

# FATİH ERTAM

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



**E-Posta Adresi** : fatih.ertam@firat.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 4242370000-7640  
**Telefon (Cep)** : 5356514539  
**Faks** :  
**Adres** : Firat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi B Blok Adli Bilişim Mühendisliği

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 Haziran/2016	<b>FIRAT ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Kurumsal bilgisayar ağlarındaki trafik bilgisinin akıllı sistemler ile sınıflandırılması (2016) Tez Danışmanı:(ENGİN AVCI)
Yüksek Lisans 2003 2005	<b>FIRAT ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Bilgisayar ağları ve internet üzerinden başka bir bilgisayarın kontrolü (2005) Tez Danışmanı:(HANİFİ GÜLDEMİR)
Lisans 1996 2000	<b>FIRAT ÜNİVERSİTESİ</b> TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR ÖĞRETMENLİĞİ PR.

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2018	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ADLI BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ADLI BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ADLI BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ADLI BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
OKUTMAN 2000-2018	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. İş Çözümleyici Meslek Projesi (İÇÖM), Avrupa Birliği, Eğitimci, , 30/11/2006 - 31/10/2007 (ULUSLARARASI)
2. Firat Üniversitesi Kablosuz Ağ Alt Yapısını Güçlendirme Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERTAM FATİH, , 15/03/2013 - 15/03/2014 (ULUSAL) Derin Öğrenme ile İnternet Verilerinin Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ERTAM FATİH,Araştırmacı:KILINÇER İLHAN FIRAT,Araştırmacı:YAMAN ORHAN, , 21/03/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- 3.

4. Fırat Üniversitesi UPS Alt Yapısının Güçlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYDIN GALİP,Araştırmacı:ERTAM FATİH,Araştırmacı:YAMAN ORHAN,Araştırmacı:KİLİNÇER İLHAN FIRAT, , 20/09/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Yapay Zeka Tabanlı Akıllı Spirometre Cihazı Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ERTAM FATİH, , 06/01/2014 - 20/12/2016 (ULUSAL)
6. Güvenli İnternet Alanı, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ERTAM FATİH, , 01/10/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. ETSO Üyelerinin Bilişim Teknolojilerini Etkin Kullanımını Sağlamak, Avrupa Birliği, Eğitimci, , 18/12/2006 - 30/11/2007 (ULUSLARARASI)
8. Görüntü İşleme Teknikleri Tabanlı Akıllı Kan Sayım Cihazı, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer:ERTAM FATİH, , 01/10/2013 - 01/10/2015 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2010	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ
Yönetim Kurulu Üyeliği 2010	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ
Yönetim Kurulu Üyeliği 2012-2018	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2012-2018	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2007-2008	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2004-2006	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ

## Ödüller

1. ICAT18 Best paper Award for the paper entitled: Artificial Intelligence Based Rapid Deep Learning Application for Intrusion Detection Systems, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, 2018
2. TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınların Teşvik Programı, TÜBİTAK, 2017

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
<b>2017-2018</b>		
<b>Lisans</b>		
Online Suç Takibi	Türkçe	5
Bilişim Suçu Donanımları	Türkçe	3
Web Üzerinden Bilgiye Erişim	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>		
Bilgisayar Ağlarının Başarım Analizi	Türkçe	3
Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	Türkçe	3
<b>2016-2017</b>		
<b>Önlisans</b>		
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ	Türkçe	2
<b>Lisans</b>		
Bilgisayar Uygulamaları	Türkçe	4
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Türkçe	4

Temel Bilgisayar Bilimleri	Türkçe	4
<b>2015-2016</b>		
<b>Önlisans</b>		
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ	Türkçe	2
<b>Lisans</b>		
Bilgisayar Uygulamaları	Türkçe	4
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Türkçe	4
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Türkçe	4
Temel Bilgisayar Bilimleri	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERTAM FATİH (2017). An Effective Classification Method for Facebook Data. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, 9-13., Doi: 10.18100/ijamec.2018Special Issue30463 (Yayın No: 3595526)
2. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2017). A new approach for internet traffic classification GA WK ELM. Measurement, 95(4), 135-142., Doi: 10.1016/j.measurement.2016.10.001 (Yayın No: 2967777)
3. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2016). Network Traffic Classification via Kernel Based Extreme Learning Machine. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 4, 109-113., Doi: 10.18201/ijisae.267522 (Yayın No: 2989778)
4. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2016). Classification with Intelligent Systems for Internet Traffic in Enterprise Networks. International Journal of Computing, Communication and Instrumentation Engineering (IJCCIE), 3(1), 9-15., Doi: IJCCIE.IAE0116008 (Yayın No: 2989740)
5. SERHATLIOĞLU İHSAN,ÖZYURT FATİH,AVCI Derya,ERTAM FATİH,KAÇAR EMİNE (2015). Spirometric Reference Values with using Artificial Neural Network Classification. Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology , 2(12), 3486-3489. (Yayın No: 3555764)
6. dilmen haluk,ERTAM FATİH (2013). Online Tracking Nutrition and Health of High School Students. TOJSAT : The Online Journal of Science and Technology, 3(1), 119-123. (Yayın No: 3548922)

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

1. ERTAM FATİH,KAYA MUSTAFA (2018). Classification of firewall log files with multiclass support vector machine. Digital Forensic and Security (ISDFS), 2018 6th International Symposium on, 1-4., Doi: 10.1109/ISDFS.2018.8355382 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4266121)
2. ERTAM FATİH (2017). Analysis of data using machine learning approaches in social networks. Computer Science and Engineering (UBMK), Doi: 10.1109/UBMK.2017.8093537 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3631295)
3. ERTAM FATİH,AYDIN GALİP (2017). Data classification with deep learning using Tensorflow. Computer Science and Engineering (UBMK), Doi: 10.1109/UBMK.2017.8093521 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3631290)
4. ERTAM FATİH,KİLİNÇER İLHAN FIRAT,YAMAN ORHAN (2017). Intrusion detection in computer networks via machine learning algorithms. Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), 1(1), Doi: 10.1109/IDAP.2017.8090165 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3631270)
5. KİLİNÇER İLHAN FIRAT,ERTAM FATİH,YAMAN ORHAN,AKBAL AYHAN (2017). Automatic fault detection with Bayes method in university campus network. Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), 1(1), Doi: 10.1109/IDAP.2017.8090323 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3631278)
6. ERTAM FATİH (2017). An Intelligent Classification Approach for Social Media Data. International Conference on Technology and Sciences, 1(1), 46-49. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3543999)

7. ERTAM FATİH (2016). Türkiye deki Üniversitelerin Uzaktan Eğitimde Kullandıkları Yazılımlar ve Altyapı Gereksinimleri. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 1(1), 351-355. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2989910)
8. KILINÇER İLHAN FIRAT,YAMAN ORHAN,ERTAM FATİH (2016). A New Approach for Identifying Outdoor Access Points Location. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP'16, 1(1), 215-218. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2989886)
9. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2016). Network Traffic Classification by Kernel Based Extreme Learning Machine. International Conference on Advanced Technology & Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2989848)
10. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2016). Classification with Intelligent Systems for Internet Traffic in Enterprise Networks. International Conference on Innovations in Communications, Network Systems and Computer Science(ICNSCS-16), 3(1), 48-53. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2989952)
11. ERTAM FATİH,TUNCER TÜRKER,AVCI ENGİN (2015). Kurumsal Ağlar İçin Beş Katmanlı Güvenlik Politikası. International Symposium on Digital Forensics and Security, 1(1), 30-36. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544003)
12. TUNCER TÜRKER,AVCI ENGİN,ERTAM FATİH (2014). Çok Katmanlı Görüntü Steganografi. 7. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey), 210-213. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3364680)
13. ERTAM FATİH,TUNCER TÜRKER,AVCI ENGİN (2014). The Importance of Keeping Network Devices under Control in Big Networks for Network Forensics. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DIGITAL FORENSICS AND SECURITY, 1(1), 119-123. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544005)
14. TUNCER TÜRKER,ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2013). A Watermarking Application for Authentication of Holy Quran. 2013 Taibah University International Conference on Advances in Information Technology for the Holy Quran and Its Sciences, 1, 37-41., Doi: 10.1109/NOORIC.2013.19 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544080)
15. ERTAM FATİH,dilmen haluk,AVCI ENGİN (2013). Büyük Ağlarda DHCP SNOOPING Kullanımının Ağa Etkisinin İncelenmesi. International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), 566-569. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3687359)
16. ERTAM FATİH,POLAT HAKAN (2013). Uzaktan Eğitimde Ders Veren Öğretim Elamanlarının Uzaktan Eğitime Dair Görüşleri: Fırat Üniversitesi Örneği. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 1(1), 62-68. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544050)
17. ERTAM FATİH,KILIÇ İRFAN (2013). Adli Bilişim Vakası Öncesinde Ağa Yapılan Saldırı ve Anormallik Tespiti Bir Olay İncelemesi. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DIGITAL FORENSICS AND SECURITY, 1(1), 100-103. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544013)
18. ERTAM FATİH,TUNCER TÜRKER,AVCI ENGİN (2013). Adli Bilişimde Ağ Cihazlarının Önemi ve Güvenilir Yapılandırılmaları. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DIGITAL FORENSICS AND SECURITY, 1(1), 104-108. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544008)
19. ERTAM FATİH (2011). UZAKTAN EĞİTİMDE FIRAT ÜNİVERSİTESİNİN YERİ. International Computer & Instructional Technologies Symposium, 1(1), 1044-1047. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544063)
20. ERTAM FATİH,GÜZEL ESAT (2011). BİLGİSAYAR DERSLERİNDE UYGULAMA DOSYALARININ ÖĞRENCİLERDEN ÇEVİRİM İÇİ (ONLİNE) ALINARAK DEĞERLENDİRİLMESİ. International Computer & Instructional Technologies Symposium, 1(1), 98-103. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544056)

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

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Bölüm adı:(İnternet ve İletişim) (2005)., ERTAM FATİH,GENÇ ZÜLFÜ,AKBULUT YAMAN,DAŞ RESUL,ÖZDEMİR OĞUZHAN,ÇIBUK MUSA,TALU MUHAMMED FATİH,BALIKÇI KEMAL,SERHATLIOĞLU İHSAN,TEKİN AHMET, Nobel Basımevi, Editör:Kürüm, Hasan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 300, ISBN:975-6305-09-6, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 73470)
2. C İle Programlamaya Giriş, Bölüm adı:(Deyimler) (2003)., ERTAM FATİH,GENÇ ZÜLFÜ,AKBULUT YAMAN,DAŞ RESUL,ÖZDEMİR OĞUZHAN,ÇIBUK MUSA,TALU MUHAMMED FATİH,BALIKÇI KEMAL,SERHATLIOĞLU İHSAN,TEKİN AHMET,Sevinç Bahadır,Tuzsuzoğlu Harun,AKBAL AYHAN, Fırat Üniversitesi Basımevi, Editör:Balık, Hasan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 200, ISBN:975-394-029-7, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 73467)
3. Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Bölüm adı:(İnternet ve Bilgi Ağlarının Kullanımı) (2003)., ERTAM FATİH,TEKİN AHMET,SERHATLIOĞLU İHSAN,Tuzsuzoğlu Harun,Sevinç Bahadır,GENÇ ZÜLFÜ,AKBULUT YAMAN,DAŞ RESUL,ÖZDEMİR OĞUZHAN,ÇIBUK MUSA,TALU MUHAMMED FATİH,AKBAL AYHAN, Fırat Üniversitesi Basımevi, Editör:Balık, Hasan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 300, ISBN:975-394-028-9, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 73469)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ERTAM FATİH (2017). Sosyal Medya Verileri için Etkili Bir Sınıflandırma Yaklaşımı. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 29(2) (Kontrol No: 3595529)
2. ERTAM FATİH,TUNCER TÜRKER,AVCI ENGİN (2013). Importance of Network Devices and Their Secure Configurations at Digital Forensics. E-Journal of New World Sciences Academy (Kontrol No: 2989759)

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

1. ERTAM FATİH,AVCI ENGİN (2016). Uç Öğrenme Makineleri Kullanılarak İnternet Trafik Bilgisinin Sınıflandırılması. Akademik Bilişim, 1(1), 635-641. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544032)
2. SANTUR YUNUS,ERTAM FATİH (2013). Fırat Üniversitesi Enstitü Otomasyonu. Akademik Bilişim 2013, 69-71. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3687356)
3. ERTAM FATİH,Dilmen Haluk (2013). Yönetilebilir Anahtarlama Cihazları Kullanılarak Öğrenci Laboratuvarlarının İnternet Bağlantısının Etkin Kullanımı. Akademik Bilişim, 1(1), 51-53. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3544040)
4. ERTAM FATİH (2001). Bilişim ve İnternet Teknolojilerinin Ceza Hukuku Açısından Doğurduğu Sorunlar. 1. Ulusal Bilişim ve Multimedya Konferansı, 1(1), 95-110. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3553174)

#### Üniversite Dışı Deneyim

---

2000-2000 **Bilgisayar Öğretmeni** Milli Eğitim Bakanlığı, Bilgisayar Dersleri Eğitimi, (Diğer)

#### Sertifika

---

1. Cisco, Cisco Instructor, Ankara, Sertifika, 06.01.2006 (Uluslararası)