

Görme Engellilere Kabartma Yazı Alfabesini Öğretmek Amacıyla Bilgisayar Destekli Bir Eğitim Setinin Tasarımı ve Uygulaması

Güven Çentik¹, Özlem Uçar², Erdem Uçar²

¹ Trakya Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Edirne

² Trakya Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Edirne

guvencentik@trakya.edu.tr, ozlemu@trakya.edu.tr, erdemucar@trakya.edu.tr

Özet: Günümüzde görme engelli bireyler, dünyada ve ülkemizde ülke nüfusunun azımsanamayacak bir bölümünü oluşturmaktadır. Bu bireyler eğitim ve günlük yaşamlarında bilgiye erişim ve kaynak problemleri yaşamaktadırlar. Kabartma (Braille) alfabesiyle hazırlanan kaynakların, sayıları ve çeşitliliği az, erişilebilmesi de zordur. Kabartma yazı eğitimi belirli bir zaman, mekan ve eğiticiye ihtiyaç duyulduğu için öğrenilmesi ve öğretilmesi de zordur. Kabartma yazı görme engelli bireylere geleneksel yöntemde bireysel olarak öğretici tarafından öğretilmektedir. Öğretim süresince kabartma yazı yazma tabletleri, kabartma yazı kalemi ve kabartma yazı kağıtları gibi öğretim materyallerine ve eğiticiye ihtiyaç duyulmaktadır. Gerçekleştirilen bilgisayar yazılımı ve donanımla öğretim materyallerine ve eğiticiye olan bağımlılık en aza indirilmiştir. Görme engelli birey istediği zaman ve mekanda eğitici ve eğitim materyaline en az ihtiyaç duyarak kabartma yazıyı bağımsız olarak öğrenebilmektedir. Çalışma ile elde edilen sonuçlarda bu durum gerçekleşmiştir.

Anahtar Sözcükler: Kalite Fonksiyon Yayılımı, Ürün Tasarımı, Korelasyon, Dijital Fotoğraf Makinesi.