



İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU

İLETİŞİM ALANINDA YAZILIM TABANLI AR-GE ÇALIŞMALARINA ÖNEM VERİLMELİDİR



İletişim Teknolojileri Sempozyumu'nda, 8 oturum ve 1 panel gerçekleştirildi. Oturumlar ve paneller, 36 konuşmacı, 8 oturum yöneticisi ve 1 panel yöneticisi ile yapıldı. Sempozyumun 8 katılımcısı üniversitelerden, 22 katılımcısı özel kuruluşlardan geldi. Ayrıca birer konuşmacı RTÜK ve Ulaştırma Bakanlığından katıldı. Diğer 3 konuşmacı değişik derneklerden, 3 konuşmacı ise uzman olarak kendi adlarına sempozyuma katıldılar.

Oturumlarda ve Panelde öne çıkan görüşler;

- İçinde bulunduğumuz dönem mobil teknolojilerinin gelişimi açısından bir devrim aşamasıdır. Özellikle LTE 4G ve üzeri teknolojiler, mevcut teknolojilere göre çok yüksek hızlı ve kapasiteli bir iletişimi sağlayacaktır.
- ASELSAN, NETAŞ ve ARGELA firmaları ortak LTE Mobil teknolojilerine uygun ürünler geliştirmektedirler.

Bu geliştirilen ürünlerin operatörler tarafından yerli yatırım kullanma zorunluluğu gereği, değerlendirilmesi beklenmektedir.

- İletişim teknolojileri konusunda birçok Ar-Ge faaliyeti yürüten firma mevcut olmasına rağmen, Ar-Ge faaliyetlerinin çok pahalı ve zor olduğu konuşmacılar tarafından dile getirildi. Bu yüzden yazılım tabanlı Ar-Ge faaliyetleri ağırlık kazanmaktadır.



■ “Nesnelerin İnterneti” veya bir çok konuşmacının dile getirdiği “Herşeyin İnterneti” adı altında makinalar ve pasif olarak bildiğimiz giysi, gözlük vb şeylerin birbiri ile veya insanlarla haberleşmesi internet üzerinden mümkün olmaktadır. LTE 4G ve üzeri teknolojileri sayesinde bu gelişim çok çeşitlenecek ve hızlanacaktır.

■ “Herşeyin İnterneti” insan hayatını kolaylaştıracak pek çok yenilik getirmekle beraber, kişilik hakları, izlenebilirlik, kişisel bilgilerin korunması konusunda bireyler devlete ve 3. şahıslara karşı daha korunmasız olacaklardır. Bu konuda bilgi güvenliği çok daha yüksek öneme sahip olacaktır.

■ LTE 4G ve üzerinde, OTT (Over The Top) hizmetleri ve OTT TV hizmetleri yaygınlaşarak artacaktır.

■ Bu aşamada operatörler ve alt yapı işletmecilerinin gelirleri geleneksel hizmetler yerine genelde data iletişimi üzerinden sağlanacaktır.

■ Birçok özel işletme karasal sayısal yayıncılık için alt yapılarının ve planlarının olduğunu bildirdi ve sayısal karasal yayınların başlamasını beklediklerini belirtti. 2015 yılı itibarıyla analog yayınların tümüyle bitmesi sayısal yayınların başlaması için çıkan kanuna rağmen düzenleyici kuruluşların bu konuda bir girişimleri olmamıştır. Beklentiler, bu düzenlemelerin en kısa sürede yapılması yönündedir.

■ Bu görüşe karşı olarak, bu yayınların yapılacağı frekans bantlarının dünyada, LTE Mobil teknolojilerine ayrıldığı ve bu yüzden bu frekansların sayısal karasal yayıncılığa değil *mobile* ayrılması gerektiği üzerinde duruldu. Televizyon ve radyo yayıncılığının karasal değil uydu üzerinden yapılması yönünde görüşler de dile getirildi.

Sempozyum Oturum ve Panel Konuları:

- Yeni Nesil Mobil Teknolojilere Geçiş Süreci
- Nesnelerin İnterneti

c) Sayısal Karasal Televizyon sayısal Radyo Teknolojileri

d) OTT TV

e) İletişim Teknolojilerinin Ar-Ge Gelişimi

f) Gelecekteki İletişim Teknolojileri

g) Transmisyon ve Altyapı İşletmeciliği

h) LTE 5G'nin Geleceği

i) Panel: İletişim Teknolojilerinin Paydaşlarının Katılımıyla Planlanması

Değerlendirme

Sempozyumumuz ilgi gören, amacını yakalamış başarılı bir sempozyum olarak gerçekleşmiştir. İletişim alanındaki faaliyetleri bilinen Türk Telekom, Turkcell ve Vodafone gibi firmaların sempozyuma katılımlarının yeterli düzeyde olamaması bir eksiklik olarak görülmektedir. Geleceğe yönelik olarak iletişimin bilişim ile yakınlığı anlaşılmaktadır. Bu kapsamda sempozyumla üyelerimizin sektör yapısı hakkındaki bilgileri artmış ve meslektaşlarımız ile ilişkilerimiz gelişmiş ve yeni ilişkiler sağlanmıştır. Bu ilişkilerin devamlılığının sağlanması için EMO, benzer çalışmalara devam etmeli, komisyonlar ve çalışma grupları ile ortak görüşler oluşturup gerektiğinde müdahil olmalıdır.

İletişim Teknolojileri Çalışma Grubu

Huriye Alacakaptan
Prof. Dr. Ali Hakan Çırpan
Berker Özağaç
Ersin Kaya
Levent Akcasu
Mehmet Bozkırılıoğlu
Prof. Dr. Selçuk Paker
Prof. Dr. Serdar Özoğuz
Tayfun İşbilen