ÖZGEÇMİŞ



1. **Adı soyadı:** Mustafa KARA
2. **Doğum Tarihi:** 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. **Öğrenim Durumu:**
   - 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. MAhmudov, 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. MAhmudov, M. Kara, Approximation Theorems by Complex q-Szasz-Kantorovih Operator in a Compact disks q>1. Complex Analysis and Operator Theory, December 2013, Volume 7, Issue 6, pp 1853-1867.
- N. Mahmudov, M. Kara, Approximation theorems for complex Szász– Kantorovich operators , Journal of Computational Analysis and Applications,2013.
- N. Mahmudov, M. Kara, Approximation properties of weighted Kantorovich type operators in compact disks, Journal of Inequalities and Applications, December2015, 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.

- 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-Liouvillefractional integral type Szasz-Mirakyan-Kantorovich operators, Journal of Mathematical Inequalities, Volume 16, Number 4 (2022), 1285-1308.

- Kara, M., Mahmudov, N.I. Approximation Theorems for Complex alpha-Bernstein–Kantorovich Operators. *Results Math* **79**, 72 (2024). https://doi.org/10.1007/s00025-023-02101-3

- Mustafa Kara and Nazım Mahmudov, Higher Order Complex Szasz-Kantorovich Operators, Montes Taurus Journal of Pure and Applied Mathematics, 6(3), 119-130, 2024

- Kara M, Sabancigil P, Mahmudov NI. Generalized Kantorovich type Sza'sz-Mirakjan operators based on q-integers. Filomat. 2024 Jan 1;38(14):5141-60.

- Mahmudov, N.I. and Kara, M., 2024. New Kantorovich-type Szász–Mirakjan Operators. *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, *50*(5), p.75.

- ÖZARSLAN, Mehmet Ali; KARA, Mustafa. Korovkin type theorem for the functions defined in the Prism and the corresponding Meyer-König and Zeller operators. *Filomat*, 2024, 38.32: 11501-11516.

- Mustafa Kara, Mehmet Ali Özarslan,Parametric generalization of the q-Meyer–König–Zeller operators, Chaos, Solitons & Fractals,Volume 185,2024,ISSN 0960-0779,https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115077.

- Mahmudov, N.I., Kara, M. Generalization of Szász–Mirakjan operators and their approximation properties. *J Anal* (2025). https://doi.org/10.1007/s41478-025-00890-0

- AKTUĞLU, Hüseyin; KARA, Mustafa; BAYTUNÇ, Erdem. Modified Szász-Kantorovich operators with better approximation. *Filomat*, 2025, 39.11: 3833-3850.

- AKTUĞLU, Hüseyin; KARA, Mustafa; BAYTUNÇ, Erdem. ψ-Bernstein–Kantorovich operators. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2025, 48.1: 1124-1141.

- Özarslan, M. A., & Kara, M. (2025). The generalization of the α-Meyer-König-Zeller operators by generating functions. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 117159.

- AKTUĞLU, Hüseyin, et al. (λ, ψ)-Bernstein-Kantorovich operators. *Demonstratio Mathematica*, 2025, 58.1: 20250126.

- Aktuğlu, H., Kara, M., & Baytunç, E. (2025). Approximation by ψ-Baskakov-Kantorovich Operators. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, *48*(14), 13552-13562.

- A Modified α-Bernstein Operator and Its Approximation Properties, Filomat (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 KantoravichType 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 ComplexsKantorovich-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, 3rdInternational Conference on Computational Mathematics and EngineeringSciences, Girne, Cyprus, (2018).

- Sabancıgil, P. , Kara M. and Mahmudov, N.I, Representation of Solutions ofNeutral 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 complexSzasz-Kantorovich operator, 7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 2020.

- M. Kara, Approximation properties of generalized Kantorovich type Szasz-Mirakjanoperators based on q-integer, MICOPAM 2022, Antalya, 2022.

- M. Kara, New Type Szasz-Mirakyan Operators, GFSNP2024, Antalya 2024.

- Mehmet Ai Özarslan, Mustafa Kara, The Generalization of the *α*-Meyer-König-Zeller Operators by Generating Functions, ATSF2024.

- Mustafa Kara, New Modification of Riemann-Liouville fractional integral type Bernstein-Kantorovich operators, MICOPAM2024.

8. A) İdari Görevler

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

B) Komite ve Komisyon Görevleri

- DAÜ, Şikayet Değerlendirme Kurulu, şikayet değerlendirme üyesi(31.01.2022-09.11.2022)
- Sınav Komisyonu Üyesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (Şubat 2001 –20.02.2024)
- DAÜ Liselerarası Matematik Yarışması Organizasyon Komitesi Üyesi,(Şubat 2001 –)
- DAÜ, Üviversite seçmeli dersler Komitesi, Seçmeli dersler komitesi üyesi,(1.11.2020 – 26.02.2022
- Matematik Bölümü, Alumni Interaction Committee (25.09.2025-
- Metamatik Bölümü, Web Design Committee (25.09.2025-
- Matematik Bölümü, Mathematics Competition Committee (25.09.2025-

C) Kurul Üyelikleri

- Doğu Akdeniz Üniversitesi 2008 – 2009 Akademik Yılı DAÜ Senatosu, Seçilmiş Okutman temsilcisi
- Fen ve Edebiyat Fakültesi, Araştırma Danışma Kurulu, Araştırmalar Danışma Kurulu üyesi : 24.03.2025 - 24.03.2028
- Fen ve Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu, Yrd. Doç. Temsilcisi (28.10.2023-)

  Doğu Akdeniz Üniversitesi Senatosu Yrd. Doç. Temsilcisi (17.11.2023 -)

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 Münhalleri Sınavlarınınhazırlanması, 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 Münhalleri 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 Yönetsel Personel Terfi Sınavlarının hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 17.04.2006, Gazimağusa.

E) Üniversite Dışına Yapılan Faaliyetler

- Atatürk Öğretmen Akademisi Giriş Sınavı'nın hazırlanması vedeğerlendirilmesi.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, Şube Amiri Münhali Terfi Sınavı'nınhazırlanması ve değerlendirilmesi, 18.10.2014 Lefkoşa.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, İhtiyat Sandığı Müfettişi, İhtiyat Sandığı Kâtibi, 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 SıralamaSınavı, 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 MemurMünhal Sınavı'nın (I. Aşama) hazırlanması, değerlendirilmesi ve sınavın organizasyonu, 05.05.2012, Gazimağusa.
- KKTC İhtiyat Sandığı Dairesi, Şube Amiri, İhtiyat Sandığı Kâtibi, 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 Münhalleri Yarışma Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 18.08.2005.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Alt Düzey, Orta Düzey ve Üst DüzeyYeterlik 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 Münhalleri Yarışma Sınavlarının hazırlanması ve değerlendirilmesi, 06.11.2004, Lefkoşa.
- KKTC Kamu Hizmeti Komisyonu, Telekomünikasyon Dairesi III. DereceMühendis 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 Sınavlarınınhazırlanması, 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.

9. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

10. Ödüller:

11. Sivil Toplum Örgütlerine Üyelikler:

12. Son İki yılda verilen dersler:

Akademik Yıl / Dönem	Derslerin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
2024 – 2025 Güz	MATH151 - Calculus	4	1
	MATH151 - Calculus	4	1
	MATE151 – Analiz I	4	1
2024 – 2025 Bahar	MATH151 - Calculus	4	1
	MATH151 - Calculus	4	1
	MATE152 – Analiz II	4	1
2025 – 2026 Güz	MATH151 - Calculus	4	1
	MATH151 - Calculus	4	1
	MATE151 – Analiz I	4	1
2025 – 2026 Bahar	MATH152 – Calculus II	4	1
	MATH152 – Calculus II	4	1
	MATE152 – Analiz II	4	1