *Journal of Applied Mathematics*, Volume 2012 (2012), Article ID 454579, 14 pages
- Gal, S.G., N. MAhmedov, M. Kara, Approximation Theorems by Complex  $q$ -Szász-Kantorovich Operator in a Compact disks  $q>1$ . *Complex Analysis and Operator Theory*, December 2013, Volume 7, Issue 6, pp 1853-1867.
- N. MAhmedov, M. Kara, Approximation theorems for complex Szász–Kantorovich operators , *Journal of Computational Analysis and Applications*, 2013
- N. MAhmedov, M. Kara, Approximation properties of weighted Kantorovich type operators in compact disks, *Journal of Inequalities and Applications*, December 2015, 2015:46

- M. Kara, Approximation by q-durrmeyer stancu polynomials in compact disks in the case of  $q>1$ , Miskolc Mathematical Note, DOI: 10.18514/MMN.2017.1745.
- Sabancıgil, P., Kara M. and Mahmudov, N.I., Representation of the Matrix for Conversion between Triangular Bezier Patches and Rectangular Bezier Patches, Journal of Computational Analysis and Applications, vol.29, no.5, pp. 893-901, 2021.
- M. Kara, N. Mahmudov, (p,q)-Generalization of Szász–Mirakjan operators and their approximation properties, Journal of Inequalities and Applications 2020(1), December 2020, DOI: 10.1186/s13660-020-02390-0
- M.Kara, Approximation properties of the new type generalized Bernstein-Kantorovich operators, AIMS Mathematics, 2022, Volume 7, Issue 3: 3826-3844. doi: 10.3934/math.2022212
- Sabancıgil P., Kara M. and Mahmudov, N.I., Higher order Kantorovich-type Szasz Mirakjan operators, Journal of Inequalities and Applications, 91, 2022.
- N. MAhmudov, M. Kara, Approximation properties of the Riemann-Liouville fractional integral type Szasz-Mirakyan-Kantorovich operators, accepted

## 7.2 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- M.Kara, Approximation properties of the fractional q-integral of Riemann-Liouville integral type Szasz-Mirakyan-Kantorovich operators, Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Ser. A1 Math. Stat, Volume 71, Number 4, DOI:10.31801/cfsuasmas.1067635, Pages 1136–1168 (2022)

## 7.3 Uluslararası / ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- N. Mahmudov, M. Kara, Approximation Properties of weighted Kantorovich Type Operators in a compact Disks, International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Uludağ Üniversitesi – Bursa 25.06.2014
- N. Mahmudov, M. Kara, Approximation Theorems for Generalized Complex Kantorovich-Type Operators, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Uludağ Üniversitesi – Bursa 26. 08. 2012
- Sabancıgil, P. and Kara M., Representation of the Matrix for Conversion between Triangular Bezier Patches and Rectangular Bezier Patches, 3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Girne, Cyprus, (2018).
- Sabancıgil, P. , Kara M. and Mahmudov, N.I, Representation of Solutions of Neutral Time Delay Equations and Ulam-Hyers Stability, 8th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Baku, Azerbaijan, (2019).
- M. Kara, N. Mahmudov, Approximation theorems for generalized complex Szász-Kantorovich operator, 7th International Conference on CONTROL AND OPTIMIZATION WITH INDUSTRIAL APPLICATIONS, 2020.
- Approximation properties of generalized Kantorovich type Szasz-Mirakjan operators based on q-integer, MICOPAM, Antalya, 2022

## 8. Projeler ---

### 9. A) İdari Görevler

- DAÜ, Akademik İşler Rektör Yardımcılığı Koordinatörü(27.02.2020 – 31.05.2022)

## **B) Komite ve Komisyon Görevleri**

- Sınav Komisyonu Üyesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (Şubat 2001 – devam ediyor)
- DAÜ Liselerarası Matematik Yarışması Organizasyon Komitesi Üyesi, (Şubat 2001 – devam ediyor)
- DAÜ, Şikayet Değerlendirme Kurulu, şikayet değerlendirme üyesi, 31.01.2022-09.11.2022
- DAÜ, Üniversite seçmeli dersler Komitesi, Seçmeleli dersler komitesi üyesi, 11.11.2020 – 26.02.2022

## **C) Kurul Üyelikleri**

- Doğu Akdeniz Üniversitesi 2008 – 2009 Akademik Yılı DAÜ Senatosu Seçilmiş Okutman temsilcisi.

## **D) Üniversite içi Diğer Faaliyetler**

- DAÜ Giriş ve Burs Sınavlarının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu.
- Geleneksel Liselerarası Matematik Yarışması'nın düzenlenmesi ve organizasyonu
- DAÜ Üniversite Öncesi Eğitim Kurumları, Öğretmen Mühalleri Sınavlarının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 08.07.2008, Gazimağusa.
- DAÜ'de öğrenim gören uluslararası öğrencilere yönelik burs sınavının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, Şubat 2008, Gazimağusa.
- DAÜ Üniversite Öncesi Eğitim Kurumları, Öğretmen Mühalleri Sınavı'nın hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 17.07.2007, Gazimağusa.
- DAÜ'de öğrenim gören uluslararası öğrencilere yönelik burs sınavının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, Şubat 2007, Gazimağusa.
- DAÜ Yönetmelik Personel Terfi Sınavlarının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 17.04.2006, Gazimağusa.

## **E) Üniversite Dışına Yapılan Faaliyetler**

- Atatürk Öğretmen Akademisi Giriş Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, Şube Amiri Münhal Terfi Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 18.10.2014 Lefkoşa.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, İhtiyat Sandığı Müfettişi, İhtiyat Sandığı Kâtipi, Sosyal Güvenlik Memuru ve Mali İşler Memuru Münhal Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 13.04.2014 Lefkoşa.
- KKTC Milli Eğitim Bakanlığı, Geçici Öğretmen Sınavı'nın hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 21.09.2013, Lefkoşa.
- KKTC Milli Eğitim, Gençlik ve Spor Bakanlığı, Geçici Öğretmenlik Sıralama Sınavı, 09.10.2012, Lefkoşa.
- KKTC Merkez Bankası, Geçici Memur Münhal Sınavı'nın (II. Aşama) hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 12.05.2012, Gazimağusa.
- KKTC Merkez Bankası, Geçici Veznedar Münhal Sınavı ile Geçici Memur Münhal Sınavı'nın (I. Aşama) hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 05.05.2012, Gazimağusa.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, Şube Amiri, İhtiyat Sandığı Kâtipi, Sosyal Güvenlik Memuru ve Kıdemli Mali İşler Memuru, Mali İşler Memuru Münhal Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 12.11.2005 Lefkoşa
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Çalışma Dairesi, Bölge Amiri / Teknik Müfettiş / Çalışma Müfettişi / Çalışma Memuru Mühalleri Yarışma Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 18.08.2005
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Turizm Tanıtma ve Pazarlama Dairesi /

Turizm Planlama Dairesi, Turizm Tanıtma ve Pazarlama Memuru / Turizm Planlama Memuru / Öğretmen / Mimar – İnşaat Mühendisi Mühalleri Yarışma Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 18.08.2005

- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Alt Düzey, Orta Düzey ve Üst Düzey Yeterlik Sınavları ile Öğretmenlik Yeterlik Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 25.12.2004, Lefkoşa.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Sivil Havacılık Dairesi IV. Derece Teknisyen Münhali Yarışma Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 10.12.2004, Lefkoşa.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, İhtiyat Sandığı Kâtibi, Sosyal Güvenlik Memuru, Mali İşler Memuru, Analist Programcı ve Hukukçu Mühalleri Yarışma Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 06.11.2004, Lefkoşa.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Telekomünikasyon Dairesi III. Derece Mühendis Kadrosu Münhali Yarışma Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 27.10.2004, Lefkoşa.
- KKTC YÖDAK Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sınavı'nın hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 31.08.2004.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Alt ve Orta Düzey Yeterlik Sınavlarının hazırlanması, ve değerlendirilmesi, 31.07.2004, Lefkoşa.
- KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı, Kolejlere Giriş Sıralama Sınavı'nın organizasyonu ve değerlendirilmesi, 12.06.2004, DAÜ
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, IV. Derece Tebliğ ve İcra Memuru Mevkii Yarışma Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 22.04.2004, Lefkoşa.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, III. Derece II. Sınıf İdare Memuru Mevkii Yarışma Sınavı'nın hazırlanması ve değerlendirilmesi, 22.04.2004, Lefkoşa.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Alt ve Orta Düzey Yeterlik Sınavlarının hazırlanması, ve değerlendirilmesi, 20.12.2003, Lefkoşa.
- 2003 – 2004 Öğretim Yılı 20 Temmuz Fen Lisesi ve Bülent Ecevit Anadolu Lisesi Giriş Sınavlarının organizasyonu ve değerlendirilmesi, 26.06.2003, Lefkoşa.
- 2003 – 2004 Öğretim Yılı Maarif Kolejlerine Giriş Sınavının organizasyonu ve değerlendirilmesi, 14.06.2003, DAÜ
- KKTC Güvenlik Kuvvetleri Komutanlığı, Sivil İşler Dairesi Terfi Sınavı'nın hazırlanması, değerlendirilmesi ve organizasyonu, 2003

**10. Hakemlikler:**

- Computational and Applied Mathematics, COAM-D-22-00566

**10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler: ---**

**11. Ödüller: ---**

**12. Sivil Toplum Örgütlerine üyelikler:**

**13. Son iki yılda verilen dersler (eke bakınız)**

Akademik Yıl / Dönem	Derslerin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
2020 - 2021 Bahar 2021 - 2022 Güz 2021 - 2022 Bahar	Mate152- Analiz II	4	1
	Mate151- Analiz I	4	1
	Mate152- Analiz II	4	1
2022 - 2023 Güz	MATH151 - Calculus	4	1