

Projenin Yapıldığı Kuruluş:	Türkiye Kızılay Derneği
Projenin Başlığı:	Stok Politikasının Belirlenmesi ve Depo Takip Sistemi Seçimi
Akademik Danışmanlar:	Nilgün Fescioğlu Ünver Ayşegül Altın Kayhan
Firma Danışmanı:	Ece Yılmaztürk
Proje Yılı:	2010

Proje Takımının Elemanları:

1. Gizem Ülger
2. Özge Çoban
3. Merve Sargin
4. Nazmi Caner Elyiğit
5. Eren Seyrek

Projenin yapıldığı kuruluş olan Türk Kızılay'ı farklı bölgelerde farklı kapasitelerde depolara sahiptir. Kuruluşun projeden beklentisi hangi depoda ne kadar ürün tutulacağına belirlenmesi ve stok politikasının oluşturulmasıdır. Bunun yanı sıra oluşturulan stok politikasının ardından depolar için takip sistemi (barkot veya RFID) seçilmesi ve bunun ERP entegrasyonu da kuruluşun projeden beklediği diğer unsurlardır. Bu başlıklar altında stok politikalarının belirlenmesi için gereken literatür taramaları yapılarak benzer konularda daha önce uygulanan yöntemler araştırılmış, incelenmiş ve içlerinden probleme en uygun olanın stokastik programlama olduğu belirlenmiştir. Ayrıca ERP entegrasyonunda depo takibi için kullanılacak olan sistemlerin literatür araştırmaları yapılmıştır. Problemin çözümüne ulaşmak için mevcut kısıtlar ve sınırlandırmalar belirlenmiş ve incelenmiştir.