

UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİNDE BIGBLUEBUTTON KULLANILABİLİRLİĞİNİN YÖNETİMSSEL VE PERFORMANS AÇISINDAN İNCELENMESİ

Öğr. Gör. Mustafa Ali Akca
Süleyman Demirel Üniversitesi
Eğitim Fakültesi
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü
mustafaakca@sdu.edu.tr

Özet

BigBlueButton Windows, Linüx, Unix ve MacOSX platformlarında çalışabilen ücretsiz açık kaynak kodlu, geliştirilebilir online konferans ortamıdır. Günümüzde en çok kullanılan uzaktan eğitim platformu olan Adobo Connect üzerindeki birçok özellik BigBlueButtonda da mevcuttur. Kamera paylaşımı, ses paylaşımı, dökümanlar (pdf, ppt, doc) üzerinden ders anlatımı, tahta uygulaması, özel ve genel sohbet penceresi, el kaldırma, ders kaydetme, kayıtlı dersleri izleme vb. birçok özelliği bulunmaktadır. Bu çalışmada BigBlueButtonun kurulumundan sonraki aşamalarda öğrenci, öğretmen ve sınıf sayısının fazla olduğu durumlarda yönetiminin nasıl yapılabileceği incelenmiş ve ayrıca uzaktan eğitim dersleri sistemin çalışma performansı açısından da değerlendirilmiştir. Sistemin çalışma performansı incelemesinde Süleyman Demirel Üniversitesi Eğitim Fakültesinin 2014-2015 yılları arasında Uzaktan Eğitim yoluyla 14 hafta boyunca 10 şubede toplam 800 öğrenciyle yapmış olduğu derslerin verileri kullanmıştır. Öğrenci, öğretmen ve sınıf sayısının fazla olduğu durumlarda BigBlueButtonun yönetimi ve performansı açısından çeşitli çözüm önerileri sunulmuştur. Çalışmadaki verilerin ve çözüm önerilerinin BigBlueButtonu uzaktan eğitimde kullanmak isteyen eğitimciler için faydalı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Sözcükler: Eğitim, Uzaktan eğitim, bigbluebutton.