

R ile Veri Tabanlarının Hazırlanması ve Teknik Etkinlik Tahminleri

R ile Veri Tabanlarının Hazırlanması ve Teknik Etkinlik Tahminleri

Amaç ve İçerik

Bu eğitimin amacı, R istatistik programı ile veri tabanlarının nasıl istatistiksel analiz için hazırlanabileceğini göstermektir. Örnek çalışma olarak R ile üretim sınırı ve teknik etkinlik tahminlerinin nasıl yapılacağı gösterilecektir. R, ücretsiz ve açık yazılım olması, farklı platformlarda çalışabilmesi (Windows, MacOS, Linux), açık yazılım olması, kullanıcılar tarafından program paketlerinin hazırlanabilmesi gibi nedenlerle olarak son yıllarda istatistiksel analizde en yaygın kullanılan programlardan biri haline gelmiştir. Eğitim kapsamında R ile programlamaya giriş ve istatistiksel analiz konusunda bilgi verildikten sonra, analizde kullanılacak farklı veri tabanlarının birleştirilmesi, yeni değişkenlerin yaratılması, veri tabanlarının ve analizlerin güncellenmesine ilişkin yöntemler gösterilecektir. Eğitim kapsamında R ile mikro veri kullanılarak üretim sınırı ve teknik etkinliğin nasıl tahmin edileceği ve tahmin sonuçlarının nasıl yorumlanacağı gösterilecektir.

Kimler Faydalanabilir?

R tüm bilimsel alanlarda kullanılan bir istatistiksel analiz programı ve programlama dili olduğu için, herhangi bir düzeyde veri derleyen ve analiz eden tüm kullanıcılar eğitimden yararlanabilir. Firma düzeyinde veri kullanarak üretkenlik ve teknik etkinlik analizleri yapmak isteyen kişiler için de faydalı olacaktır. Katılımcıların temel düzeyde istatistik bilgisine sahip olması önerilmektedir.

Prof.Dr. Erol Taymaz

1960'da Düzce'de doğdu. 1977'de Ankara Fen Lisesi'ni ve 1982'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Makina Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi. 1985'de ODTÜ İktisat Bölümü'nden yüksek lisans ve 1989'da Case Western Reserve University (CWRU, Ohio/ABD) İktisat Bölümü'nde doktora derecesini aldı. 1982-85 yıllarında Aselsan A.Ş.'de Araştırma Mühendisi, 1985-89 yıllarında CWRU'da Araştırma Görevlisi, 1989-1992 yıllarında Industrial Research Institute'de (IUI, Stockholm/İsveç) Araştırmacı olarak çalıştı. 1992'den beri ODTÜ'de öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Sanayi ve teknoloji politikaları, sınai dinamikler, küçük firma iktisadı ve mikrosimülasyon modelleri konularında araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.