

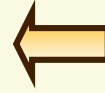
**Globalleşme
ve
Ulusal İnovasyon Sistemi**

Metin Durgut, Prof. Dr.

DOĞRUDAN YATIRIMLAR

(Kuzey Ulusöteciliği)

Latin Amerika
Asya ve Pasifik
Afrika ve Batı Afrika



ABD

AB

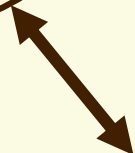
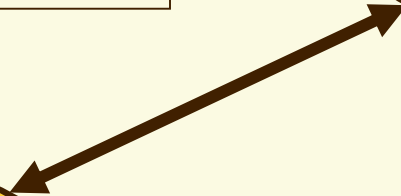


Orta ve Doğu Avrupa
Afrika ve Batı Asya

JAPONYA



Asya ve Pasifik



TEKNOLOJİK MARJİNALLIK

- DIŞ YATIRIM YENİ ALANDA YERLİYİ ENGELLİYOR
- DIŞ YATIRIM YERLİ İNOVASYON SİSTEMİNE KAPANIK
- İŞBİRLİĞİ ve İTTİFAKIN SONUNDA YERLİ ŞİRKET YUTULUYOR
- ŞİRKETLER VE SEKTÖRLER ARASI ÜRETİM ve TEKNOLOJİ ŞEBEKELEŞMESİ GERÇEKLEŞMİYOR

TEKNOLOJİK ENTEGRASYON

 **ULUSLARARASI ÖĞRENME
SİSTEMİNE AKTİF OLARAK
KATILMA**

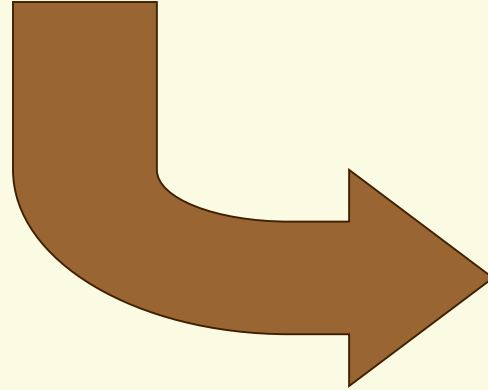
 **TEKNOLOJİK BİLGİNİN
MÜŞTERİSİ VE KAYNAĞI OLMA**

ENTEGRASYONLAR

- TİCARET
- FİNANS
- ÜRETİM
- TEKNOLOJİ

İNOVASYON

**YENİ ÜRÜNLERİN
ÜRETİM PROSESLERİNİN
HİZMETLERİN
ORGANİZASYONLARIN**



Araştırılması

Bulunması

Denenmesi

Geliştirilmesi

Taklidi

Benimsenmesi

ULUSAL İNOVASYON SİSTEMİ

Yeni
Teknoloji
Geliştirme,
Yayma

Ulusal İnovasyon
Politikası
Çerçevesi

KURUMLAR AĞI

YETİŞEN EKONOMİLER

- **DÜŞÜK AR-GE YOĞUNLUĞU**
% 1 GMH'den az Ar-Ge Harcaması
Zayıf Ulusal B&T Tabanı
Alçak ve Orta Teknolojili Sanayiler
- **DÜŞÜK İNOVASYON FAALİYETİ DÜZEYİ**
Dışarıdan Teknoloji Transferi
- **ULUSAL İNOVASYON SİSTEMİ**
Teknoloji Transferine, Benimsenmesine ve
Yayımına Odaklı

İNNOVASYON ŞEBEKESİ

**Bilgi, Ürün, Hizmet
Geliştirmek İçin ;**

- İşbirliği Organizasyonu**
- Paylaşım Düzenlemesi**

KÜME

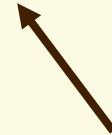
İşbirliği Yapan
Şirketler

İlişki Sağlayan
Kurumlar

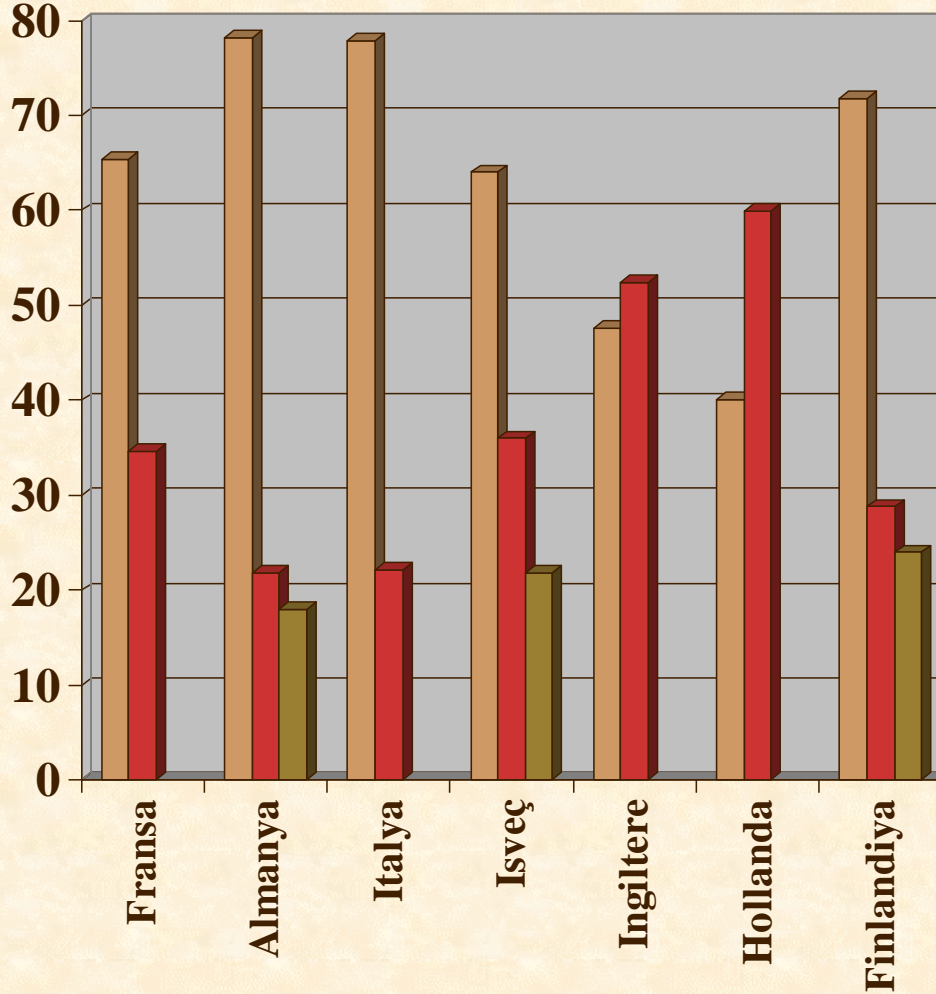
Üretim
Zinciri
Şebekesi

Bilgi Üreten
Kurumlar

Müşteriler

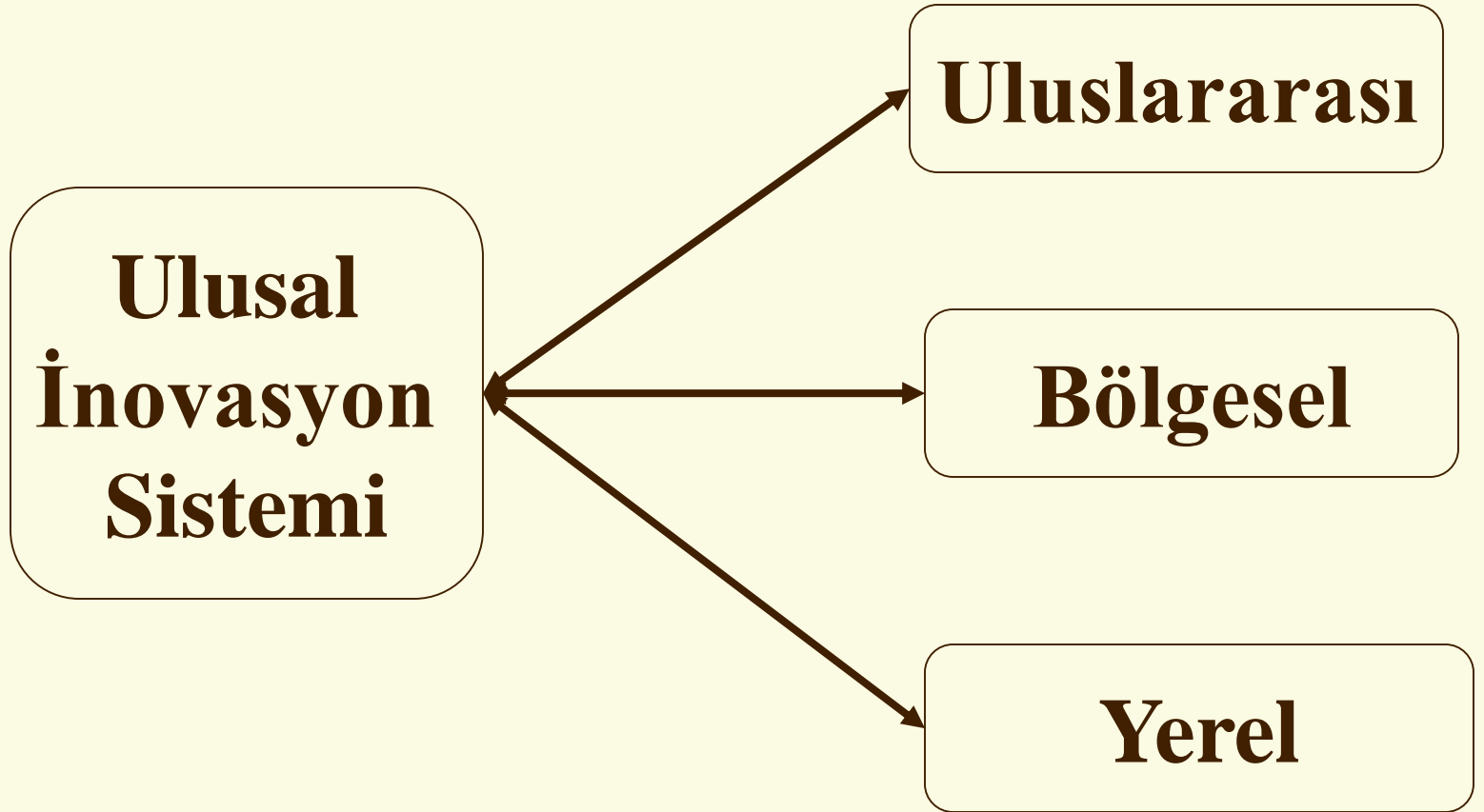


Şirket Teknolojilerinin Uluslararasılaşması



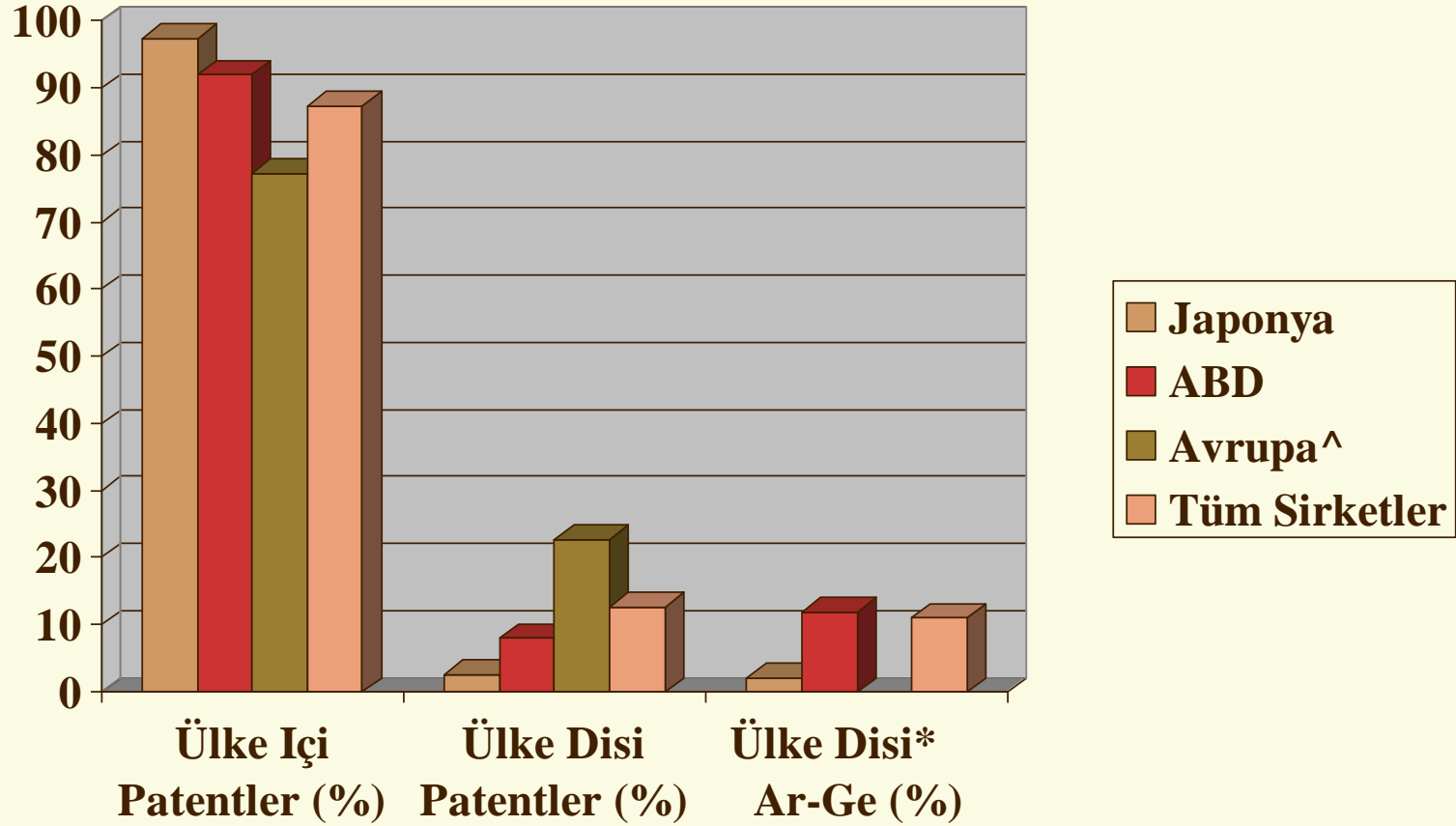
■ Ülkeiçi Patentler(%) ■ Ülkedisi Patentler(%) ■ Ülkedisi AR-GE(%)

YÖNETİŞİM KATMANLARI



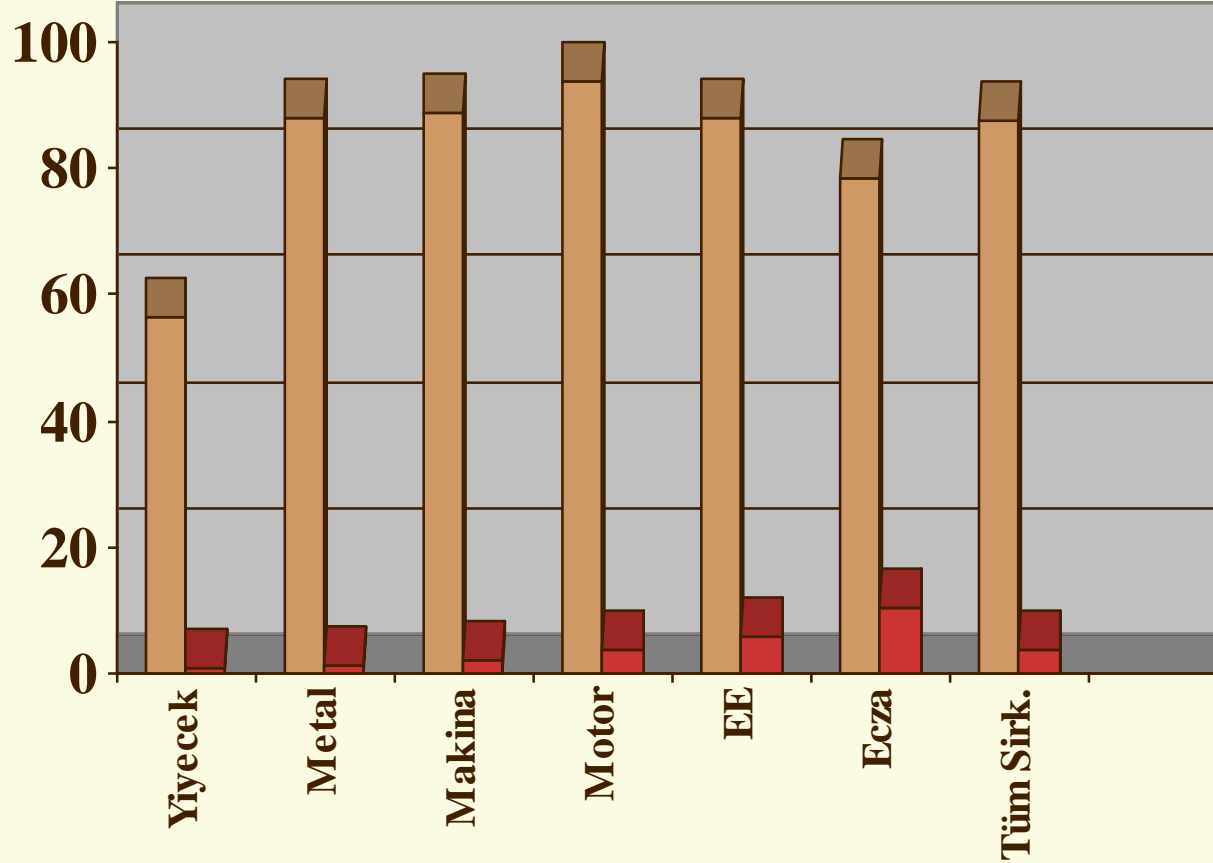
Şirket Teknolojilerinin Uluslararasılaşması

(Fortune 500 listesinden en büyük 359 şirket, 1991-97 verileri)



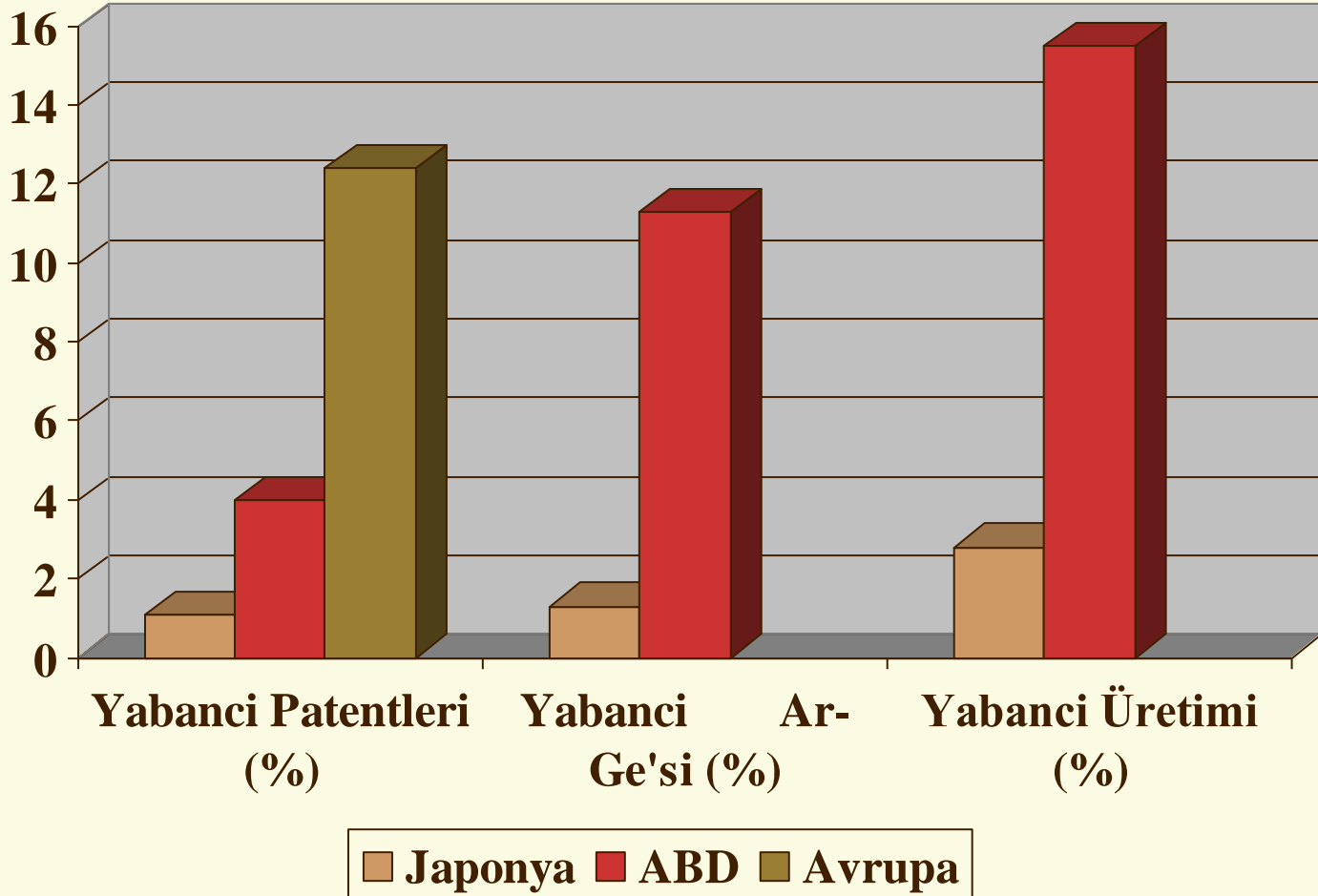
^ 9 Ülke. * 9 Ülkenin Dışındaki.

Büyük Şirketlerin Yerli Patentleri ve Teknoloji Düzeyi

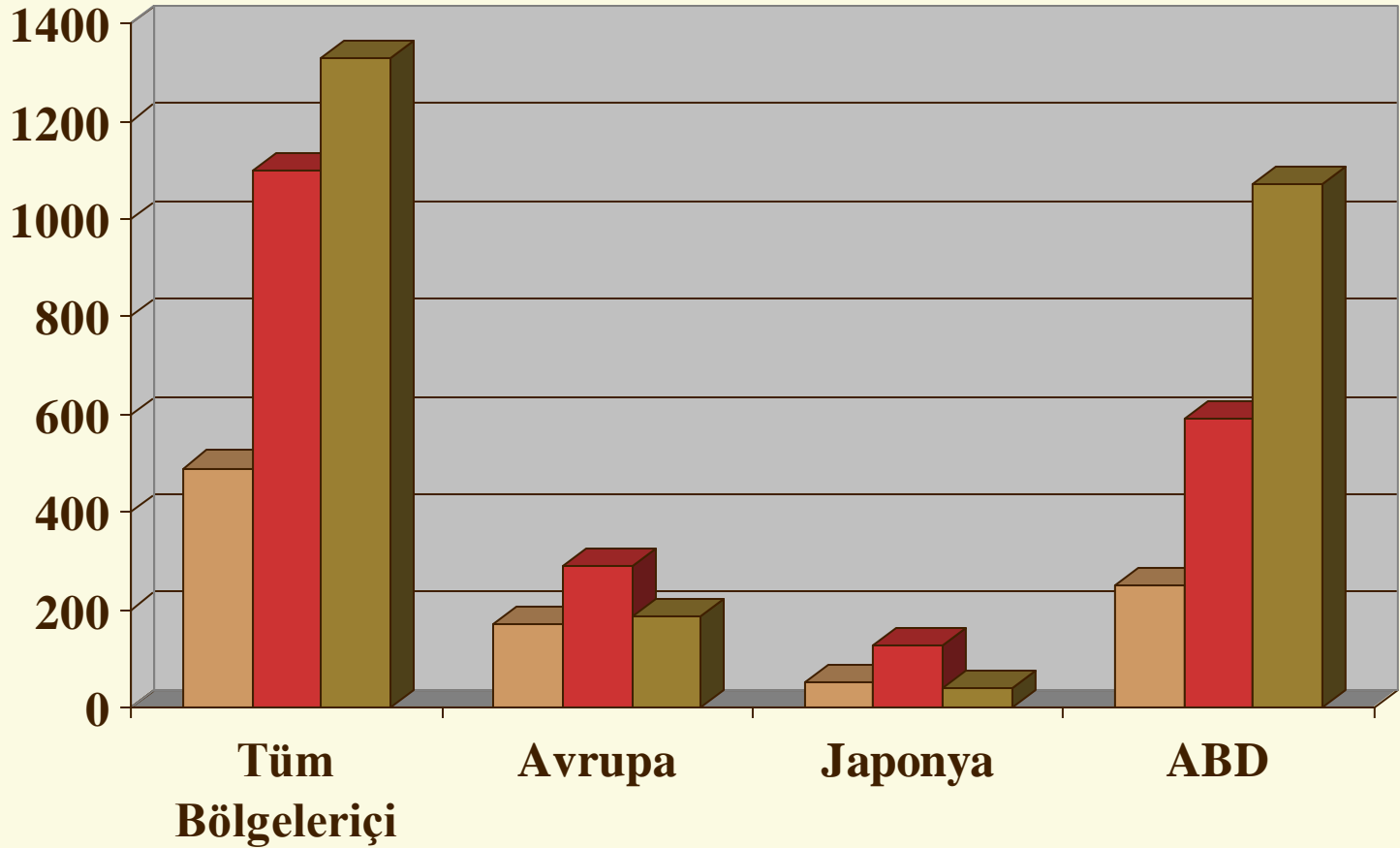


■ Ülkeiçi Patentler(%) ■ Ar-Ge Yogunlugu *

Yabancı Büyük Şirketlerin Ulusal Teknoloji için Önemi (1991-97 Verileri)

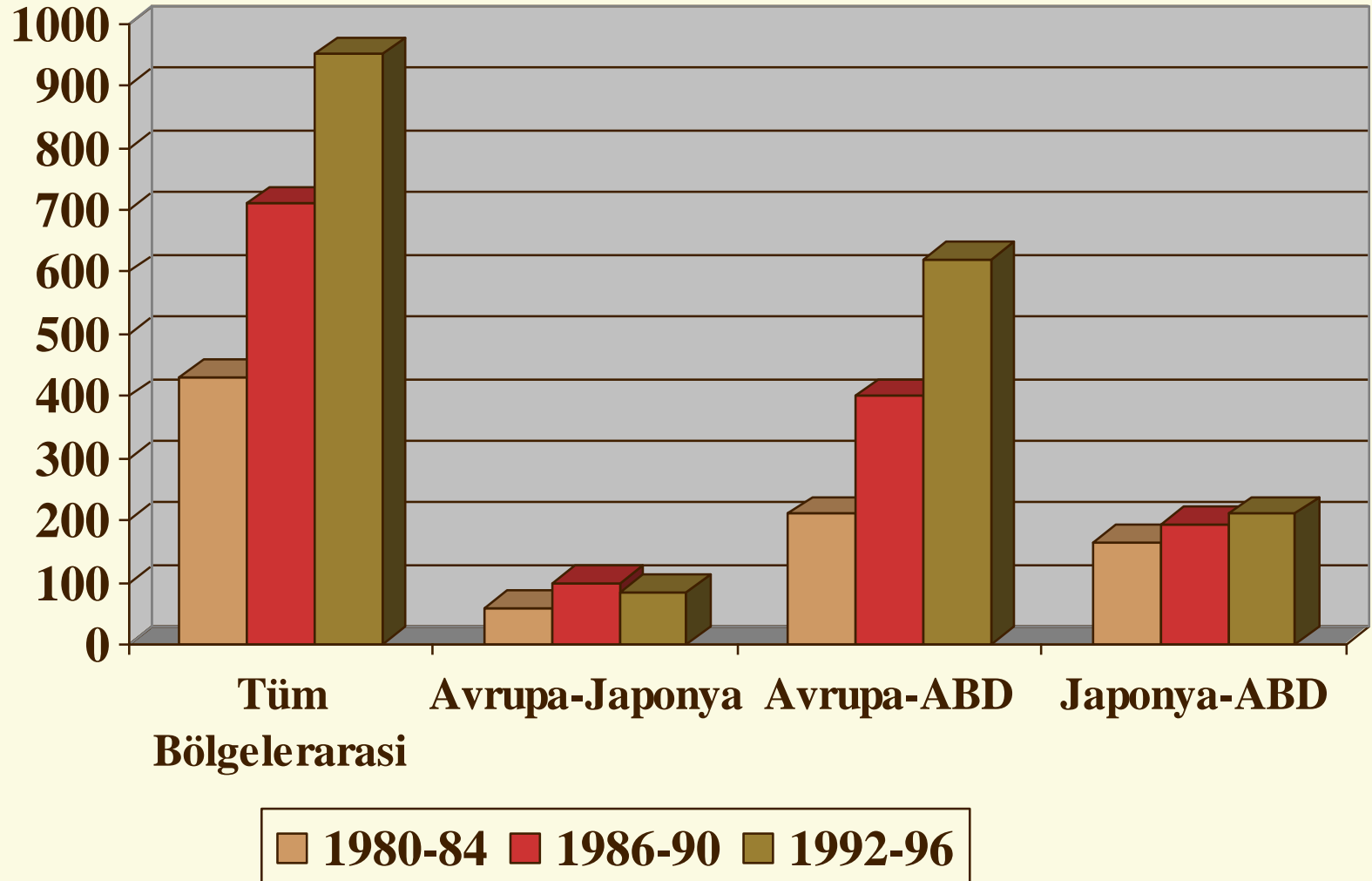


Bölgeleriçi Stratejik Teknoloji İttifakları

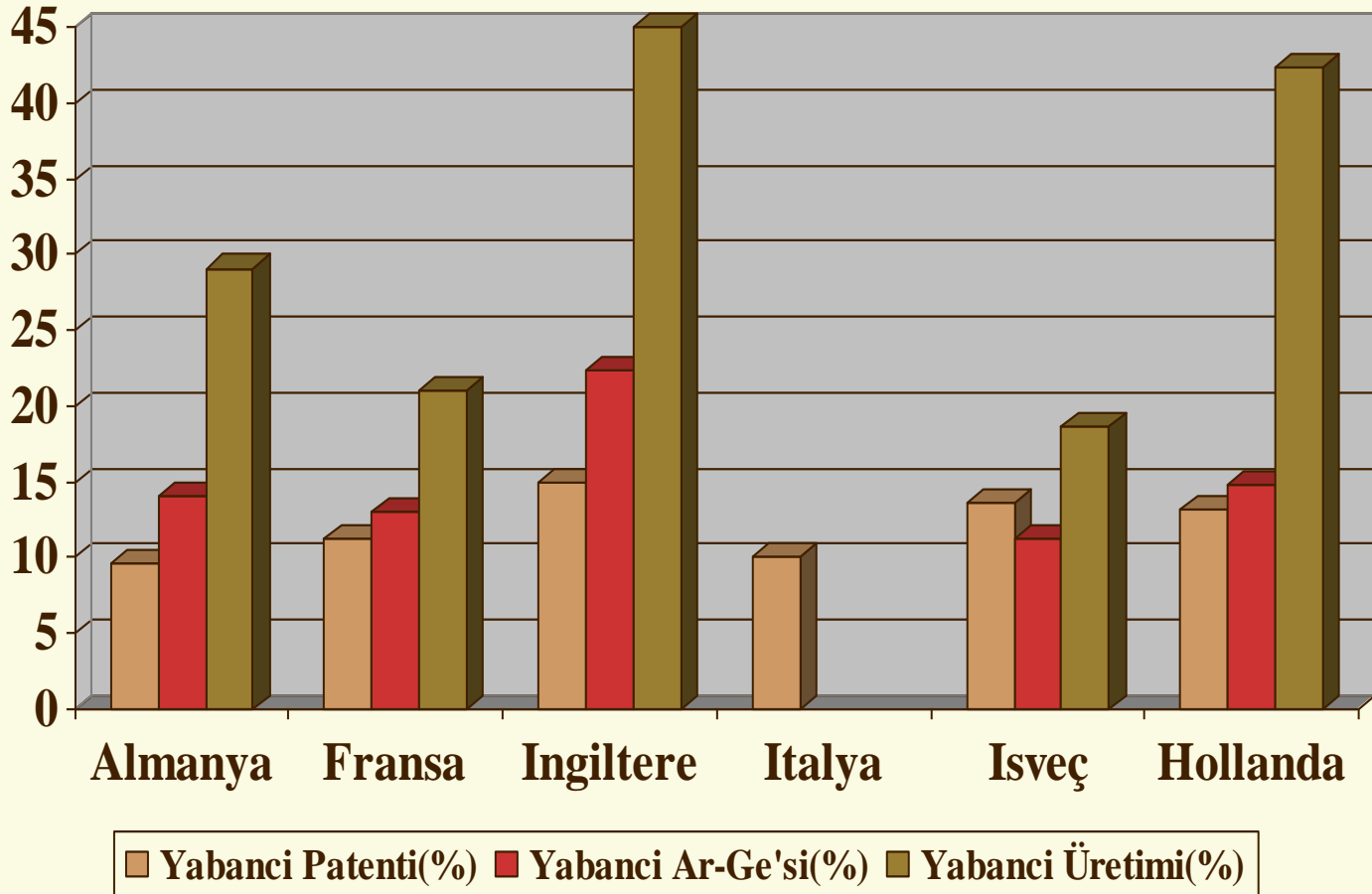


■ 1980-84 ■ 1986-90 ■ 1992-96

Bölgelerarası Stratejik Teknoloji İttifakları

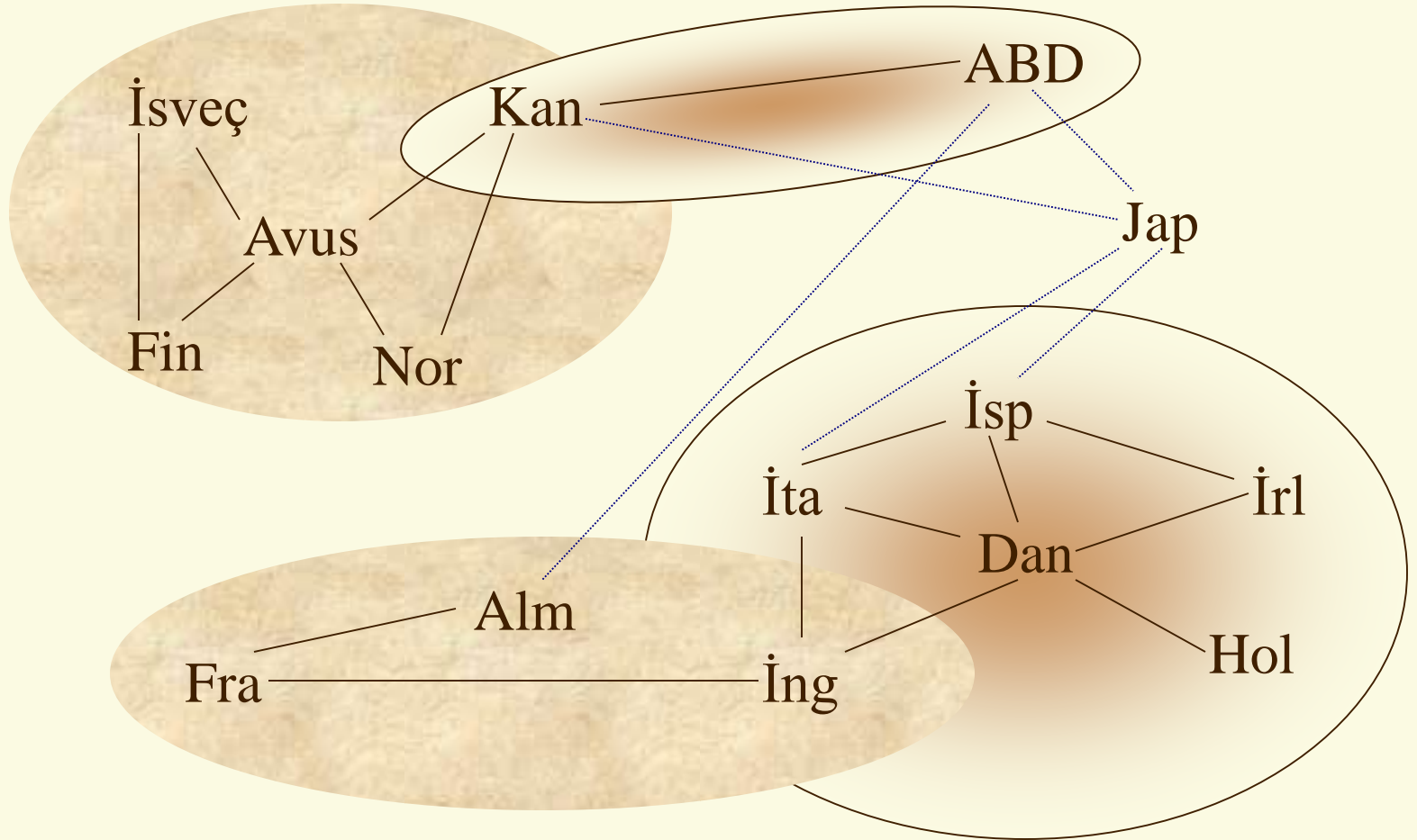


Yabancı Büyük Şirketlerin Ulusal Teknoloji İçin Önemi



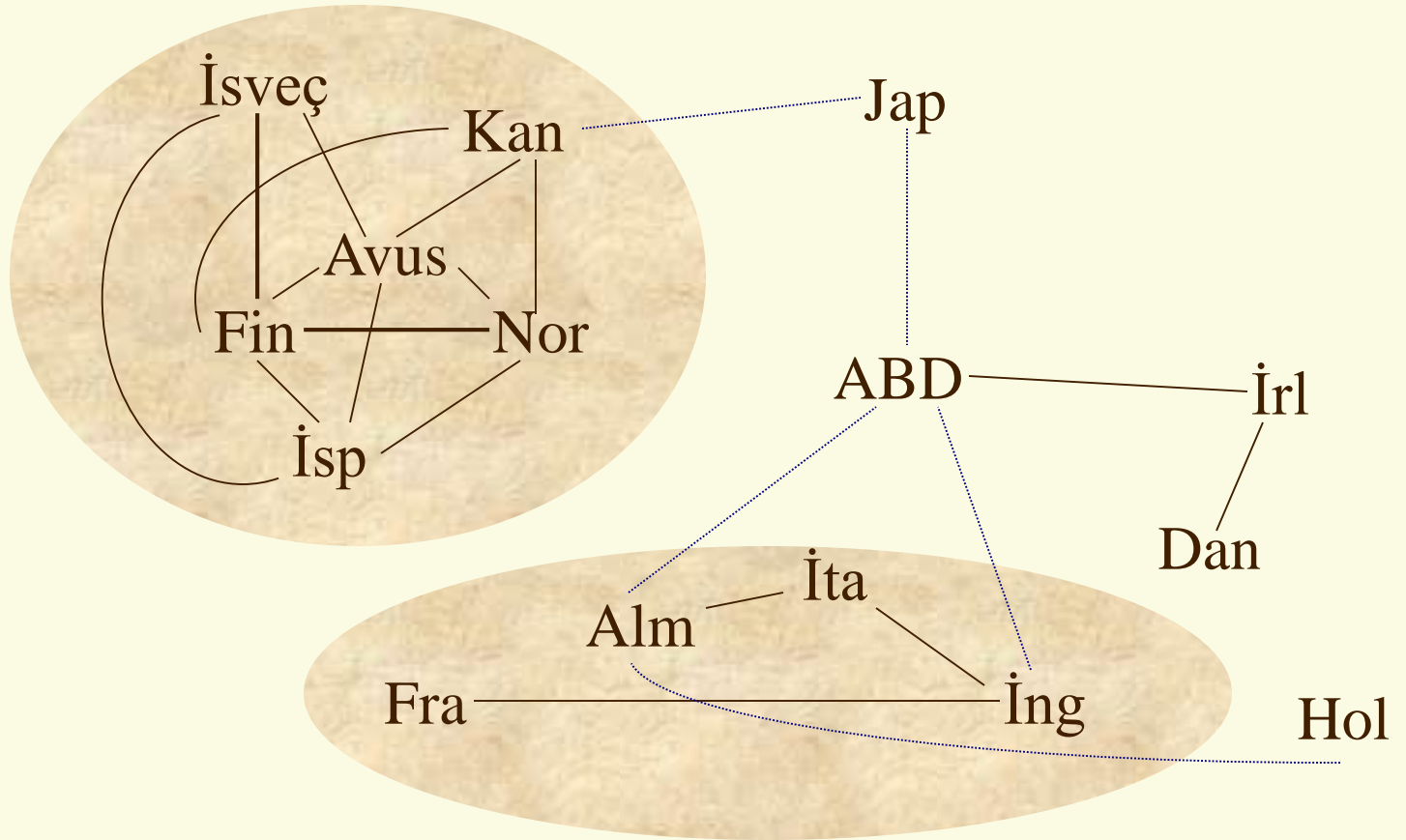
Patentlere Göre Teknolojik Benzerlikler

1990-1994



Patentlere Göre Teknolojik Benzerlikler

1980-1989



GLOBALLEŞME

 **ULUSLARARASI LAŐMA ve
ENTEGRASYON**

 **FARKLILAŐMA ve**

 **ÇEŐİTLİLİK**

YABANCI YATIRIM TERCİHİ

- Doğal Kaynaklar
- Yerel İnovasyon Yeteneđi ve Hızlı Büyüme Alanları
- Altyapı
- Nitelikli İşgücü
- Ucuz İşgücü