

Çukurova Üniversitesi Telefon ve İnternet İle Saha Araştırmaları Merkezi (TİSAM) Anket Yönetim Yazılımı (Uysal Webq 1.0)

Yücel UYSAL^a, Nafiz BOZDEMİR^a, Filiz ARABACI^a, Ersin AKPINAR^a,
Yaşar SERTDEMİR^b, İlker ÜNAL^b, Refik BURGUT^b

^aÇukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği Anabilim Dalı, Adana

^bÇukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı, Adana.

Özet Araştırmalarda veri toplama yöntemlerinden birisi ankettir. Anket uygulaması yüz yüze, mektupla yapılabildiği gibi telefon ve internet aracılığı ile de yapılabilir. Telefon ile anket sırasında görüşme süresinin verimli kullanılması, verilerin hızlı ve doğru şekilde işlenebilmesi, anketin görüşülen kişiden alınan bilgilere göre yönlendirilmesi ve kişiden alınan bilgilerin gerçek zamanlı analiz edilip görüşme sırasında veya görüşme sonunda kişiye geri bildirimde bulunulması gibi işlevlerin yürütülebilmesi için bilgisayar yazılımı kullanılması zorunludur.

Bu amaçla, Çukurova Üniversitesi Telefon ve İnternet ile Saha Araştırmaları Merkezinde (TİSAM) kullanılmak üzere açık kaynak kodlu programlama dilleri kullanarak web tabanlı "Uysal WebQ 1.0" anket yönetim yazılımını geliştirdik. Geliştirdiğimiz yazılım iki modülden oluşmaktadır. İlk modül "örneklem seçim modülü"dür. Örneklem seçim modülü belirlenen bölgelerdeki her bir santral prefiksine ait numaralar arasından istenilen aralık ve sayıda telefon numarasını rastgele olarak seçmemizi sağlamaktadır. İkinci modül anket verilerini toplama arayüzüdür. Bu modülde telefon görüşmesi sırasında alınan veriler bilgisayara girilmekte ve veriler analiz edilmektedir. Toplam beş bilgisayardan oluşan merkezde sunucu olarak belirlediğimiz bilgisayara Windows XP platformu altında Apache ve Mysql serverlarını kurduk. Yazılım kodlarını PHP ile kodladık. Mysql veritabanı tablolarını phpMyAdmin arayüzünü kullanarak oluşturduk. Geliştirdiğimiz bu yazılımı iki saha araştırmasında kullandık ve iyi sonuçlar aldık. Hedefimiz bu kodların standardizasyonunu sağlayarak uygun bir arayüzle yazılımın farklı araştırmalara kolaylıkla uyarlanabilmesini sağlamaktır. Bu şekilde kodları veya arayüzü uygun şekilde düzenleyerek programlama dillerini bilmeyen bir araştırmacıda kendi anketine göre yazılımı şekillendirebilir ve algoritmasına uygun bir veri akışı sağlayabilir. Farklı saha araştırmaları için bilgisayar programcısına olan ihtiyacın azalmasıyla hem işgücü kazancı sağlanmış, hem de planlanan anket projelerinin daha kısa süre içerisinde başlatılabilmesi olanaklı hale gelmiş olur.

Anahtar Kelimeler:

Anket; İnternet; Telefon; Bilgi sistemleri