



# Tarımsal Desteklerin Analizi

## Bölüm 4: Analiz Örnekleri

**Hazırlayan**  
Alper Demirdöğen

2020  
Ankara

# Analiz Örnekleri Giriş

- Birçok çalışma: farklı ve benzer yönler
- Başlıca bölümler:
  - Giriş
  - Veri
  - Model
  - Yöntem
  - Bulgular
  - Tartışma
  - Sonuç
- 5 çalışma seçilmiş: ileri düzey olabilir ancak son hal

## Üretimden Bağımsız Destekler Gerçekten Üretimden Bağımsız mı?

- Barry K. Goodwin ve Ashok K. Mishra, 2006 – ABD
- 1996 sonrası AMTA ödemeleri: geçmiş döneme bağlı ödeme
- Mısır bölgesi: mısır, soya fasulyesi, buğday
- Standart bir ekonometrik çalışma
- ARMS veri seti + ilçe düzeyi
- Üç denklem, Shonkwiler ve Yen sansürlemesi
  
- AMTA istatistiksel anlamlı ancak düşük etki
- MLA daha fazla etkili
- Arazi boş bırakma, arazi edinme konularını dikkate alma
- Yine düşük etki
- Benzer bulgu ilçe düzeyi için de geçerli
- Neden AMTA ödemeleri net değer içerisinde düşük paya sahip
- Üreticileri zaman içerisinde takip eden veri seti

## Desteklerin Tamamını Arazi Sahipleri mi Alır?

- Barrett E. Kirwan, 2009 – ABD
- Standart teori: desteklerin tamamını arazi sahibi alır
- Desteklerin ne kadarı üreticiye ne kadarı arazi sahibine?
- İki odaklanma: arazi kirası ve kiracı net gelirleri
- 1992-1997 tarım sayımı verileri
- Heckman seçim modeli, gözlenemeyen etkiler, beklenti hatası
  
- 1 dolar destek 21 sent arazi kiralalarını artırır
- 1 dolar destek 70 sent net getirileri artırır
- 25/75 oranı bulunmuş
- Farklı hesaplamalar, dönemler ve veri setleri ile de benzer bulgu
- Standart teori varsayımı desteklenmiyor.
- Rekabetçi olmayan arazi piyasaları ve geleneksel ilişkiler

## Destekler ile Üreticileri Gübre Kullanmaya Yönlendirebilir miyiz?

- Esther Duflo, Michael Kremer, Jonathan Robinson, 2011 – Batı Kenya
- Açlık <- tarımsal verimlilik <- gübre kullanımı
- Gübre getirisi yüksek ancak kullanım düşük?
- Davranışsal ve deneysel iktisat
- Erteleme sapması
- Hasattan hemen sonra ücretsiz kargo
  
- %47-70 arasında artan gübre kullanımı
- Farklı senaryolar: ihtiyaç dönemi ücretsiz kargo, %50 sübvansiyon
- Zaman sınırlı küçük bir desteğin refah etkisi yüksek sübvansiyonlu ve desteksiz senaryolardan yüksek

## Destekler Olmazsa Üreticiler Tarımı Bırakır mı?

- Laure Latruffe, Aurelia Dupuy, Yann Desjuex, 2013 – Fransa
- Henüz uygulanmamış bir politika etkisi: davranış niyetleri
- OTP kaldırılırsa gelecek 10 yıl
- Karşılaştırmalı bağımlı değişken
- %21 tarımı bırakır
- Az gelişmiş bölgelerin pozitif ve anlamlı etkisi
- Devam eden üreticilerde girdi kullanımını azaltma ve tarım dışı çalışmayı artırma
- Üretici grupları arasında değişen bulgular

## Bir Ürünün Üretimini Destelemek Diğer Ürünün Üretimini Engeller mi?

- Alper Demirdöğen, Emine Olhan, Jean-Paul Chavas
- Fark ödemesi ile mazot gübre ve toprak analizi desteği
- Standart bir ekonometrik çalışma
- Adana, Ceyhan ve Yüreğir: 2008-2012, mısır ve pamuk
- ÇKS ana veri, ek olarak fiyat ve gübre verisi
- Ürünler arası rekabete odaklanma
- Dengesiz panel, sansürleme
  
- Beklenmeyen bulgu: MGT, FÖD'den daha etkili
- Neden erken ödeme olabilir mi?
- Pamuk desteği özellikle mısır dışı gıda ürünlerinde negatif etkili

- Soru ve öneri ?