

Mimar Sinan Mahallesi 151. Sokak  
Reyyan Evleri No=1 Daire=9  
Atakum/SAMSUN

GSM : +90 532 253 90 74  
E-posta : kerem@linux.org.tr  
Web : http://www.penguen.net

# Kerem ERZURUMLU

<b>Doğum Tarihi</b>	29 Nisan 1978
<b>Askerlik Durumu</b>	Tecilli – 3/2012
<b>Medeni Hali</b>	Evli – 1 Çocuk Babası
<b>Eğitim</b>	2004– Doktora Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği 2001–2004 Yüksek Lisans Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği 1996–2000 Lisans Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği 1992–1996 Lise Samsun Anadolu Lisesi

**Yüksek Lisans Tezi** Merkezi Kullanıcı Yönetimi Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirimi

## Uluslararası Yayınlar

1. *Erzurumlu K*, Kaya A. The Problems of Public Accessed Computer Laboratories and a Suggestion for These Problems' Solution. *Procedia-Computer Science Journal*, 2011, Volume 3, 1520-1526
2. Temuçin H, *Erzurumlu K*. Password Management Difficulties in System and Network Management. *Procedia-Computer Science Journal*, 2011, Volume 3, 801-804
3. Keçeli A.S, *Erzurumlu K*. Characteristic usage of Turkish Internet Users in Office Environment. *Procedia-Computer Science Journal*, 2011, Volume 3, 809-812
4. Vahabjanov D, *Erzurumlu K*, Çitak M, Solmaz B. Open Source Software Usage on Municipalities; A Case Study: Çankaya Municipality. *Procedia-Computer Science Journal*, 2011, Volume 3, 805-808
5. *Erzurumlu K*, Baran O, Kaya A. Building an Open Source Firewall from Strach. *Procedia-Computer Science Journal*, Yayına Kabul Edildi.
6. *Erzurumlu K*, Oktaş R. Building a Super Computer. Which method is most effective? *Procedia-Computer Science Journal*, Yayına Kabul Edildi.
7. *Erzurumlu K*, Baran O. A New Approach to Optimizing Network Bandwith and Transfer Rate on Mission Critical Computer Networks: "Network Quality and Resource Manager". *Procedia-Computer Science Journal*, Yayına Kabul Edildi.
8. *Erzurumlu K*, Oktaş R. A New Approach to Tracking Moving Objects on IP Based High Resolution Security Camera Systems. *Procedia-Computer Science Journal*, Yayına Kabul Edildi.
9. Oktaş R, *Erzurumlu K*. Lowering Storage Requirements for High Resolution Security Video Systems; Variable Frame Rate. *Procedia-Computer Science Journal*, Yayına Kabul Edildi.
10. Baran O, *Erzurumlu K*. Comparing System Requirements in Different

Resolutions within Security Systems' Analitics with Image Processing. Procedia-Computer Science Journal, Yayına Kabul Edildi.

#### Uluslararası Bildiriler

1. **Erzurumlu K**, Kaya A. The Problems of Public Accessed Computer Laboratories and a Suggestion for These Problems' Solution. 1<sup>st</sup> World Conference on Information Technology, October 06–10, 2010, İstanbul, Türkiye, Özet
2. Temuçin H, **Erzurumlu K**. Password Management Difficulties in System and Network Management. 1<sup>st</sup> World Conference on Information Technology, October 06–10, 2010, İstanbul, Türkiye, Özet
3. Keçeli A.S, **Erzurumlu K**. Characteristic usage of Tuarkish Internet Users in Office Environment. 1<sup>st</sup> World Conference on Information Technology, October 06–10, 2010, İstanbul, Türkiye, Özet
4. Vahabdjanoğlu D, **Erzurumlu K**, Çitak M, Solmaz B. Open Source Software Usage on Municipalities; A Case Study: Çankaya Municipality. 1<sup>st</sup> World Conference on Information Technology, October 06–10, 2010, İstanbul, Türkiye, Özet
5. **Erzurumlu K**, Baran O, Kaya A. Building an Open Source Firewall from Strach. 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet
6. **Erzurumlu K**, Oktaş R. Building a Super Computer. Which method is most effective? 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet
7. **Erzurumlu K**, Baran O. A New Approach to Optimizing Network Bandwith and Transfer Rate on Mission Critical Computer Networks: "Network Quality and Resource Manager". 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet
8. **Erzurumlu K**, Oktaş R. A New Approach to Tracking Moving Objects on IP Based High Resolution Security Camera Systems. 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet
9. Oktaş R, **Erzurumlu K**. Lowering Storage Requirements for High Resolution Security Video Systems; Variable Frame Rate. 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet
10. Baran O, **Erzurumlu K**. Comparing System Requirements in Different Resolutions within Security Systems' Analitics with Image Processing. 2<sup>nd</sup> World Conference on Information Technology, November 23–26, 2011, Antalya, Türkiye, Özet

#### Ulusal Bildiriler

1. **Erzurumlu K**, Kaya A. Ortak Kullanım Amacı ile Oluşturulan Bilgisayar Laboratuvarları İçin Alternatif Bir Öneri. 12. Bilişim Teknolojileri Işığında Eğitim Kongresi, Kasım 18–20, 2009, Ankara, Türkiye, Tam Metin
2. **Erzurumlu K**, Kaya A. Bilgisayar Laboratuvarlarının Genel Sorunları. 14. Türkiye'de İnternet Konferansı, Aralık 12-13, 2009, İstanbul, Türkiye, Özet
3. Temuçin H. **Erzurumlu K**. Sistem ve Ağ Yönetiminde Parola Yönetimi Zorlukları. Özgür Yazılım ve Linux Günleri, Nisan, 2-3, 2010, İstanbul, Türkiye, Özet

## Seminerler

1. Çekirdek Derleme. 4. Türkiye’de İnternet Konferansı, Kasım, 13-15, 1998, İstanbul, Türkiye
2. Kabuk Programlama. 5. Türkiye’de İnternet Konferansı, Kasım 19-21, 1999, Ankara, Türkiye
3. Kabuk Programlama. Akademik Bilişim 2000, Şubat 10-11, 2000, Isparta, Türkiye
4. Sendmail, Akademik Bilişim 2000, Şubat 10-11, 2000, Isparta, Türkiye
5. NIS & NFS, Akademik Bilişim 2001, Şubat 10-11, 2001, Isparta, Türkiye
6. Temel Linux Sunucusu, 1. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, Mayıs 16-19, 2002, Ankara, Türkiye
7. Sendmail, 1. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, Mayıs 16-19, 2002, Ankara, Türkiye
8. NIS & NFS, 1. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, Mayıs 16-19, 2002, Ankara, Türkiye
9. Kabuk Programlama, 1. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, Mayıs 16-19, 2002, Ankara, Türkiye
10. Açık Kaynak Güvenlik Duvarı Gerçekleştirimi ve Uygulanması, 4. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, Mayıs 19-22, 2005, Ankara, Türkiye
11. Mail Sistemi: postfix+, 2. Özgür Yazılım Konferansı, Haziran 20-21, 2008, Ankara, Türkiye
12. Linux Sunucu Dünyası, OMÜ Özgür Yazılım Günleri, Nisan 28-29, 2011, Samsun, Türkiye

## Vermiş Olduğu Dersler/Labaratuarlar

1. Bilgisayar Ağları (3 Kredi), 2003-2004 Bahar Dönemi
2. Veri İletişim Laboratuvarı (3 Kredi), 2004-2005 Güz Dönemi
3. Bilgisayar Ağları (3 Kredi), 2004-2005 Bahar Dönemi
4. Bilgisayar Ağları Laboratuvarı (3 Kredi), 2004-2005 Bahar Dönemi
5. Veri İletişim Laboratuvarı (3 Kredi), 2005-2006 Güz Dönemi
6. Bilgisayar Ağları (3 Kredi), 2005-2006 Bahar Dönemi
7. Bilgisayar Ağları Laboratuvarı (3 Kredi), 2005-2006 Bahar Dönemi
8. Mantıksal Tasarım (3 Kredi), 2006-2007 Güz Dönemi
9. Bilgisayar Ağları (3 Kredi), 2006-2007 Bahar Dönemi
10. Mantıksal Tasarım (3 Kredi), 2007-2008 Güz Dönemi

## Verdiği Eğitimler

1. BSD Temelli İşletim Sistemleri, Çözüm Bilgisayar A.Ş.
2. Temel Ağ Hizmetleri, Çözüm Bilgisayar A.Ş.
3. Building Scalable Cisco Networks, Anka İletişim Kursiyerleri
4. Uygulamalı Bilgisayar Ağları, Jandarma Genel Komutanlığı
5. Bilgisayar Ağları, Kuvvetler Komutanlığı
6. Bilgi ve Bilgisayar Ağları Güvenliği Temelleri, Kuvvetler Komutanlığı
7. Bilgisayar Ağlarında Güvenlik, Çankaya Belediyesi
8. Bilişim Alanında Güvenlik ve Farkındalık, Çankaya Belediyesi
9. Temel Linux Okur-Yazarlığı, Çankaya Belediyesi
10. Bilgisayar Ağ ve Bilgi Güvenliği, Jandarma Genel Komutanlığı

11. Temel Linux Okur-Yazarlığı, MTA Genel Müdürlüğü
12. Bilgisayar Ağları ve Bilgi Güvenliği, MTA Genel Müdürlüğü
13. Linux Sistem Yönetimi, Çankaya Belediyesi
14. Masaüstünde Pardus İşletim Sistemi Kullanımı, Çankaya Belediyesi
15. Bilgisayar Ağları, Kara Kuvvetleri Komutanlığı
16. Bilgisayar Ağları ve Kablosuz Ağlar, Ankara Emniyet Müdürlüğü Kaçakçılık ve Organize Suçlar Şubesi

## İş deneyimi

2001–2010 H.Ü. Bilgisayar Mühendisliği Ankara

### Sistem / Ağ Yöneticisi – Araştırma Görevlisi

- Linux ve Solaris sunucuların bakımı ve yönetimi,
- Bölüm yerel ağının bakımı ve yönetimi,
- “Merkezi Kullanıcı Yönetimi” programının tasarlanması, PHP/PostgreSQL ile gerçekleştirilmesi,
- PHP ile veritabanı erişimi gerçekleştiren uygulamaların tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- Linux/Unix/İnternet ile ilişkili ödevlerin verilmesi,
- Bilgisayar Ağları ve Güvenlik ile ilişkili derslerin verilmesi,
- Güvenlik Politikasının oluşturulması ve uygulanması.

2006–2011 Teknohumana Bilişim Ltd. Şti. Ankara

### Sistem / Ağ / Güvenlik Danışmanı

- GenPower Temelli Fabrikası teknolojik altyapısının tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- GATA IP Tabanlı Güvenlik Kamerası projesinin gerçekleştirilmesi ve devreye alınması,
- Polatlı Duatepe Devlet Hastanesi’nin altyapısının gerçekleştirilmesi ve devreye alınması,
- Bilgisayar Ağları ve Güvenlik ile ilişkili derslerin verilmesi.

2008–2009 Türk Metal Sendikası Ankara

### Bilgisayar Ağları Uzmanı – Danışman

- Sunucu bilgisayarların açık kaynak kodlu uygulamalara geçirilmesi,
- Ağ güvenliği ve yönetiminin başarımlarının analizinin yapılması,
- Ağ üzerinde istenmeyen trafiğin engellenmesinin sağlanması,
- Çeşitli projelerin teknolojik altyapısının tasarlanması ve gerçekleştirilmesi.

2006–2010 Çankaya Belediyesi Ankara

### Sistem/Ağ Uzmanı – Danışman

- Belediyenin sunacağı hizmetlerin planlanması,
- Sunucu bilgisayarlara, hizmetlerin yük ve başarımların gözetilerek planlanması,
- Sunucu sistemlerin açık kaynak kodlu işletim sistemi ve uygulamaları ile kurulması,
- Ağ güvenliği /yönetimi için gerekli analizlerin yapılması,
- Ağ güvenliği /yönetimi için uygun tasarımın yapılması ve gerçekleştirilmesi,
- Güvenli Sanal Ağ (VPN) uygulamalarının geliştirilmesi.

2006–2009 Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Ankara

### Bilgisayar Ağları Uzmanı – Danışman

- Sunucu bilgisayarların açık kaynak kodlu uygulamalara geçirilmesi,
- Ağ güvenliği ve yönetiminin başarımlarının analizinin yapılması,

- Ağ güvenliği ve yönetiminin merkezileştirilerek sağlanması,
- Ağ üzerinde istenmeyen trafiğin engellenmesinin sağlanması,
- Çok katmanlı mimarili yazılımların güvenlik bağlamında incelenmesi.

2004–2004 Z-Sistem İnternet İletişim A.Ş. Ankara

#### **Gömülü Sistemler Uzmanı – Danışman**

- Gömülü Sistem çözümlerinin tasarlanması ve geliştirilmesi,
- Güvenli Sanal Ağ (VPN) uygulamalarının geliştirilmesi,
- Sayısal Sertifika işlemlerinin tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- Uzak sunucu yönetimi.

2001–2004 O.D.T.Ü. Ankara

#### **Sistem / Ağ Yöneticisi – Yazılım Mühendisi**

- Linux ve FreeBSD sunucuların bakımı ve yönetimi,
- “ÖSYM İnternet Temelli Tercih Sistemi” ağının bakımı ve yönetimi,
- “ÖSYM İnternet Temelli Tercih Sistemi”nin PHP ve Oracle ile gerçekleştirimi,
- “.tr Alan Adı Yönetimi” yazılımının PHP ve Oracle ile geliştirilmesi.

2000–2001 YimpaşNet İnternet İletişim A.Ş. Ankara

#### **Sistem / Ağ Yöneticisi**

- Solaris, Linux ve NT sunucuların bakımı ve yönetimi,
- YimpaşNet ağının Spectrum aracılığı ile bakımı ve yönetimi,
- Checkpoint1-VPN güvenlik duvarının bakımı ve yönetimi,
- 38 noktayı kapsayan çevrim-içi mağazalar projesinin tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- Proje bağlamında kanallı E1 ve Frame-Relay networklerin kurulumu, bakımı ve yönetimi,
- BGP kullanımının tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- VPN’lerin Cisco ve Checkpoint kullanılarak tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- Netteyim.Net portalının tasarımı ve gerçekleştirilmesi,
- Merkezi yedek alma programının tasarlanması ve gerçekleştirilmesi,
- Kabuk, C, PHP ve MySQL ile yazılmış bir çok uygulama.

2000–2000 H.Ü. Hastaneleri Ankara

#### **Sistem / Ağ Yöneticisi**

- Digital UNIX, Linux ve NT sunucuların bakımı ve yönetimi,
- Hastane ağının Spectrum aracılığı ile bakımı ve yönetimi,
- Hastane'deki PC'lerin WinWatch -bir Spectrum modülü- ile yönetimi,
- Bilişim Güvenliği sorumlusu,
- NT üzerindeki Oracle'ın bakımı ve yönetimi,
- Kabuk, C, PHP ve MySQL ile yazılmış bir çok uygulama.

1998–2000 H.Ü. Bilgi İşlem Ankara

#### **Sistem Yöneticisi**

- AIX, DG-UX, Irix, Linux ve Solaris sunucuların bakımı ve yönetimi,
- Kampüs ağının Spectrum ile bakımı ve yönetimi,
- Merkezi Baskı Sisteminin tasarımı ve gerçekleştirimi,
- Sıhhiye kampüsünün internet bağlantısının gerçekleştirilmesi,
- PHP ile MySQL/PostgreSQL veritabanları erişimi yapan bir çok uygulamanın yazılması.

## Üyelikler

- Türkiye Linux Kullanıcıları Grubu,
- Türkiye Bilişim Derneği

## Diller

- İngilizce (İyi),
- Fransızca (Orta),