

SİNYAL TEMELLERİ İÇİN BİR YAZILIMSAL EĞİTİM ARACI TASARIMI

Öğr. Gör. Hakan Aydoğan
Uşak Üniversitesi
hakan.aydogan@usak.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Selami Beyhan
Pamukkale Üniversitesi
sbeyhan@pau.edu.tr

Özet

Bu çalışmada elektrik-elektronik mühendisliği öğrencileri için ayırık ve sürekli sinyallerin çizim, ölçekleme, kaydırma ve tersleme gibi işlemlerini yapılabilen bir kullanıcı arayüzü yazılımsal olarak tasarlanmıştır. Bu aracın gelişmiş özelliği aktif edildiğinde ise iki sinyal arasında toplama, çıkarma, çarpma ve konvolüsyon gibi matematiksel işlemler yapılabilmektedir.

Anahtar Sözcükler: Eđitim, analog, dijital, sinyaller, arayüz.