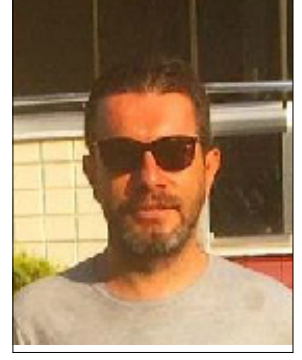


2017 yılı için özgeçmiş  
**RECEP ŞAHİN**  
PROFESÖR



**E-Posta Adresi** : rsahin@balikesir.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2666121263-1218  
**Telefon (Cep)** :  
**Faks** :  
**Adres** : Balıkesir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü  
Çağış Kampüsü 10145 Balıkesir

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997-2001	<b>BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ</b> NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI Tez adı: Genişletilmiş hecke grupları (2001) Tez Danışmanı:(Y.DOÇ.DR. OSMAN BİZİM)
Yüksek Lisans 1994-1997	<b>BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ</b> NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI Tez adı: Fuchsian gruplar (1997) Tez Danışmanı:(Y.DOÇ.DR. HASAN BASRİ ÖZDEMİR)

## Görevler

PROFESÖR 2012	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2006-2012	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2002-2006	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1999-2002	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/TOPOLOJİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1995-1999	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)

## Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2016

1. KORKMAZ HURİYE, (2016). Fibonacci sayıları ve üçgensel graflar, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2012

2. KESKİN NUR, (2012).  $H(\lambda_{6})$  hecke grubunun sonlu indeksli alt grupları, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı
3. YILMAZ VOLKAN, (2012).  $\overline{H}(\lambda_{5})$  genişletilmiş Hecke grubu ve alt grupları, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2010

4. SALDIK ASİYE, (2010).  $H(5)$  Hecke grubu ve bazı alt grupları, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2004

5. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, (2004). Genişletilmiş modüler grubun normal alt grupları, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

## Doktora

2008

6. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, (2008). Genelleştirilmiş  $M^*$ -gruplar, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2005

7. KORUOĞLU ÖZDEN, (2005).  $H()$   $H(p)$  ile genişletilmiş hecke gruplarının bazı normal alt grupları ve sürekli kesirler, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Hecke gruplarının çeşitli genelleştirmeleri ve bazı gruplarla ilişkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 15/04/2015 - 19/12/2016 (ULUSAL)
2. Bazı grup genişlemelerine geometrik yaklaşım saptanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 15/04/2015 - 19/12/2016 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı 2007-2009	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/TOPOLOJİ ANABİLİM DALI
Anabilim Dalı Başkanı 2009-	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR BİLAL, KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP (2016). On Normal Subgroups of Generalized Hecke Groups. Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 24(2), 169-184. (Yayın No: 2584369)
2. DEMİR BİLAL, KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP (2016). Some Normal Subgroups of Extended Generalized Hecke Groups. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 45(4), 1023-1032. (Yayın No: 2584374)
3. DEMİR BİLAL, KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP (2016). Conjugacy classes of extended generalized Hecke groups. Revista de la Union Matematica Argentina, 57(1), 49-56. (Yayın No: 2581941)
4. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, Zehra Sarıgedik, ŞAHİN RECEP (2016). Generalized Pell sequences in some principal congruence subgroups of the Hecke groups. Mathematical Reports, 16(1), 129-136. (Yayın No: 1682015)
5. Zehra Sarıgedik, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2015). Power subgroups of the extended Hecke groups. Miskolc Mathematical Notes, 16(1), 483-490. (Yayın No: 1682011)
6. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2013). Generalized  $M$  Simple Groups. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 43(2), 515-522. (Yayın No: 151429)
7. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2013). Squares of congruence subgroups of the extended modular group. Miskolc Mathematical Notes, 14(3), 1031-1035. (Yayın No: 151507)
8. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2012). Some Results on  $O$  Groups. Revista de la Unión Matemática Argentina, 53(2), 25-30. (Yayın No: 149318)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

9. ŞAHİN RECEP, KORUOĞLU ÖZDEN (2011). Commutator subgroups of the power subgroups of Hecke groups  $H$  Lambda  $q$ . Ramanujan Journal, 24(2), 151-159. (Yayın No: 151470)
10. ŞAHİN RECEP (2011). On the some normal subgroups of the extended modular group. Applied Mathematics and Computation, 218(3), 1025-1029. (Yayın No: 151491)
11. ŞAHİN RECEP, KORUOĞLU ÖZDEN (2011). Commutator subgroups of the power subgroups of Hecke groups  $H$  lambda  $q$  II. Comptes Rendus Mathematique, 349(3), 127-130. (Yayın No: 151450)
12. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN, CANGÜL İSMAİL NACİ (2010). The Connections Between Continued Fraction Representations of Units and Certain Hecke Groups. Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 33(2), 205-210. (Yayın No: 151540)
13. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2010). ON GENERALIZED  $M$  GROUPS. Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 18(1), 197-204. (Yayın No: 152662)
14. KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP (2010). Generalized Fibonacci sequences related to the extended hecke groups and an application to the extended modular group. Turkish Journal of Mathematics, 34(3), 325-332. (Yayın No: 153081)
15. KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2010). Normal subgroups of Hecke groups  $H$  Lambda. Algebras and Representation Theory, 13(2), 219-230. (Yayın No: 152650)
16. CANGÜL İSMAİL NACİ, ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2009). Principal congruence subgroups of the Hecke groups and related results. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. New Series, 40(4), 479-494. (Yayın No: 153098)
17. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP, CANGÜL İSMAİL NACİ (2008). One relator quotients of the extended modular group. Advanced Studies in Contemporary Mathematics (Kyungshang), 17(2), 203-210. (Yayın No: 153131)
18. 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 and Statistics, 13(08), 63-72. (Yayın No: 153115)
19. KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2008). Trace classes and fixed points for the extended modular group. Turkish Journal of Mathematics, 32(1), 11-19. (Yayın No: 153139)
20. KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2007). The normal subgroup structure of the extended Hecke groups. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. New Series, 38(1), 51-65. (Yayın No: 153595)
21. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2007). Extended Hecke groups  $H$  lambda  $q$  and their fundamental regions. Advanced Studies in Contemporary Mathematics (Kyungshang), 15(1), 87-94. (Yayın No: 153609)
22. CANGÜL İSMAİL NACİ, ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2007). Power subgroups of some Hecke groups II. Houston Journal of Mathematics, 33(1), 33-42. (Yayın No: 153147)
23. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2007). Note on  $M$  groups. Advanced Studies in Contemporary Mathematics (Kyungshang), 14(2), 311-315. (Yayın No: 153626)
24. ŞAHİN RECEP, KORUOĞLU ÖZDEN, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2006). On the extended Hecke group  $\overline{H}$  lambda 5. Algebra Colloquium, 13(1), 17-23. (Yayın No: 153667)
25. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2006). Generalized  $M$  groups. International Journal of Algebra and Computation, 16(6), 1211-1219. (Yayın No: 153632)
26. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2006). Addenda On the power subgroups of the extended modular group  $\overline{\Gamma}$ . Turkish Journal of Mathematics, 30(2), 233-235. (Yayın No: 153639)
27. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN, ŞAHİN RECEP (2006). Power subgroups of some Hecke groups. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 36(2), 497-508. (Yayın No: 153647)
28. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2006). Some normal subgroups of the extended Hecke groups  $H$  lambda  $p$ . Rocky Mountain Journal of Mathematics, 36(3), 1033-1048. (Yayın No: 153661)
29. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2004). On the power subgroups of the extended modular group  $\overline{\Gamma}$ . Turkish Journal of Mathematics, 28(2), 143-151. (Yayın No: 153689)
30. ŞAHİN RECEP, BİZİM OSMAN, CANGÜL İSMAİL NACİ (2004). Commutator subgroups of the extended Hecke groups  $\overline{H}$  lambda  $q$ . Czechoslovak Mathematical Journal, 54(1), 253-259. (Yayın No: 153675)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

31. ŞAHİN RECEP, BİZİM OSMAN (2003). Some subgroups of the extended Hecke groups  $\overline{H}$   $\lambda$  q. Acta Mathematica Scientia. Series B. (English Edition), 23(4), 497-502. (Yayın No: 153697)
32. YILMAZ ÖZGÜR NİHAL, ŞAHİN RECEP (2003). On the extended Hecke groups  $\overline{H}$   $\lambda$  q. Turkish Journal of Mathematics, 27(4), 473-480. (Yayın No: 153705)

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

1. ŞAHİN RECEP Commutator Subgroups of Some Normal Subgroups of the Extended Hecke Groups and Related Results. International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava (Özet Bildiri/)(Yayın No:989593)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Hipotez (2015)., ŞAHİN RECEP, KORUOĞLU ÖZDEN, YILDIRIR YUNUS EMRE, DİKKARTIN ÖVEZ FİLİZ TUBA, Gedik Cihan, Övez Mehmet Gökten, Alfa Aktüel, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 2433844)