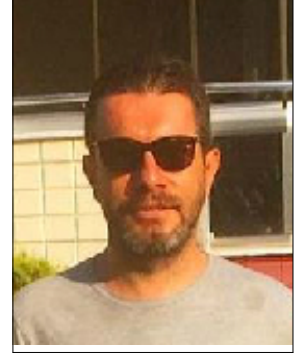


# RECEP ŞAHİN

## 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. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN (2013). Squares of congruence subgroups of the extended modular group. Miskolc Mathematical Notes, 14(3), 1031-1035. (Yayın No: 151507)
7. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2013). Generalized  $M$  Simple Groups. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 43(2), 515-522. (Yayın No: 151429)
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 (2011). On the some normal subgroups of the extended modular group. *Applied Mathematics and Computation*, 218(3), 1025-1029. (Yayın No: 151491)
10. 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)
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. 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)
13. 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)
14. İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, ŞAHİN RECEP (2010). ON GENERALIZED  $M$  GROUPS. *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta*, 18(1), 197-204. (Yayın No: 152662)
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. 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)
19. 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)
20. 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)
21. 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)
22. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2007). Note on  $M$  groups. *Advanced Studies in Contemporary Mathematics (Kyungshang)*, 14(2), 311-315. (Yayın No: 153626)
23. 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)
24. 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)
25. 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)
26. 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)
27. ŞAHİN RECEP, İKİKARDEŞ SEBAHATTİN, KORUOĞLU ÖZDEN (2006). Generalized  $M$  groups. *International Journal of Algebra and Computation*, 16(6), 1211-1219. (Yayın No: 153632)
28. 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)
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 Göktan, Alfa Aktüel, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 2433844)