

# ALİ GÜVEN

## PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	guvennali@gmail.com
Telefon (İş)	:	2666121000-1211
Telefon (Cep)	:	
Faks	:	2666121215
Adres	:	Balıkesir Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 10145 Balıkesir

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 2004	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL)  Tez adı: Orlicz uzaylarında polinom ve rasyonel fonksiyonlarla yaklaşımlar (2004) Tez Danışmanı:(İLKAY KARACA,DANİYAL İSRAFİLZADE)
Yüksek Lisans 1997 2000	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Faber polinomları ve onların yaklaşım özellikleri (2000) Tez Danışmanı:(DANİYAL İSRAFİLZADE)
Lisans 1993 1997	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ

### Görevler

PROFESÖR 2013	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2008-2013	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2006-2008	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2006	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2005	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR))

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2015

1. AKKAYA MİRAY, (2015). Genelleştirilmiş hölder uzaylarında fourier serilerinin bazı yaklaşım özellikleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2013

2. AÇIL LEVENT, (2013). Fourier operatörlerinin Morrey uzaylarında yaklaşım özellikleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2011

3. YURT HASAN, (2011). Rearrangement invariant uzaylarda cebirsel polinomlarla yaklaşım, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2010

4. ARSLAN MEHMET, (2010). Orlicz uzaylarında Fourier serileri ile yaklaşım, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

### Doktora

2016

5. ASLAN HATİCE, (2016). Lineer olmayan fourier tabanlı yaklaşım, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Ayrık Fourier Analizinin Bazı Problemleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜVEN ALİ, , 30/03/2015 - 28/12/2017 (ULUSAL)
2. Altıgenel Fourier Serilerinin Yaklaşım Özellikleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 26/02/2014 - 31/12/2015 (ULUSAL)

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

### 2017-2018

#### Lisans

Analiz IV	Türkçe	6
Analiz III	Türkçe	6
Fonksiyonel Analize Giriş I	Türkçe	4
Fonksiyonel Analize Giriş II	Türkçe	4

### 2016-2017

#### Lisans

Fonksiyonel Analize Giriş I	Türkçe	4
Fonksiyonel Analize Giriş II	Türkçe	4
Analiz III	Türkçe	6
Analiz IV	Türkçe	6

#### Yüksek Lisans

Reel Analiz I	Türkçe	3
---------------	--------	---

### 2015-2016

#### Lisans

Analiz IV	Türkçe	6
Analiz III	Türkçe	6
Fonksiyonel Analize Giriş II	Türkçe	4
Fonksiyonel Analize Giriş I	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>		
Reel Analiz II	Türkçe	3
Reel Analiz I	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜVEN ALİ (2018). On Approximation of Hexagonal Fourier Series. *Azerbaijan Journal of Mathematics*, 8(1), 52-68. (Yayın No: 4179904)
2. GÜVEN ALİ (2017). Approximation by Nörlund means of hexagonal Fourier series. *Analysis in Theory and Applications*, 33(4), 384-400. (Yayın No: 3856658)
3. GÜVEN ALİ (2017). Approximation by Riesz Means of Hexagonal Fourier Series. *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen*, 36, 1-16. (Yayın No: 3418094)
4. GÜVEN ALİ, YURT HASAN (2016). Approximation Theorems in  $L_p$  Spaces of Functions of Several Variables. *Annales Univ. Sci. Budapest, Sect. Comp.*, 45, 5-22. (Yayın No: 3082395)
5. GÜVEN ALİ (2016). Some Approximation Properties of Hexagonal Fourier Series. *Journal of Classical Analysis*, 8(1), 31-39. (Yayın No: 3082108)
6. ARSLAN BERNA, İNCEBOZ HÜLYA, GÜVEN ALİ (2015). Nearly  $k$  th Partial ternary Quadratic Derivations. *Kyungpook Mathematical Journal*, 55, 893-907. (Yayın No: 1864005)
7. YURT HASAN, GÜVEN ALİ (2015). Multivariate Approximation Theorems in Weighted Lorentz Spaces. *Mediterranean Journal of Mathematics*, 12, 863-876. (Yayın No: 1863723)
8. YURT HASAN, GÜVEN ALİ (2014). Approximation by Faber Laurent Rational Functions on Doubly Connected Domains. *New Zealand Journal of Mathematics*, 44, 113-124. (Yayın No: 1863660)
9. GÜVEN ALİ (2014). An Analogue of Leindler's Theorem for Hexagonal Fourier Series. *Analysis*, 34(3), 283-297. (Yayın No: 1248098)
10. YURT HASAN, GÜVEN ALİ (2013). On rational approximation of functions in rearrangement invariant spaces. *Journal of Classical Analysis*, 3(1), 69-83. (Yayın No: 191753)
11. GÜVEN ALİ (2013). Approximation properties of hexagonal Fourier series in the generalized Hölder metric. *Comput. Methods Funct. Theory*, 13(4), 509-531. (Yayın No: 191798)
12. GÜVEN ALİ (2013). Approximation by  $C_1$  and Abel Poisson means of Fourier series on hexagonal domains. *Mathematical Inequalities and Applications*, 16(11), 175-191. (Yayın No: 191532)
13. GÜVEN ALİ (2013). Approximation of continuous functions by de la Vallée Poussin means of Fourier series on hexagonal domains. *Jaen J. Approx.*, 5(1), 61-80. (Yayın No: 191855)
14. GÜVEN ALİ (2012). Trigonometric approximation by matrix transforms in  $L_p$  spaces. *Analysis and Applications*, 10(1), 47-65. (Yayın No: 191411)
15. GÜVEN ALİ (2012). Approximation in Weighted  $L_p$  Spaces. *Rev. Un. Mat. Argentina*, 53(1), 11-23. (Yayın No: 191438)
16. GÜVEN ALİ (2012). Approximation by means of hexagonal Fourier series in Hölder norms. *Journal of Classical Analysis*, 1(1), 43-52. (Yayın No: 191479)
17. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2012). On approximation in Weighted Orlicz spaces. *Mathematica Slovaca*, 62(1), 77-86. (Yayın No: 191358)
18. GÜVEN ALİ (2011). Trigonometric approximation in reflexive Orlicz spaces. *Analysis in Theory and Applications*, 27(2), 125-137. (Yayın No: 191188)
19. Ali Guven, Vakhtang Kokilashvili (2010). Two weight estimates for Fourier operators and Bernstein inequality. *Studia Sci. Math. Hungar.*, 47(1), 12-34. (Yayın No: 189095)
20. Ali Guven, Vakhtang Kokilashvili (2010). On the means of Fourier integrals and Bernstein inequality in the two weighted setting. *Positivity*, 14(1), 165-180. (Yayın No: 189147)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

21. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2010). Trigonometric approximation in generalized Lebesgue spaces  $L_p$ . Journal of Mathematical Inequalities, 4(2), 285-299. (Yayın No: 191093)
22. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2009). Approximation by means of Fourier trigonometric series in weighted Orlicz spaces. Adv. Stud. Contemp. Math., 19(2), 283-295. (Yayın No: 188834)
23. GÜVEN ALİ (2009). Trigonometric approximation of functions in weighted  $L_p$  spaces. Sarajevo Journal of Mathematics, 5(1), 99-108. (Yayın No: 191306)
24. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2009). Approximation by trigonometric polynomials in weighted rearrangement invariant spaces. Galasnik Matematicki, 44(2), 423-446. (Yayın No: 189001)
25. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2008). Multiplier theorems in weighted Smirnov spaces. J. Korean Math. Soc., 45(6), 1535-1548. (Yayın No: 188698)
26. Ali Guven, Vakhtang Kokilashvili (2007). Two weight estimates for Fourier operators and Bernstein inequality. Proc. A. Razmadze Math. Inst., 143(143), 127-130. (Yayın No: 164798)
27. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2007). Improved inverse theorems in weighted Lebesgue and Smirnov spaces. Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin, 14(4), 681-692. (Yayın No: 188613)
28. Ali Guven, Vakhtang Kokilashvili (2007). On the means of Fourier integrals and Bernstein inequality in two weighted setting. Proc. A. Razmadze Math. Inst., 143(143), 131-134. (Yayın No: 164854)
29. Ali Guven, Vakhtang Kokilashvili (2006). On the mean summability by Cesaro method of Fourier trigonometric series in two weighted setting. J. Inequal. Appl., 2006(2006), 1-15. (Yayın No: 164459)
30. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2006). Approximation in rearrangement invariant spaces on Carleson curves. East J. Approx., 12(4), 381-395. (Yayın No: 164617)
31. İSRAFİLZADE DANİYAL, GÜVEN ALİ (2006). Approximation by Trigonometric Polynomials in Weighted Orlicz Spaces. Studia Math., 174(2), 147-168. (Yayın No: 164564)
32. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2005). Rational Approximation in Orlicz Spaces on Carleson Curves. Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin, 12(2), 223-234. (Yayın No: 164411)
33. İSRAFİLZADE DANİYAL, GÜVEN ALİ (2005). Approximation in Weighted Smirnov classes. East J. Approx., 11(1), 91-102. (Yayın No: 164380)
34. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2002). Polynomial approximation in Smirnov Orlicz classes. Comput. Methods Funct. Theory, 2(2), 509-517. (Yayın No: 164335)

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

1. YURT HASAN, GÜVEN ALİ (2015). Trigonometric Approximation of Functions of Several Variables in Lebesgue Spaces. 3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2312023)
2. GÜVEN ALİ (2008). Trigonometric Approximation of Functions in Weighted  $L_p$  Spaces. The 20th International Congress of Jangjeon Mathematical Society (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418113)
3. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2008). Approximation by Means of Fourier Trigonometric Series in weighted Orlicz Spaces. The 20th International Congress of Jangjeon Mathematical Society (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418110)
4. GÜVEN ALİ (2007). Two-Weight Estimates for Fourier Operators and Bernstein Inequality. 6th ISAAC Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418120)
5. İSRAFİLZADE DANİYAL, GÜVEN ALİ (2004). Approximation in Weighted Orlicz Spaces. International Workshop on Analysis and its Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418124)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ARSLAN MEHMET, GÜVEN ALİ (2011). Ağırlıklı Orlicz uzaylarında matris dönüşümleri ile yaklaşım. XXIV Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418975)
2. GÜVEN ALİ, YURT HASAN (2011). Rearrangement invariant uzaylarda cebirsel polinomlarla yaklaşım. XXIV Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418965)
3. ARSLAN HATİCE, GÜVEN ALİ (2011). Genelleştirilmiş Lebesgue uzaylarında trigonometrik yaklaşım. XXIV Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418973)
4. İSRAFİLZADE DANİYAL, GÜVEN ALİ (2006). Ağırlıklı rearrangement invariant uzaylarda trigonometrik polinomlarla yaklaşımlar. XIX Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418984)

5. GÜVEN ALİ (2006). Harmonik Smirnov-Orlicz Uzaylarında Yaklaşım. XIX Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418989)
6. GÜVEN ALİ (2004). Approximation by trigonometric polynomials in weighted Orlicz spaces. XVII Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418994)
7. GÜVEN ALİ, İSRAFİLZADE DANİYAL (2002). Polynomial approximation in Smirnov-Orlicz spaces. XV Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3418996)