

# FIRAT ATEŞ

## PROFESÖR

E-Posta Adresi : firat@balikesir.edu.tr  
Telefon (İş) : 6121000-1220  
Telefon (Cep) :  
Faks :  
Adres : BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT  
FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 2007	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI Tez adı: Grup ve monoid yapılarına geometrik yaklaşımlar Tez Danışmanı:(Ahmet Sinan ÇEVİK)
Yüksek Lisans 2000 2004	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI Tez adı: Yarı grup ve yarı grup sonuçları Tez Danışmanı:(Ahmet Sinan ÇEVİK)
Lisans 1996 2000	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

### Görevler

PROFESÖR 2016	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2011-2016	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2008-2011	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2008	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2015

1. BALCI HÜSEYİN, (2015). İki kompleksler arasındaki dönüşümler, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2011

2. EMİN AHMET, (2011). Bazı önemli monoid genişlemeleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2008

3. KOCAPINAR CANAN, (2008). Serbest-ile-devirli gruplar üzerine, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

#### Doktora

2015

4. EMİN AHMET, (2015). Bazı önemli cebirsel yapıların crossed (çapraz) çarpımının özellikleri, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

2013

5. KOCAPINAR CANAN, (2013). Bazı önemli monoidlerin Gröbner-Shirshov tabanlarının belirlenmesi, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Matematik Anabilim Dalı

#### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Hecke Gruplarının Çeşitli Genelleştirmeleri ve Bazı Gruplarla İlişkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 15/04/2015 - 19/12/2016 (ULUSAL)
2. Genelleştirilmiş O grup, BAP, Araştırmacı, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Bazı Grup Genişlemelerine Geometrik Yaklaşım, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 07/10/2015 - 19/12/2016 (ULUSAL)
4. Grupların Çapraz Çarpımı ve Cebirsel Özellikleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜZEL KARPUZ EYLEM,Araştırmacı:ATEŞ FIRAT,Araştırmacı:KIRMIZI ÇETİNALP ESRA,Araştırmacı:ÇEVİK AHMET SİNAN, , 09/05/2016 - Bazı Weyl Gruplarının Gröbner Shirshov Tabanları Yeniden Yazma Sistemleri ve Büyüme Serileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 26/06/2013 - 30/01/2015 (ULUSAL)
6. Bazı Önemli Cebirsel Yapıların Crossed Çapraz Çarpımının Özellikleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/09/2014 - 03/11/2015 (ULUSAL)
7. Cayley Graflardan Elde Edilen Wreath Çarpım Monoidleri Üzerinde Etkiliğin Ve Çözülebilir Kelime Probleminin İncelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2007-2007 (ULUSAL)
8. Monoid Cebirsel Yapısında Kelime Problemi Ve Bu Problemin Yüksek Derecesinde Geometrik Çözümünün İncelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2007-2007 (ULUSAL)

#### Ödüller

1. YEREL YÖNETİMLER İYİ UYGULAMA ÖDÜLÜ, KARESİ BELEDİYESİ, 2016
2. YEREL YÖNETİMLER UYGULAMA ÖDÜLÜ, KARESİ BELEDİYESİ, 2016

#### Eserler

##### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜZEL KARPUZ EYLEM,ATEŞ FIRAT,CANGÜL İSMAİL NACİ,ÇEVİK AHMET SİNAN (2016). Finite Derivation Type for Graph Products of Monoids. Filomat, 30(7), 1987-1995. (Yayın No: 2905479)
2. ATEŞ FIRAT,CANGÜL İSMAİL NACİ,KIRMIZI ÇETİNALP ESRA,ÇEVİK AHMET SİNAN,GÜZEL KARPUZ EYLEM (2016). On Commutator and Power Sub groups of Some Coxeter Groups. Applied Mathematics & Information Sciences, 10, 1-7. (Yayın No: 2905498)
3. GÜZEL KARPUZ EYLEM,ATEŞ FIRAT,ÇEVİK AHMET SİNAN,CANGÜL İSMAİL NACİ (2016). A presentation and some finiteness conditions for a new version of the Schutzenberger product of monoids. Turkish Journal of Mathematics, 40, 224-233. (Yayın No: 2905485)
4. GÜZEL KARPUZ EYLEM,ATEŞ FIRAT,URLU NURTEN,ÇEVİK AHMET SİNAN,CANGÜL İSMAİL NACİ (2016). A note on the Gröbner Shirshov bases over ad hoc extensions of groups. Filomat, 30(4), 1005-1012. (Yayın No: 2905453)
5. KIRMIZI ÇETİNALP ESRA,GÜZEL KARPUZ EYLEM,ATEŞ FIRAT,ÇEVİK AHMET SİNAN (2016). Two sided crossed products of groups. Filomat, 30(4), 1037-1043. (Yayın No: 2905468)
6. GÜZEL KARPUZ EYLEM,ÇEVİK AHMET SİNAN,ATEŞ FIRAT,KOPPİTZ JR (2015). Gröbner Shirshov Bases and Embedding of a Semigroup in a Group. Adv. Studies Contemp. Math, 25(4), 1165-1175. (Yayın No: 1717207)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

7. ATEŞ FIRAT (2015). On the efficiency on some p groups. Ovidius, 23(2), 33-43. (Yayın No: 1716814)
8. GÜZEL KARPUZ EYLEM, ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2015). Gröbner Shirshov Bases of Some Weyl Groups. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 45(4), 1-11. (Yayın No: 1716877)
9. GÜZEL KARPUZ EYLEM, ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN, CANGÜL İSMAİL NACİ (2013). The Graph Based on Gröbner Shirshov Bases of Groups. Fixed Point Theory and Applications(71) (Yayın No: 1716644)
10. EMİN AHMET, ATEŞ FIRAT, İKİKADEŞ SEBAHATTİN, CANGÜL İSMAİL NACİ (2013). A new monoid construction under crossed products. J. Inequal. Appl (Yayın No: 1716719)
11. CANAN KOCAPINAR, GÜZEL KARPUZ EYLEM, ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2012). Gröbner Shirshov Bases of Generalized Bruck Reilly Extension. Algebra Colloquium(19), 813-820. (Yayın No: 1716596)
12. ATEŞ FIRAT, GÜZEL KARPUZ EYLEM, ÇEVİK AHMET SİNAN, MADEN AYŞE DİLEK, CANGÜL İSMAİL NACİ (2011). The Next Step of the Word Problem over Monoids. Ap. Math. and Comp, 3(218), 794-798. (Yayın No: 1716520)
13. GÜZEL KARPUZ EYLEM, ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN, CANGÜL İSMAİL NACİ, MADEN AYŞE DİLEK (2011). The next step of the word problem over monoids. Applied Mathematics and Computation, 218(3), 794-798., Doi: 10.1016/j.amc.2011.03.076 (Yayın No: 1694317)
14. ATEŞ FIRAT, GÜZEL KARPUZ EYLEM, Canan KOCAPINAR, ÇEVİK AHMET SİNAN (2011). Gröbner Shirshov bases of some monoids. Discrete Mathematics, 311(12), 1064-1071., Doi: 10.1016/j.disc.2011.03.008 (Yayın No: 1694156)
15. ATEŞ FIRAT (2009). Some New Monoid and Group Constructions under Semi direct Products. Ars Combinatoria(91), 203-218. (Yayın No: 1716476)
16. ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2009). Knit Products of Some Groups and Their Applications. Matematico della Uni. Padova(121), 1-11. (Yayın No: 1704861)
17. ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2008). Separability and Efficiency under Standard Wreath Product in terms of Cayley Graphs. Rocky Mont. J. Math(38), 779-800. (Yayın No: 1704825)
18. ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2007). The p Cockcroft Property of Central Extensions of Groups II. Monatshefte für Math(150), 181-191. (Yayın No: 1704803)
19. ATEŞ FIRAT, ÇEVİK AHMET SİNAN (2007). Cyclic Subgroup Separability of HNN and Split Extensions. Mathematica Slovaca(57), 33-40. (Yayın No: 1704759)

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

1. Cevik A. Sinan , Gungor A. Dilek , Karpuz Eylem G. , Ates Firat , Cangul I. Naci A New Example of Deficiency One Groups. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS I-III, 1281(null), 1111-1116. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:524334)
2. Ates Firat , Karpuz Eylem G. , Gungor A. Dilek , Cevik A. Sinan , Cangul I. Naci On the Efficiency of Semi Direct Products of Finite Cyclic Monoids by One Relator Monoids. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS I-III, 1281(null), 1121-1124. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:524383)
3. Karpuz Eylem G. , Ates Firat , Gungor A. Dilek , Cangul I. Naci , Cevik A. Sinan On the Norms of Toeplitz and Hankel Matrices with Pell Numbers. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS I-III, 1281(null), 1117-1120. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:524360)
4. Gungor A. Dilek , Cevik A. Sinan , Karpuz Eylem G. , Ates Firat , Cangul I. Naci Generalization for Estrada Index. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS I-III, 1281(null), 1106-1110. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:524294)
5. Cangul Ismail Naci , Demirci Musa , Yurttas Aysun , Karpuz Eylem G. , Ates Firat Determination of Genus of Normal Subgroups of Discrete Groups. NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS I-III, 1281(null), 1148-1151. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:524400)
6. ATEŞ FIRAT, GÜZEL KARPUZ EYLEM, ÇEVİK AHMET SİNAN, CANGÜL İSMAİL NACİ (2015). The New Type of Shützenberger Products of Monoids. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS (Özet Bildiri/)(Yayın No:1898152)
7. ATEŞ FIRAT, CANGÜL İSMAİL NACİ, ÇEVİK AHMET SİNAN, GÜZEL KARPUZ EYLEM (2015). A presentation and some finiteness conditions for a new version of the Schützeberger product of monoids. The 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society (Özet Bildiri/)(Yayın No:1898230)

