

## 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.

6.2 **Doktora Tezleri**

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

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

## 7. Yayınlar

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

1. Özarlan, M.A., Aktuğlu, H., *Weighted  $\alpha\beta$ -statistical convergence of Kantorovich-Mittag-Leffler operators*, *Mathematica Slovaca*. Volume 66, (3), 2016.
2. Aktuğlu, H, Özarlan, 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
3. 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.
4. 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.
5. Aktuğlu, H, Özarlan, 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.
6. Özarlan, M.A., Aktuğlu, H., “*Local Approximation Properties for certain King type Operators*”, *Filomat*, Volume: 27 Issue: 1 pp. 173-181, 2013.
7. H. Aktuğlu, M.A. Özarlan, “*On the Solvability of Caputo  $q$ -Fractional Boundary Value Problem Involving  $p$ -Laplacian Operator*”, *Abstarct and Applied Analysis*, Article Number: 658617, 2013.
8. Özarlan, M.A., Aktuğlu, H., “*Quantitative Global Estimates for Generalized Double Szasz-Mirakjan Operators*”, *Journal of Applied Mathematics*, Article Number: 613258, 2013.
9. Özarlan, M.A., Aktuğlu, H., “*A-statistical approximation of generalized Szasz-Mirakjan-Beta operators*”, *Applied Mathematics Letter*, Volume: 24 Issue: 11 pp.1785-1790, 2011.
10. 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.
11. Aktuğlu, H., Özarlan, 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.
12. Aktuğlu, H, Özarlan, M.A., “*Korovkin Type Approximation Theorem for BBH type Operators via  $I$ -convergence*”. *Mathematica Slovaca*, (2010) accepted
13. H. Aktuğlu, M.A. Özarlan 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.
14. S. Zorlu, H. Aktuğlu, M.A. Özarlan. “*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.
15. Aktuğlu, H, Gezer, H. “*Lacunary Equi- statistical Convergence of positive Linear Operators*. *Cent. Eur. J. Math.*, 7(3), pp. 558-567, 2009.
16. Aktuğlu, H., Özarlan, “*Local approximation properties of certain class of positive linear operators*, *Cent. Eur. J. Math.*, 6(2) 2008, pp. 281-286.
17. Aktuğlu, H., Özarlan, M. A., Duman, O., ‘*Better Error Estimates for Szasz-Mirakjan – Beta Operators*’ *Journal of Computational Analysis and applications*, 2008

18. 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.
19. 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.

### **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) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük Akademik İşler Koordinatörü, 2009 – 2014.
- 2) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Senato sekreteryası görevi, 2010-2014.
- 3) Doğu Akdeniz Üniversitesi Müfredat Komitesi Üyesi 2009-2014.
- 4) “Orta Eğitim Matematik Öğretmenliği” Genel Koordinatörü, 2007-2009.
- 5) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Ocak 2004- Mart 2006.
- 6) Üniversite Kayıt Komisyonu Üyesi, 2005-2010.
- 7) Üniversite Stratejik Planlama Komitesi Üyesi.
- 8) Fen ve Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent temsilcisi), 2015-
- 9) “Üniversite Sınav Komisyonu Üyesi”, 2003 –
- 10) Öğrenci Disiplin Kurulu üyeliği 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.2)	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
		Analiz II	7	4	2
		Functional Analysis ( <b>Lisansüstü</b> )	11	3	0
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.2)	44	4	1