

Dijital Ayrılık Probleminin Çözümünde Uydu Tabanlı Birleşik Ağ Uygulamaları

Erdem Demircioğlu, Murat H. Sazlı, Taha İmeci, Erol Şanlı

Özet: Gelişmekte olan ülkelerde ve kırsal bölgelerde bilişim alt yapısının eksikliği sebebiyle doğan dijital ayrılık (digital divide) probleminin çözülebilmesi için birleşik ağ uygulamaları ortaya konulmuştur. Bu ağ yapısında özellikle gelişmekte olan Afrika, Doğu Avrupa ve Orta Doğu ülkelerinin kırsal kesimlerine başta internet, veri iletimi, sabit ve mobil telefon haberleşmesi gibi bilişim servislerinin götürülmesi hedeflenmektedir. Bilgi ve Haberleşme Teknolojileri (ICT – Information and Communication Technologies) alanında oldukça geri olan bu bölgeler muhtemel pazar potansiyelleri göz önüne alındığında yakın geleceğin önemli yatırım bölgeleri olacaktır. Pek çok araştırmacı ve ticari şirket bu bağlamda Afrika kıtasının kırsal kesimleri gibi gelişmemiş bölgeleri temel çalışma ve ilgi alanı olarak alan proje planları hazırlamaktadır.

Anahtar Sözcükler: Bilgi ve Haberleşme Teknolojileri (BHT), Dijital Ayrılık, Birleşik Ağlar, Örgüsel Ağlar, Heterojen Kablosuz Erişim