



# SERBEST YAZILIM PLATFORMLARINDAN FAYDALANILARAK GELİŞTİRİLEN BİR KÜTÜPHANE OTOMASYON SİSTEMİ

G. KUVAT\* & A. ÖZMEN\*\*

## Özet

*Yazılım dünyasındaki ilerlemeler hayatımızın tüm alanlarını olduğu gibi kütüphaneciliği de etkisi altına almaktadır. Bilgiye duyulan ihtiyaca bağlı olarak kütüphanelere olan talebin her geçen gün artması, bilgiye daha hızlı ve daha kolay ulaşma istekleri, klasik yöntemlerle kütüphanelerdeki işleyişi zorlaştırmış ve karmaşık bir şekle sokmuştur. Kitapların daha hızlı taranabilmesi, servise sokulabilmesi ve geri dönüşünün garanti altına alınabilmesi için bilgisayar destekli otomasyon sistemlerine ihtiyaç artık küçük ölçekli kütüphaneler için dahi gerekli olmuştur. Günümüzde üniversite merkez kütüphaneleri için geliştirilen birçok otomasyon sistemi, problemleri önemli oranda çözmüştür. Bunun dışında, üniversite fakültelerinde, bölümlerde, ortaöğretimde ve beldelerde daha az sayıda kitap barındıran küçük ve orta ölçekli kütüphaneler de mevcuttur. Bu tür kütüphanelerin çoğunda yüksek maliyetler nedeniyle henüz otomasyona geçilememiştir. Bu çalışmada, serbest yazılım platformlarından faydalanılarak ticari anlamı olan bir otomasyon yazılımı en az maliyetle geliştirilmiştir. Ülkemizde henüz çok iyi bilinmeyen bu platformlar, yazılım geliştiren yazılımcıları ve özellikle bu alanda faaliyet gösteren üniversite bölümleri için değerli birer hazinedir.*

**Anahtar Kelimeler:**GNU Projesi, Kütüphane otomasyonu, Serbest Yazılım