

OPTİK AĞLAR ÇALIŞTAYI YAPILDI



Californiya Üniversitesi, Davis, Bilgisayar Bilimleri Bölümü öğretim üyesi ve Bilgisayar Ağları Araştırma Laboratuvarı'nın (Networks Lab.) yöneticisi Prof. Dr. Biswanath Mukherjee'nin katılımıyla 8-9 Eylül 2009 günlerinde İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ve EMO İstanbul Şubesi'nin birlikte düzenlediği OPTİK AĞLAR ÇALIŞTAYI, İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi İdris Yamantürk Konferans Merkezi 1304 No'lu salonda yapıldı. Kayıtlı 122 kişinin katıldığı çalıştayın açılış konuşmalarını, İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hakan Kuntman ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen'in yaptığı çalıştay katılımcılarının yaptıkları sunumlarla sona erdi.

8 Eylül 2009

Omurga Ağlar: Transmisyon teknolojilerindeki yenilikler, omurga ağlarda kullanılan mimari ve protokoller, WDM üzerinde Ethernet, Gbit-Ethernet, IP/MPLS, uçtan uca bağlantı kurulumu ve servis düzeyi anlaşmaları (SLA), güvenilirlik ve dayanıklı ağ tasarımı, "Geleceğin İnterneti"nin tasarımı, dinamik optik devre anahtarlama, çoklu yol kurulumu.

1. gün Prof. Dr. Biswanath Mukherjee'nin öğleye kadar süren sunumundan sonra öğleden sonra katılımcıların sunumları ve tartışmalarına geçildi. 2 bölüm halinde yapılan sunumlarda oturum başkanlıklarını Yrd. Doç Dr. Feza Buzluca ve Yrd. Doç Dr. Ayşegül Yayımlı yaptılar.

Bu bölümde yapılan konu başlıkları ve sunucular aşağıdadır:

Türkiye Elektronik Haberleşme Sektörü
Dr. Nur Saygı, *Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu*
 MPLS Automatic Bandwidth Allocator
Doç. Dr. Nail Akar, *Bilkent Üniversitesi*
 Multi-Layer Traffic Engineering under Physical Layer Impairments
Namık Şengezer, **Doç. Dr. Ezhan Karaşan**, *Bilkent Üniversitesi*
 Differentiated Availability-aware Connection Provisioning in Optical WDM Networks

Burak Kantarcı, *İstanbul Teknik Üniversitesi*
 Survivable Virtual Topology Mapping in Optical WDM Networks using Nature Inspired Heuristics
Fatma Ergin, *Marmara Üniversitesi*
 Superonline Optik Omurga Mimarisi
Barış Karaşahin, **Gökhan Yüksektepe**, *Superonline Network Bölümü*,
 Migration from Traditional Networks to MPLS in Turkey
Orhan Mordoğan, *PL4C Teknoloji Çözümleri*



9 Eylül 2009

Erişim Ağları: FTTX, G-PON, E-PON, WDM-PON gibi PON teknolojileri, erişim ağlarında kullanılan mimari ve protokoller, telsiz optik erişim ağları (Wireless Optical Broadband Access Networks-WOBAN, IPTV, VoD gibi uygulamalar).

2. gün programı yine Prof. Dr. Biswanath Mukherjee'in sunumuyla başladı. Öğleden sonra iki oturum halinde yapılan sunumlar bölümünde Orhan Mordoğan ve Çiçek Çavdar oturum başkanlığı yaptılar.

Bu bölümde yapılan konu başlıkları ve sunucular aşağıdadır:

Optik Ağların Yaygınlaşmasında Yerel Yönetimlerin Rolü ve Etkisi: İBB Modeli
Vedat Yurt, **Yasin Durmuş**, *İstanbul Büyükşehir Belediyesi*
 Multi-Layer Resilient Design in Optical WDM Networks
Çiçek Çavdar, *İstanbul Teknik Üniversitesi*
 Global İletişim Optical Access Services
Özlem Kalkan, *Global İletişim Hizmetleri A.Ş.*
 Grid Telekom Optical Access Services
Eren Fosforoğlu, *Grid Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.*
 Superonline FTTx Rollout Project
Hanife Gümüş, **Ümit Yaşar Karadeniz**, *Superonline Network Bölümü*
 Access technologies and FTTH Applications in Turkey
Orhan Mordoğan, *PL4C Teknoloji Çözümleri*