

2000-2017 yılları arasında özgeçmiş

NİHAL YILMAZ ÖZGÜR

PROFESÖR



E-Posta Adresi : nihal@balikesir.edu.tr
Telefon (İş) : 2666121000-4404
Telefon (Cep) :
Faks :
Adres : BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ,
MATEMATİK BÖLÜMÜ, ÇAĞIŞ KAMPÜSÜ, 10145 BALIKESİR

Görevler

PROFESÖR 2011	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2005-2011	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2001-2005	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2015

1. KAYA YAĞMUR, (2015). Kompleks rolle ve ortalama değer teoremleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı
2. DEMİR PELİN, (2015). Polinomların sıfırları için halka bölgeler, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2011

3. UÇAR SÜMEYRA, (2011). Sonlu Blaschke çarpımları, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2009

4. ATILGAN KADRİYE, (2009). Möbius dönüşümleri ve elipsler, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2007

5. CENGİZ FİKRİ, (2007). Rastlantısal Möbius dönüşümleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2003

6. AKYILDIZ SERAP, (2003). Möbius dönüşümlerinin invaryant karakteristik özellikleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

Doktora

2015

7. UÇAR SÜMEYRA, (2015). Sonlu blaschke çarpımları ve bazı geometrik özellikleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2014

8. ÖZTUNÇ ÖZNR, (2014). R-Bonacci polinomları ve türevleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2007

9. BULUT SERAP, (2007). Skaler ve operatör-değerli poisson çekirdeği kavramlarının bazı genellemeleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Tribonacci ve Quadracci Polinomları ve Türevleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/04/2013 - 02/06/2014 (ULUSAL)
Beyaz Peynirdeki Laktik Asit Bakterilerinin Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Canlılıklarının
2. Matematiksel Modellemesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 30/03/2015 - 19/12/2016 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2011	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI
Anabilim Dalı Başkanı 2007-2013	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2005-2008	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI

Dersler *

2015-2016

Lisans

MATEMATİK I

Öğrenim Dili Ders Saati

Türkçe

4

KOMPLEKS ANALİZ I

Türkçe

4

2014-2015

Lisans

KOMPLEKS ANALİZ II

Türkçe

4

KOMPLEKS ANALİZ I

Türkçe

4

2013-2014

Lisans

KOMPLEKS ANALİZ I

Türkçe

4

Diferansiyel Denklemler

Türkçe

3

Kompleks Analiz II

Türkçe

4

Riemann Yüzeylelerine Giriş

Türkçe

4

Analizden Seçme Konular II

Türkçe

1

Analizden Seçme Konular I

Türkçe

1

Möbius Dönüşümleri I

Türkçe

3

Möbius Dönüşümleri II

Türkçe

1

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,TAŞ NİHAL (2017). Some Fixed Point Theorems on S-Metric Spaces. *Matematicki Vesnik*, 69(1), 39-52. (Yayın No: 3419099)
2. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,UÇAR SÜMEYRA,ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR (2016). Complex Factorizations of the k Fibonacci and k Lucas numbers. *Analele Stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi-Serie Noua-Matematika*, 62(1), 13-20. (Yayın No: 3031522)
3. TAŞ NİHAL,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2016). On Parametric S Metric Spaces and Fixed Point Type Theorems for Expansive Mappings. *Journal of Mathematics* (Yayın No: 2955534)
4. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,TAŞ NİHAL (2015). A Note on "Application of Fuzzy Soft Sets to Investment Decision Making Problem". *Journal of new theory*, 1(7), 1-10. (Yayın No: 1693859)
5. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,UÇAR SÜMEYRA (2015). On Some Geometric Properties of Finite Blaschke Products. *International Electronic Journal of Geometry*, 8(2), 97-105. (Yayın No: 1822608)
6. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR (2015). On Determination of k Fibonacci and k Lucas Numbers. *Mathematical Sciences and Applications E-Notes*, 3(2), 20-26. (Yayın No: 1822716)
7. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR (2015). On the Zeros of the Derivatives of Fibonacci and Lucas Polynomials. *Journal of New Theory*, 1(7), 22-28. (Yayın No: 1822762)
8. ÖZGÜR CİHAN,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2015). Classification of metallic shaped hypersurfaces in real space forms. *TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS*, 39(5), 784-794., Doi: 10.3906/mat-1408-17 (Yayın No: 1697666)
9. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,UÇAR SÜMEYRA (2015). New Presentations for Real Numbers. *Mathematical Sciences and Applications E-Notes*, 3(1), 13-17. (Yayın No: 1822646)
10. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,SOKOL JANUSZ (2015). On Starlike Functions Connected with k Fibonacci Numbers. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 38(1), 249-258., Doi: 10.1007/s40840-014-0016-x (Yayın No: 1822862)
11. Janusz Sokol,Ravinder Krishna Raina,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2015). Applications of k Fibonacci numbers for the starlike analytic functions. *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 44(1), 121-127., Doi: 10.15672/HJMS.2015449091 (Yayın No: 1822896)
12. DEMİR BİLAL,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,KORUOĞLU ÖZDEN (2013). Relationships between fixed points and eigenvectors in the group $GL_2(R)$. *Fixed Point Theory and Applications*, 2013(1), 55, Doi: 10.1186/1687-1812-2013-55 (Yayın No: 473006)
13. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2013). On the Images of Ellipses Under Similarities. *Analele Universitatii "Ovidius" Constanta - Seria Matematica*, 21(2), 189-194., Doi: 10.2478/auom-2013-0032 (Yayın No: 473127)
14. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2011). Complex valued neural network with Möbius activation function. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 16(12), 4698-4703., Doi: 10.1016/j.cnsns.2011.03.005 (Yayın No: 472827)
15. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2011). Finite Blaschke products and circles that pass through the origin. *Bulletin of Mathematical Analysis and Applications*, 3(3), 64-72. (Yayın No: 828231)
16. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2010). On numbers of the form $n^2 + N y^2$ and the Hecke groups $H_{\sqrt{N}}$. *Journal of Number Theory*, 130(6), 1274-1281., Doi: 10.1016/j.jnt.2010.01.002 (Yayın No: 472398)
17. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2010). ON THE TWO SQUARE THEOREM AND THE MODULAR GROUP. *ARS COMBINATORIA*, 94(1), 251-255. (Yayın No: 269767)
18. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2010). ELLIPSES AND HARMONIC MOBIUS TRANSFORMATIONS. *ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA*, 18(2), 201-207. (Yayın No: 472031)
19. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2009). On the n transitivity of the group of Möbius transformations on C . *Chaos, Solitons & Fractals*, 40(1), 106-110., Doi: 10.1016/j.chaos.2007.07.024 (Yayın No: 269659)
20. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2009). ON THE POWER SUBGROUPS OF THE MODULAR GROUP. *ARS COMBINATORIA*, 90(1), 205-208. (Yayın No: 269599)
21. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2009). On some mapping properties of Möbius transformations. *The Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 6(1), 1-8. (Yayın No: 828569)
22. ÇEVİK AHMET SİNAN,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,ŞAHİN RECEP (2008). The Extended Hecke Groups as Semi direct Products and Related Results. *International Journal of Applied Mathematics & Statistics*, 13, 63-72. (Yayın No: 829624)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

23. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2006). Principal Congruence Subgroups of Hecke Groups H left \sqrt{q} right. Acta Mathematica Sinica, English Series, 22(2), 383-392., Doi: 10.1007/s10114-005-0609-2 (Yayın No: 269343)
24. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2005). On the sequences related to Fibonacci and Lucas numbers. JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, 42(1), 135-151. (Yayın No: 269215)
25. BULUT SERAP, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2005). A New Characterization of Möbius Transformations by the Use of Apollonius Points of $2n - 1$ gons. Acta Mathematica Sinica, English Series, 21(3), 667-672., Doi: 10.1007/s10114-004-0475-3 (Yayın No: 268924)
26. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, KESKİN REFİK (2005). Proof of a conjecture related to the parabolic class numbers of some Fuchsian groups. ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, 25(2), 215-222. (Yayın No: 268801)
27. YILMAZ ÖZGÜR Nihal, BULUT Serap (2005). On the invariant characteristic properties of Möbius transformations. Nonlinear Functional Analysis and Applications, 10(5), 885-894. (Yayın No: 830075)
28. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, ÖZGÜR CİHAN, BULUT SERAP (2005). On the images of the Helix under the Möbius transformations. Nonlinear Functional Analysis and Applications, 10(5), 743-749. (Yayın No: 830437)
29. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, CANGÜL İSMAİL NACİ (2004). On the Principal Congruence Subgroups of the Hecke Group H_5 . Contributions to Algebra and Geometry, 45(1), 75-85. (Yayın No: 832852)
30. BULUT SERAP, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2004). A new characteristic of Möbius transformations by use of Apollonius points of pentagons. Turkish Journal of Mathematics, 28(3), 299-305. (Yayın No: 831356)
31. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, BULUT SERAP (2004). A note on the characteristic properties of Möbius transformations. Radovi Matematički (Yayın No: 3257147)
32. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, ŞAHİN RECEP (2004). On the Extended Hecke Groups $\overline{H}(\lambda, q)$. Turkish Journal of Mathematics (Yayın No: 3257351)
33. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2003). On the subgroups of the Picard group. Beiträge zur Algebra und Geometrie/Contributions to Algebra and Geometry (Yayın No: 3330811)
34. KESKİN REFİK, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2003). A note on some subgroups of $PSL(2, C)$. ALGEBRA COLLOQUIUM, 10(4), 491-500. (Yayın No: 268636)
35. YILMAZ NİHAL, CANGÜL İSMAİL NACİ (2001). Power subgroups of Hecke groups $H(\sqrt{n})$. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (Yayın No: 3260783)
36. YILMAZ NİHAL, CANGÜL İSMAİL NACİ (2000). Conjugacy classes of elliptic elements in the Picard group. Turkish Journal of Mathematics (Yayın No: 3257715)

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

1. TAŞ NİHAL, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2016). A New Generalization of Soft Metric Spaces. 3rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:3024887)
2. TAŞ NİHAL, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2016). Some Generalized Fixed Point Type Theorems on an S Metric Space. 3rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:3024764)
3. ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2016). On primes of the form $4k + 1$ and k Fibonacci Numbers. International Congress on Fundamental and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3258472)
4. ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR, YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2016). A New Bound for the zeros of R Bonacci Polynomials. 17th International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3062055)
5. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2015). Möbius Transformations and the Circle Preserving Property. 4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (//)(Yayın No:1822380)
6. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, TAŞ NİHAL (2015). New Generalized Fixed Point Theorems on S Metric Spaces. 11th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications (Özet Bildiri/)(Yayın No:1822470)
7. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, ÖZTUNÇ KAYMAK ÖZNUR (2015). Gersgorin Bound for R Bonacci Polynomials. 2nd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (Özet Bildiri/)(Yayın No:1823119)

8. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,UÇAR SÜMEYRA (2015). On Decomposition of Finite Blaschke Products. 2nd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (Özet Bildiri/)(Yayın No:1823023)
9. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2014). On the Images of Ellipses Under the Harmonic Möbius Transformations. 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (Özet Bildiri/)(Yayın No:1822062)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Essays in Mathematics and its Applications, Bölüm adı:(Some Generalizations of Fixed Point Theoremson S-Metric Spaces) (2016)., YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,TAŞ NİHAL, Springer, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-31336-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2613893)
2. Mathematics Without BoundariesSurveys in Pure Mathematics, Bölüm adı:(On the Circle Preserving Property of Möbius Transformations) (2014)., YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, Springer, ISBN:978-1-4939-1105-9, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1693920)

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

1. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,UÇAR SÜMEYRA (2015). Sonlu Blaschke Çarpımlarının Bazı Geometrik Özellikleri. 28. Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/)(Yayın No:1823058)
2. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL,TAŞ NİHAL (2015). Yatırım Karar Verme Problemi Üzerine Esnek Kümelerin Bir Uygulaması. 28. Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/)(Yayın No:1822512)

Editörlük

1. Mathematical Sciences and Applications E Notes (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Elektronik dergi
 2. Mathematical Sciences and Applications E Notes (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Elektronik dergi
 3. International Journal of Applied Mathematics and Statistics (Alan endeksleri), Dergi, Editör, CESER Publications
-