

3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL | 3. ULUSLARARASI  
INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES & | ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE  
TEACHER EDUCATION SYMPOSIUM | ÖĞRETMEN EĞİTİMİ SEMPOZYUMU

# ITTES 2015

# ABSTRACTS

# ÖZETLER

**Karadeniz Technical University**

**09- 11 September 2015**

**Trabzon / TÜRKİYE**



**Karadeniz Teknik Üniversitesi**

**09 - 11 Eylül 2015**

**Trabzon / TÜRKİYE**

## SINIF YÖNETİMİNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM BAŞLADI! YEŞİL BİLİŞİM BAĞLAMINDA KABLOSUZ GÖRÜNTÜ AKTARIM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI

Turgay ALAKURT, Ramazan YILMAZ  
*turgay.alakurt@dpu.edu.tr, yilmaz04@gmail.com*

Dünyanın önde gelen teknoloji araştırma ve danışmanlık şirketlerinden biri olan Gartner firması 2015 yılında dünya çapında masaüstü ve dizüstü bilgisayar satışlarının 259 milyona, satılan tablet sayısının ise 233 milyona ulaşacağını öngörmektedir. Yapılan tahminlere göre 2014 yılında 1.86'a ulaşan akıllı/mobil telefon satışlarının ise 2015 yılında 1.90 milyarı geçeceği işaret edilmektedir. İşletim sistemi pazarında ise 2014 yılında olduğu gibi 2015 yılında da en çok Android'in tercih edildiği görülmektedir. Benzer sonuçlar Türkiye'nin de içinde bulunduğu EMEA (Avrupa, Orta Asya ve Afrika) bölgesinde de görülmektedir. Türk İstatistik Kurumu'nun (TÜİK) her yıl düzenli olarak yaptığı Hanehalkı Bilişim Teknolojileri Araştırmasına ilişkin 2004-2014 yıllarına ait verilerde yeni teknolojilere daha kolay ve hızlı ulaştığımızı ortaya koymaktadır. Ancak tüketimde ki bu artış çevre ve insan üzerinde olumsuz etkilere yol açmaktadır. Tüketici toplumunun yarattığı bu zararları en aza indirmek için teknoloji dünyası tarafından Yeşil Bilişim (Green IT) olarak adlandırılan doğa dostu ürünler geliştirilmektedir. IP üzerinden ses iletimine izin veren Voice IP teknolojisi bu ürünlere örnek olarak verilebilir. Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin (BİT) küresel ısınma, sera gazı ve sanayi atıkları üzerindeki etkisi BİT kullanıcılarının daha yaşanabilir ve sürdürülebilir bir gelecek ve çevre için doğa dostu teknolojiler konusunda daha duyarlı bireyler olmasını gerektirmektedir. Her alandaki bilgi birikimlerini toplu yararına sunma görevi bulunan üniversitelerde toplumdaki bu değişime ve gelişime liderlik etmekte önemli bir rol oynamaktadırlar. Bu araştırmanın çıkış noktasını Türkiye'nin orta batı bölgesinde yer alan bir devlet üniversitesinin eğitim fakültesinde görev yapan öğretim elemanlarının sınıf yönetiminde karşılaştıkları sorunlar yanında sınıfta öğretime hazırlık aşamasında yaşadıkları donanım ve bağlantı problemlerinin giderilerek teknik altyapının ve sınıf yönetiminin iyileştirilmesi oluşturmaktadır. Bu amaçla öncelikle öğretim elemanları ve yardımcı personeller ile görüşmeler yapılmıştır. Paydaşlardan gelen eleştiriler doğrultusunda fakülte yönetimi ile ortak çalışılarak sınıf yönetiminde karşılaşılan sorunlar belirlenmiştir. Ardından yeni teknolojiler incelenerek var olan sorunlara ilişkin yeşil bilişim teknolojileri temelinde olası çözüm yolları değerlendirilmiştir. Bu kapsamda öncelikle sınıf ortamında eğitim ve öğretim faaliyetlerinde karşılaşılan sorunlar ortaya konulmuş ardından kablosuz görüntü aktarım teknolojileri hakkında bilgi verilerek fakülte bazında sınıf yönetimi süreçlerinde karşılaşılan sorunların giderilmesine yönelik hangi teknolojinin neden tercih edildiği açıklanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** yeşil bilişim, bilgi ve iletişim teknolojileri, çevre, sınıf yönetimi