

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Hüseyin Aktuğlu

2. **Doğum Tarihi:** 14 Mayıs 1970

3. **Ünvanı:** Profesör

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi	1994
Doktora	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2002

5. **Akademik Unvanlar**

Yardımcı Doçent : 2002-2011

Doçent : 2011- 2017

Profesör : 2017-

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1 **Yüksek Lisans Tezleri**

Mehmet Karay, “Fixed Point Theorems”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2005.

Halil Gezer, “Statistical Convergence”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2008.

Aysel Aygören, “Fractional Derivatives and Integrals”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2014.

Hande Kukul,” $\alpha\beta$ -statistical convergence”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2014.

Saadia Yousuf, A-statistical convergence”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2016.

Erdem Baytuñ, “Convergent Sequences and Statistical Limit points”, 2018.

6.2 **Doktora Tezleri**

Şerife Bekar, “q-Matrix Summability Methods”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2011.

Halil Gezer, “Equistatistical Convergence”, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 2013.

Seyd Yashar Zaheriani,”alpha beta statistical convergence in metric spaces”, 2015-

## 7. Yayınlar

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Aktuğlu, H, Gezer, H. “Korovkin type Approximation Theorem Proved via Weighted  $\alpha\beta$ - statistical Convergence for bivariate functions. Filomat accepted for publication, 2018.
2. Özarslan, M.A., Aktuğlu, H., *Weighted  $\alpha\beta$ -statistical convergence of Kantorovich-Mittag-Leffler operators*, Mathematica Slovaca. Volume 66, (3), 2016 .
3. Aktuğlu, H, Özarslan, M.A, “*Anti-periodic BVP for Volterra integro-differential equation of fractional order  $1 < \alpha \leq 2$ , involving Mittag-Leffler function in the kernel*”, Journal of nonlinear sciences and applications, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 452-460, 2016
4. Aktuğlu, H., “*Korovkin type theorem for non-tensor Balazs type Bleimann, Butzer and Hahn operators*”. Mathematical methods in the applied sciences, 38, (9) Pages: 1937-1944, 2015.
5. Aktuğlu, H., “*Korovkin type approximation theorems proved via  $\alpha\beta$ -statistical convergence*”. Journal of Computational and applied mathematics, Volume: 259 Pages: 174-181, Part: A , 2014.
6. Aktuğlu, H, Özarslan, M.A, “*Solvability of differential equations of order  $2 < \alpha \leq 3$  involving the  $p$ -Laplacian operator with boundary conditions*”. Advances in difference Equations, Article Number: 358, 2013.
7. Özarslan, M.A., Aktuğlu, H., “*Local Approximation Properties for certain King type Operators*”, Filomat, Volume: 27 Issue: 1 pp. 173-181, 2013.
8. H. Aktuğlu, M.A. Özarslan, “*On the Solvability of Caputo  $q$ -Fractional Boundary Value Problem Involving  $p$ -Laplacian Operator*”, Abstarct and Applied Analysis, Article Number: 658617, 2013.
9. Özarslan, M.A., Aktuğlu, H., “*Quantitative Global Estimates for Generalized Double Szasz-Mirakjan Operators*”, Journal of Applied Mathematics, Article Number: 613258, 2013.
10. Özarslan, M.A., Aktuğlu, H., “*A-statistical approximation of generalized Szasz-Mirakjan-Beta operators*”, Applied Mathematics Letter, Volume: 24 Issue: 11 pp.1785-1790, 2011.
11. Aktuğlu, H., Bekar Ş. “ *$q$ - Cesáro Matrix and  $q$ - Statistical Convergence*”, Journal of Computational and applied mathematics, Volume. 235 Issue: 16, SI, Pages 4717-4723, 2011.
12. Aktuğlu, H., Özarslan, M. Ali, Duman, Oktay, “*Matrix Summability Methods on The Approximation of Multivariate  $q$ -MKZ Operators*”, Bulletin of The Malaysian Mathematical Sciences Society, Volume: 34, Issue: 3, pp. 465-474, 2011.
13. Aktuğlu, H, Özarslan, M.A., “*Korovkin Type Approximation Theorem for BBH type Operators via  $I$ -convergence*”. Mathematica Slovaca, (2010) accepted
14. H. Aktuğlu, M.A. Özarslan and Halil Gezer, ‘*A-Equistatistical convergence of positive linear operators*’. Journal of Computational Analysis and Applications, vol. 12, No 1-A, pp. 7-12, 2010.
15. S. Zorlu, H. Aktuğlu, M.A. Özarslan. “*An Estimation to the Solution of an initial value problem via  $q$ - Bernstein Polynomials*, Journal of Computational Analysis and Applications, vol. 12 No. 3, pp. 637-645, 2010.
16. Aktuğlu, H, Gezer, H. “*Lacunary Equi- statistical Convergence of positive Linear Operators*. Cent. Eur. J. Math., 7(3), pp. 558-567, 2009.
17. Aktuğlu, H., Özarslan, “*Local approximation properties of certain class of positive linear operators*, Cent. Eur. J. Math., 6(2) 2008, pp. 281-286.

18. Aktuğlu, H., Özarslan, M. A., Duman, O., ‘‘ Better Error Estimates for Szasz-Mirakjan – Beta Operators’’ Journal of Computational Analysis and applications, 2008
19. Çapar U. Aktuğlu H., ‘Overall View of Stochastics in Colombeau Related Algebras’. Stochastic Analysis and Related Topics VIII, (progress in probability series), Birkhauser, pp. 67-98, 2003.
20. Çapar U. Aktuğlu H., ‘A new construction of Colombeau Algebras’. Statistics and Probability Letters, 54, pp.291-299, 2001.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

## 7.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1- Çapar U. and Aktuğlu H., ‘On the extension Problem in Processes Generalized in the Colombeau Sense’. Proceedings of Prague Stochastics’ 98. Academy of Sciences of Czech Republic, pp. 73-79, 1998.

2- H. Aktuğlu and Ş. Bekar, “q-Statistical Convergence”, 14th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2009), 29 September -2 October 2009, Antalya-Turkey.

3- H. Aktuğlu and Ş. Bekar, *On q-Summability Methods*, International Conference On Mathematical Science(ICMS), 23-27 November 2010, Abant İzzet Baysal University, Bolu-Turkey.

4- H. Aktuğlu and Ş. Bekar, q-Matrix Summability Methods, Conference on Summability and Applications 2011, 12-13 May 2011, Istanbul Commerce University, Istanbul-Turkey.

5- H. Gezer and H. Aktuğlu, *Strong A-summability of order  $\alpha$* . International conference on Applied Mathematics and Approximation Theory AMAT 2012-Turkey, May 17-20, 2012.

6- Gezer, H., Aktuğlu, H., *A note on weighted  $\alpha\beta$ -equistatistical convergence of order  $\gamma$* , International conference on mathematics, an İstanbul meeting for world mathematicians with minisymposium on approximation theory, 3-6 July 2018, İstanbul/Turkey.

## 7.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1- Çapar U. and Aktuğlu H., ‘Overall View of Stochastics in Colombeau Related Algebras’. Stochastic Analysis and Related Topics VIII, (progress in probability series), Birkhauser, pp. 67-90, 2000.

### **7.5 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

### **7.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

### **7.7 Diğer yayınlar**

## **8. Projeler**

1- KKTC Milli Eğitim Bakanlığı B tipi proje yardımcı yürütücülüğü.

## **9. İdari Görevler**

- 1) Fen-edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Lisansüstü Eğitim Komitesi Başkanı 2018 -
- 2) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük Akademik İşler Koordinatörü, 2009 – 2014.
- 3) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Senato sekreteryası görevi, 2010-2014.
- 4) Doğu Akdeniz Üniversitesi Müfredat Komitesi Üyesi (Rektörlük Temsilcisi)  
2009-2014.
- 5) “Orta Eğitim Matematik Öğretmenliği” Genel Koordinatörü, 2007-2009.
- 6) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü  
Müdür Yardımcısı Ocak 2004- Mart 2006.
- 7) Üniversite Kayıt Komisyonu Üyesi, 2005-2010.
- 8) Üniversite Stratejik Planlama Komitesi Üyesi.
- 9) Fen ve Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent temsilcisi), 2015-
- 10) “Üniversite Sınav Komisyonu Üyesi”, 2003 –
- 11) Öğrenci Disiplin Kurulu üyesi 2006-2008.

10. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Öğrenci Sayısı	Haftalık Saati	
				Teorik	Uygulama
2016-2017	Güz	Differential Equations (Gr.1)	42	4	1
		Calculus II (Gr. 5)	56	4	1
		Calculus II (Gr. 6)	39	4	1
	Bahar	Calculus II (Gr. 1)	62	4	1
		Calculus II (Gr. 5)	42	4	1
2017-18	Güz	Calculus II (Gr. 5)	57	4	1
		Calculus II (Gr. 6)	49	4	1
		Differential Equations	47	4	1
	Bahar	Calculus II (Gr.1)	53	4	1
		Calculus II (Gr.5)	48	4	1
		Differential Equations (Gr.1)	44	4	1