

AHMED EL-HADAD

Dr. Öğr. Üyesi (Yazılım Mühendisliği)

Tel: 444 14 28 - (Dahili 22710)

K Blok, Kat 4, Oda: 7505

ahmedel-hadad@aydin.edu.tr



GENEL BAKIŞ

Ağ, İletişim ve BT Öğretim Görevlisi (Avustralya'da 19 yıl)

Ağ ve İletişim Mühendisi (Avustralya ve Orta Doğu'da 14 yıl)

- ◆ Felsefe Doktoru, Doktora, Melbourne Fen Bilimleri Enstitüsü, Melbourne Üniversitesi, Avustralya. İletişim, Ağ Oluşturma ve Bilgi Teknolojileri alanlarında Telekomünikasyon Mühendisliği Mühendislik Bilimi Yüksek Lisansı, Victoria Teknoloji Üniversitesi, Avustralya.
- ◆ İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ), Central Queensland Üniversitesi (CQU), Charles Sturt Üniversitesi (CSU), Federasyon Üniversitesi (FedUni), Melbourne Polytechnic (MP) 'de lisansüstü, lisans ve diploma öğrencilerine Networking, İletişim, Bilgi Teknolojisi ve Proje Yönetimi dersleri verme ve ders verme konusunda on dokuz yıllık akademik deneyim ve Sunshine Coast Üniversitesi (USC), La Trobe Üniversitesi (LTU) ve Avustralya'daki Universal Higher Education'da (UHE) müfredat geliştirme ve çevrimiçi kursların tasarımına ek olarak.
- ◆ Akademik ve öğretim deneyimi, ünite materyalinin geliştirilmesini ve yükseltilmesini içerir (örneğin, ders tanımı, ders notları, öğretici ve laboratuvar alıştırmaları, ödevler, çevrimiçi sınavlar, ara sınavlar ve final sınavları); öğrenci istişareleri, birim koordinasyonu ve moderasyonu yapmak; öğrencilerin kayıt sürecine, okul akademik toplantılarına ve mesleki gelişim (PD) etkinliklerine katılmak ve Turnitin, Moodle, Peerwise ve BlackBoard gibi çeşitli öğretim ve öğrenme sistemlerini kullanmak.
- ◆ LAN / WAN ağlarının yapılandırılması, kurulumu ve planlanması konusunda uzmanlaşmış, Ağ Mühendisliği ve İletişimi alanında on dört yıllık profesyonel, uygulamalı deneyim. Ağ Yönetim Sistemi (NMS), Cisco Works, Bay Optivity ve diğerleri gibi çeşitli araçları kullanarak ağ izleme ve yönetme uzmanlığı ile son derece karmaşık ağ sorunlarını giderme ve çözme. Avustralya ve Orta Doğu'daki ağlar için çeşitli projeleri yönetti.
- ◆ Cisco Sertifikalı Ağ Ortağı (CCNA) Yönlendirme ve Anahtarlama Sertifikası (ICND1 ve ICND2) alındı. Bir dizi LAN ve WAN protokolü ve güvenliği hakkında kapsamlı bir anlayışa sahip Cisco yönlendiricilerinin ve anahtarlarının yapılandırılması ve kurulumunda kapsamlı deneyim.

EĞİTİM DERECELERİ

Felsefe Doktoru, Doktora (2018)

Melbourne Fen Bilimleri Enstitüsü

Melbourne Üniversitesi (UoM),¹ Melbourne, Avustralya.

Telekomünikasyon Mühendisliği Mühendislik Bilimleri Yüksek Lisansı (2004)

Elektrik Mühendisliği Okulu

Victoria Teknoloji Üniversitesi (VUT), Melbourne, Avustralya.

Mühendislik Lisansı (1989)

Haberleşme ve Elektronik Bölümü

Ain Shams Üniversitesi, Kahire, Mısır.

AKADEMİK DENEYİM

23 Ekim – Şimdi

Yrd. Doçent (Yazılım Mühendisliği)

İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ), İstanbul, Türkiye.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ İstanbul, Türkiye'deki İAÜ lisans ve Yüksek Lisans öğrencilerine Ağ Oluşturma, Bilişim ve Güvenlik dersleri verdi.
- ◇ Öğretilen birimler şunlardır: Gelişmiş Veri ve Ağ Güvenliği; Bilgisayar Ağ Sistemleri; Bilgisayar Ağları; Kriptografi ve Ağ Güvenliği; Siber Güvenlik; İşletim Sistemleri; İşletim Sistemleri ve Bilgisayar Donanımı; ve Yazılım Proje Yönetimi.

23 Ocak – 23 Temmuz

Müfredat Geliştirici

Evrensel Yüksek Öğrenim (UHE), Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Bilgi Teknolojileri Yüksek Lisansı (MIT) için Siber Güvenlik kursları oluşturma ve geliştirme.
- ◇ Öğretilen/geliştirilen birimler: Uygulamalı Siber Güvenlik.

22 Şubat – 23 Haziran

Çevrimiçi Derslerin Müfredat Geliştirmesi

La Trobe Üniversitesi (LTU), Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Çevrimiçi kursların Blueprint ve Storyboard geliştirmesi için Wiley Australia ile birlikte çalışmak.
- ◇ Siber Güvenlik bölümünde Micro-A ve Micro-B online derslerinin oluşturulması ve geliştirilmesi.

¹ Melbourne Üniversitesi, Dünya Üniversite Sıralamasında Avustralya'da 1. ve 32. sırada yer almaktadır (Times Higher Education, 2019).

- ◇ Öğretilen/geliştirilen üniteler: Hackleme psikolojisi; Bilgisayar korsanlığı: İş ve kriminolojik çerçeveler; ve Bir Hacker'ın Zihninin İçinde.

18 Temmuz – 23 Haziran Baş Öğretim Görevlisi ve Eğitimci

Melbourne Politeknik (MP), Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Melbourne'deki (Preston ve Prahran kampüsleri) MP öğrencilerine Ağ ve Güvenlik birimlerine ders verin ve ders verin.
- ◇ Öğretilen birimler şunlardır: Ağ Tasarımı; Ağ Güvenliği; Ağ Mimarisi ve Protokolleri; ve Ağ Güvenlik Açığı ve Sızma Testi.

16 Mart – 22 Ocak

Baş Öğretim Görevlisi ve Eğitimci

Central Queensland Üniversitesi (CQU), Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ CQU'nun Melbourne kampüsündeki lisansüstü öğrencilerine Ağ Oluşturma, BT ve Proje Yönetimi birimlerinde ders verin ve ders verin.
- ◇ Öğretilen birimler şunlardır: Gelişmiş Ağ Güvenliği; Ağ Yönlendirme ve Anahtarlama; Ağ Tasarımı; Bilgi Güvenliği Yönetimi; Ağlar ve Bilgi Güvenliği Projesi; Dağıtık Sistemler (Prensip ve Geliştirme); ve Proje Yönetimi Kavramları.

15 Mart – 23 Temmuz

Baş Öğretim Görevlisi ve Eğitimci

Charles Sturt Üniversitesi (CSU) Eğitim Merkezi, Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Melbourne'deki CSU'nun lisans ve lisansüstü öğrencilerine Ağ Oluşturma, BT ve Yönetim birimlerinde ders ve öğretmen verin.
- ◇ Öğretilen üniteler şunlardır: Kablosuz Ağ Kavramları; Kablosuz Ağlar; Etik ve Mesleki Uygulama; BT Güvenliği; Bilgi güvenliği; Ağ Güvenliği ve Kriptografi; Nesnelerin İnterneti (IoT); ve BT Proje Yönetimi.

10 Mart – 21 Mart

Baş Öğretim Görevlisi ve Eğitimci

Avustralya Teknik ve Yönetim Koleji (ATMC), Federasyon Üniversitesi (FedUni) ve Sunshine Coast Üniversitesi'nin (USC), Melbourne, Avustralya'nın bir ortağıdır.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Federasyon Üniversitesi Mühendislik ve Bilgi Teknolojileri Yüksekokulu lisans ve lisansüstü öğrencilerine İletişim, Ağ Oluşturma ve BT birimlerinde ders verin ve ders verin.
- ◇ FedUni için öğretilen birimler şunlardır: Veri İletişimi Yönetimi; Ağ ve Güvenlik; Ağ İşletim Sistemleri; Ağ Protokolleri ve Hizmetleri; Gelişmiş Ağ Hizmetleri; Açık Kaynak ve Linux; ve BT Proje Yönetiminde Liderlik. USC için öğretilen birimler: Telekomünikasyon ve Ağlar; BİT Mesleki Uygulama ve Etik; BİT Proje Yönetimi; ve İleri Ağ Konuları (Yönetim ve Güvenlik).

05 Mart – Temmuz 2022 Baş Öğretim Görevlisi ve Eğitmen

Melbourne Institute of Technology (MIT), Federation University'nin (FedUni) bir ortağı, Melbourne, Avustralya.

Sorumluluklar ve Başarılar

- ◇ Federasyon Üniversitesi Mühendislik ve Bilgi Teknolojileri Okulu'nun diploma, lisans ve lisansüstü öğrencilerine İletişim, Ağ Oluşturma ve BT birimlerine ders vermek, ders vermek ve koordine etmek.
- ◇ MIT için öğretilen birimler şunlardır: Yerel Alan Ağları; Geniş Alan Ağları; Ağ Temelleri; Sistem İdaresi ve Yönetimi; İnternet Çalışma Teknolojileri; İşletim Sistemleri; İleri Ağ Tasarımı; ağ bağlantılı uygulamalar; ve Sanal Özel Ağlar (VPN). FedUni için öğretilen birimler şunlardır: Veri İletişimi Yönetimi; BT Proje Yönetimine Giriş; Ağ İşletim Sistemleri; Ağ Protokolleri ve Hizmetleri; ve Gelişmiş Ağ Hizmetleri.

MESLEKİ DENEYİM

01 Mart – 02 Ekim

Uygulama ve Destek Geliştiricisi

VisibleVoice Pty Ltd, Melbourne, Avustralya.

Avustralya'da İnteraktif Telefon Çözümlerinin yenilikçi tedarikçisi.

00 Temmuz – 01 Ocak

İletişim Müdürü

İstek Listesi (wishlist.com.au), Melbourne, Avustralya.

Bir e-ticaret Avustralya şirketi.

Mart 95 – Şubat 00

İletişim Mühendisi - Ağ Uzmanı

Kuveyt Finans Evi (KFH), Kuveyt.

Kuveyt'in önde gelen bankası.

Eylül 93 - Mart 95

Teknik Müdür

Arap Bilgisayar Sistemleri (ACS), Kuveyt.
Kuveyt'teki iletişim ağı entegratörleri ve Motorola temsilcisi

Nisan 90 - Eylül 93

İletişim ve Ağ Mühendisi

Mısır Sistem Mühendisliği (SEE), Kahire, Mısır.
Mısır'ın önde gelen iletişim ağı entegratörü ve Motorola temsilcisi

YAYINLAR & SUNUMLAR

- El-Hadad, A. (2021). *İstenmeyen Arkadaşlar: Termitler ve Çevre Dostu Tespit Teknikleri*. Rīgā, Letonya: Scholars' Press.
- El-Hadad, A. ve Brodie, G. I. (2019). Ahşaptaki Termit Aktivitelerini Tespit Etmek için Akustik Emisyon Tekniğinin Kullanılması: Laboratuvar Deneyi. *Orman Ürünleri Dergisi*, 69(1): 17-25.
- El-Hadad, A., Brodie, G. I. ve Ahmed, B. S. (2018). Ahşabın Durumunun Ses Dalgası Yayılımı Üzerindeki Etkisi. *Açık Akustik Dergisi*, 8(03): 37.
- El-Hadad, A. (2017). *Hizmetteki kerestede termitleri tespit etmek için Matlab® analizi ile akustik emisyon tekniğinin kullanılması*. Doktora tezi, Melbourne, Avustralya: Fen Fakültesi, Melbourne Üniversitesi.
- El-Hadad, A. (2011). Ahşapta ses hareketinin prensipleri ve termit tespiti. *Orman ve Ekosistem Bilimleri Bölümü Yıllığı 2011*. Melbourne, Avustralya: Melbourne Üniversitesi.
- El-Hadad, A. (2011). *Hizmet Halindeki Kerestede Termit Tespiti için Akustik Tekniklerin Kullanılması*. MSLE Dokuzuncu Yıllık Lisansüstü Araştırma Konferansı'nda sunulan bildiri, Melbourne Üniversitesi, Dookie, Avustralya (Kasım 2011).
- El-Hadad, A. (2011). *Hizmet içi kereste koruması için akustik çevre dostu termit algılama sistemi kullanma*. WSS Seminer Serisi'nde sunulan bildiri, Melbourne Üniversitesi, Creswick, Avustralya (Eylül 2011).
- El-Hadad, A. (2010). *Hizmet içi kerestede termitleri tespit etmek ve bulmak için tahribatsız akustik emisyon teknolojisini kullanma*. MSLE Sekizinci Yıllık Lisansüstü Araştırma Konferansı'nda sunulan bildiri, Melbourne Üniversitesi, Dookie, Avustralya (Kasım 2010).

ÜYELİKLER & ÖDÜLLER

- ◇ Avustralya Yüksek Lisans Ödülü (APA) – Sanayi (2009)
- ◇ Avustralya Mühendisler Enstitüsü (IEAust) (1998) tarafından Avustralya'daki Profesyonel Mühendise eşdeğer olarak onaylanan nitelikler
- ◇ Mühendisler Sendikası Üyesi, Mısır (1989'dan beri)

SERTİFİKALAR VE EĞİTİM KURSLARI

- ◇ CCENT Cisco Sertifikalı

- ◇ CCNA Yönlendirme ve Anahtarlama Cisco Sertifikalı
- ◇ Sinyal İşleme için MATLAB Kullanımı
- ◇ Gelişmiş Cisco Yönlendirici Yapılandırması (ACRC)
- ◇ Cisco Yönlendirici Yapılandırmasına (ICRC) Giriş
- ◇ Yönetim ve Denetim Becerilerinin Geliştirilmesi
- ◇ Microsoft Windows NT 4.0'ı yönetme

