

BÖLGESEL ÖNGÖRÜ :
BÖLGESEL İNOVASYONUN
SİSTEMLEŞMESİ

Metin Durgut

Müfit Akyos

ÖNGÖRÜ

EN BÜYÜK EKONOMİK VE TOPLUMSAL
YARARI VERMESİ BEKLENEN
STRATEJİK ARAŞTIRMA VE YENİ JENERİK
TEKNOLOJİ ALANLARINI
BELİRLEMEK AMACIYLA BİLİMİN,
TEKNOLOJİNİN, EKONOMİNİN VE TOPLUMUN
UZAK GELECEĞİNE SİSTEMLİ OLARAK
BAKMAYI AMAÇLAYAN SÜREÇ

= STRATEJİK KONUM ALMA

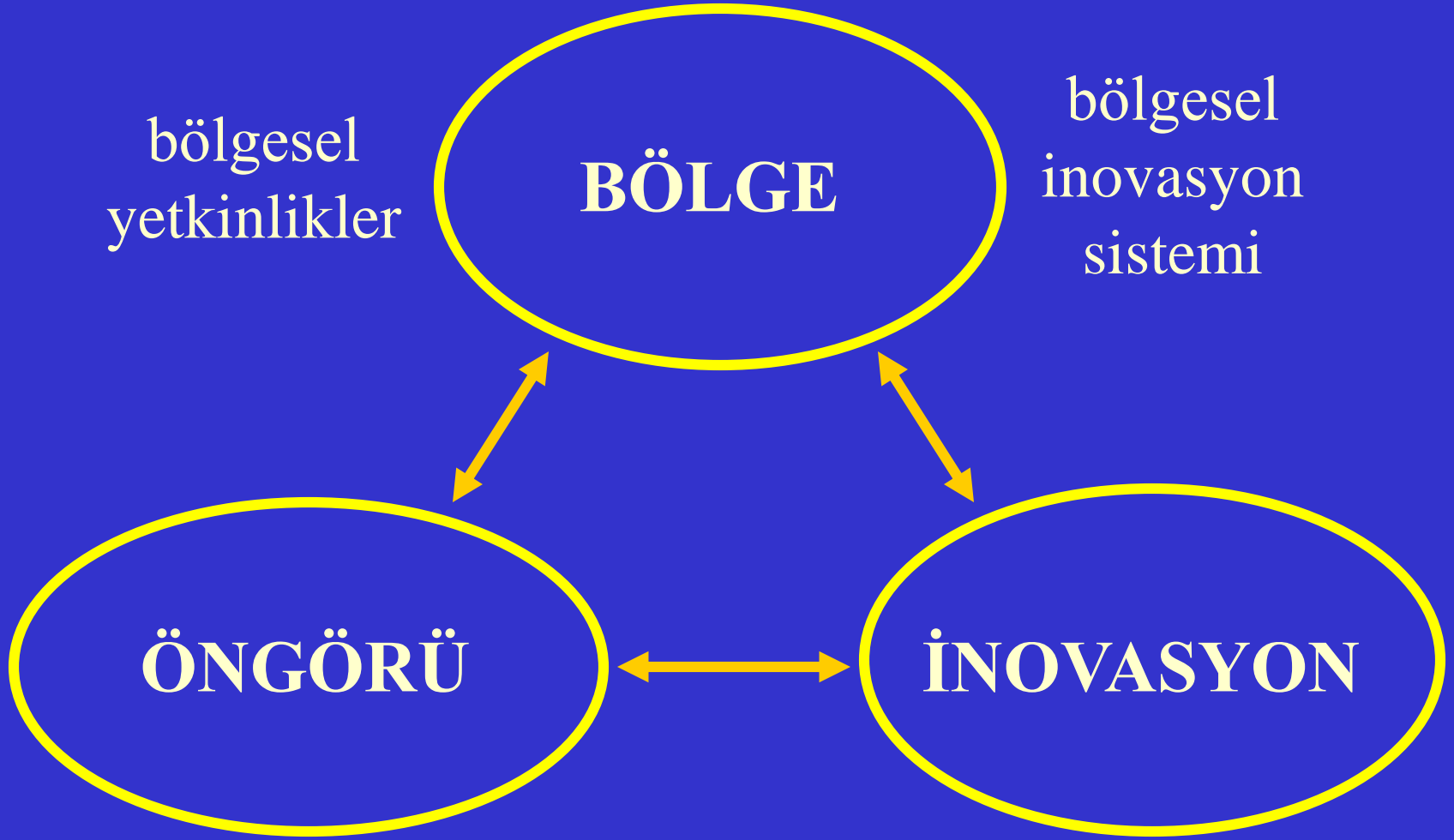
bölgesel
yetkinlikler

BÖLGE

bölgesel
inovasyon
sistemi

ÖNGÖRÜ

İNOVASYON



GÖZLEMLER

- **POST FORDİST DÖNEMDE
GLOBALLEŞME - YERELLEŞME İLİŞKİSİ**
- **BÖLGESEL ESNEK UZMANLAŞMA**
- **YEREL AĞYAPILAR**
- **“KAPALI BİLGİ”NİN ROLÜ**
- **BÖLGESEL POLİTİKALAR ve PLANLAR**

- **SILICON VALLEY**
- **BOSTON ROUTE 128**
- **SOPHIA ANTIPOLIS**
- **BADEN-WURTTENBERG**
- **EMILIA-ROMAGNA**
- **WALES**
- **BASQUE**
- **SHANNON**
- **TOYOTA CITY**

1995-1997

TÜRKİYE İMALAT SANAYİİ

BÖLGESEL İNOVASYON

FAALİYETİ

(4305 işyeri)

BÖLGELER

(1)

TRAKYA: Edirne, Kırklareli, Tekirdağ , %3.3

İSTANBUL: İstanbul, %40.2

KOCAELİ: Kocaeli, Sakarya, Bolu, Zonguldak, Bartın, Karabük, %4.1

BURSA: Bursa, Balıkesir, Yalova, Çanakkale, %6.5

ANKARA: Ankara, Eskişehir, Afyon, Kütahya, Kırıkkale, Bilecik, Çorum, Çankırı, %10.1

KAYSERİ: Kayseri, Niğde, Nevşehir, Kırşehir, Yozgat, %3.1

BÖLGELER

(2)

GAZİANTEP: Gaziantep, Kahramanmaraş, Adıyaman, Şanlıurfa, Malatya, Kilis; %2.6

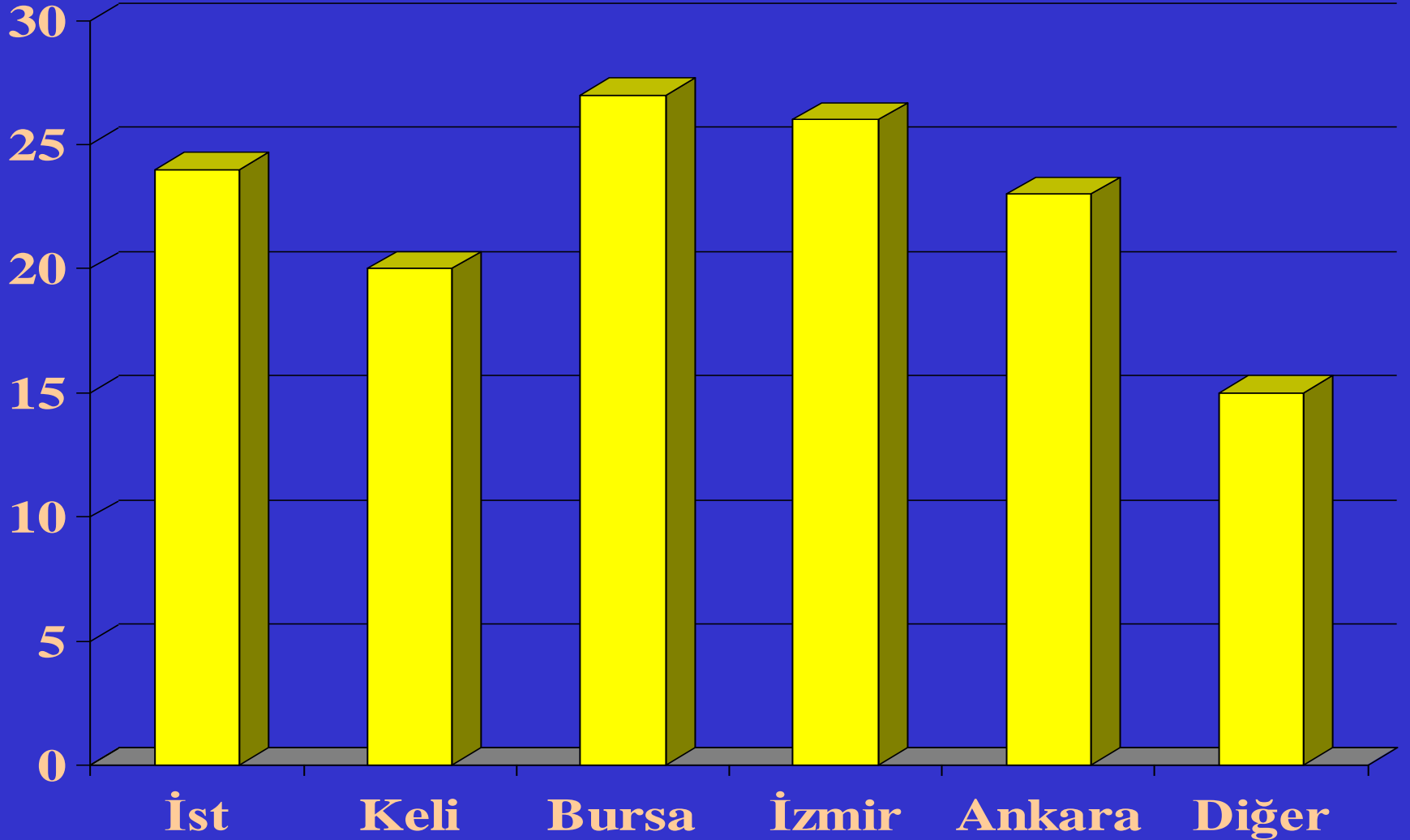
ADANA: Adana, İçel, Hatay, Osmaniye, %2.0

KONYA: Konya, Karaman, Aksaray, %3.7

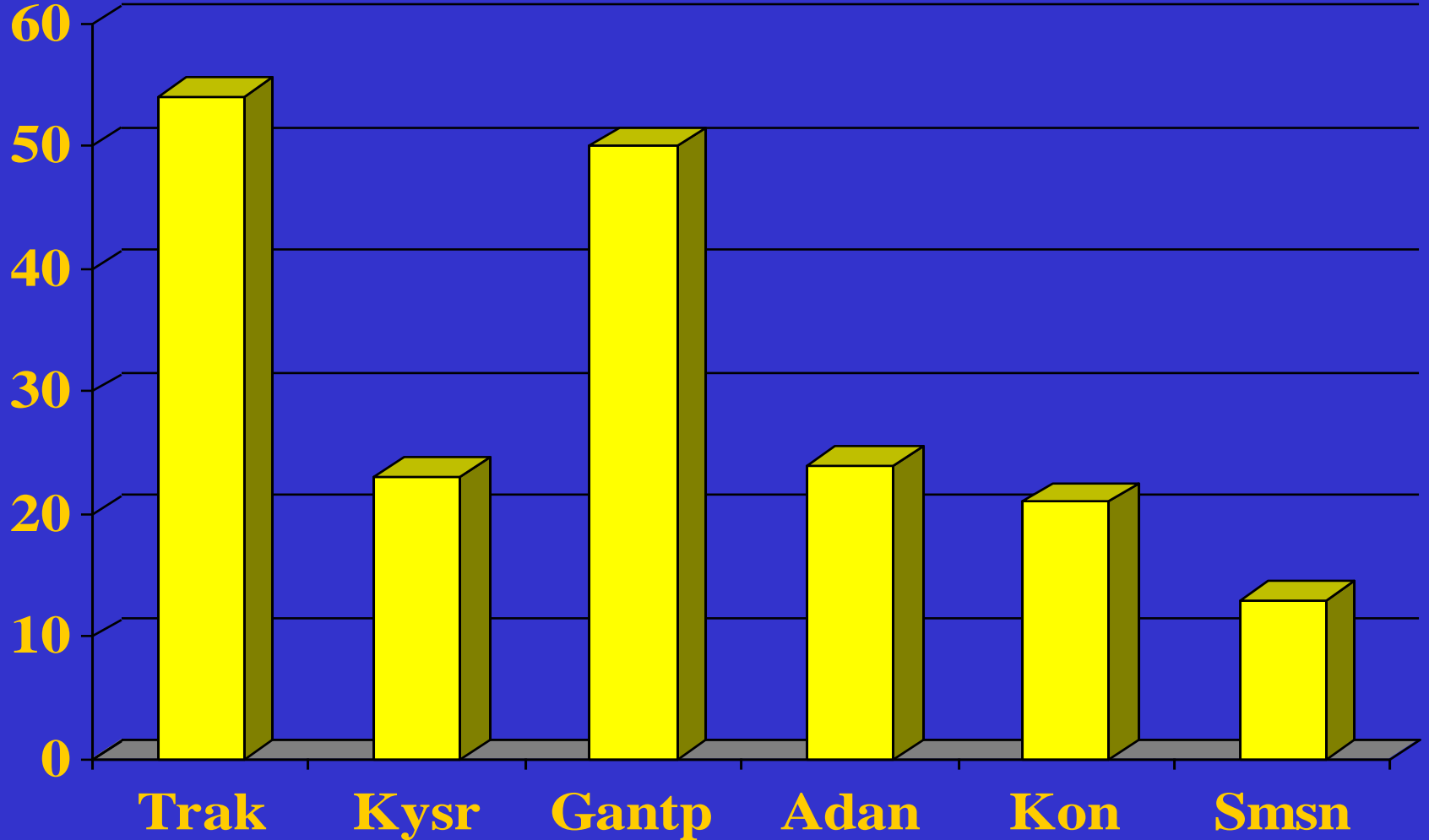
SAMSUN: Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize, %3.2

DİĞERLERİ: %7.8

inovasyon yapma oranları (şirket sayısı > %4)



inovasyon yapma oranları (şirket sayısı < %4)



ENDÜSTRİYEL KÜME

üretim zincirindeki şirket, bilgi üreticisi, araştırma kurumu, aracı, müşteri ağı yapısı

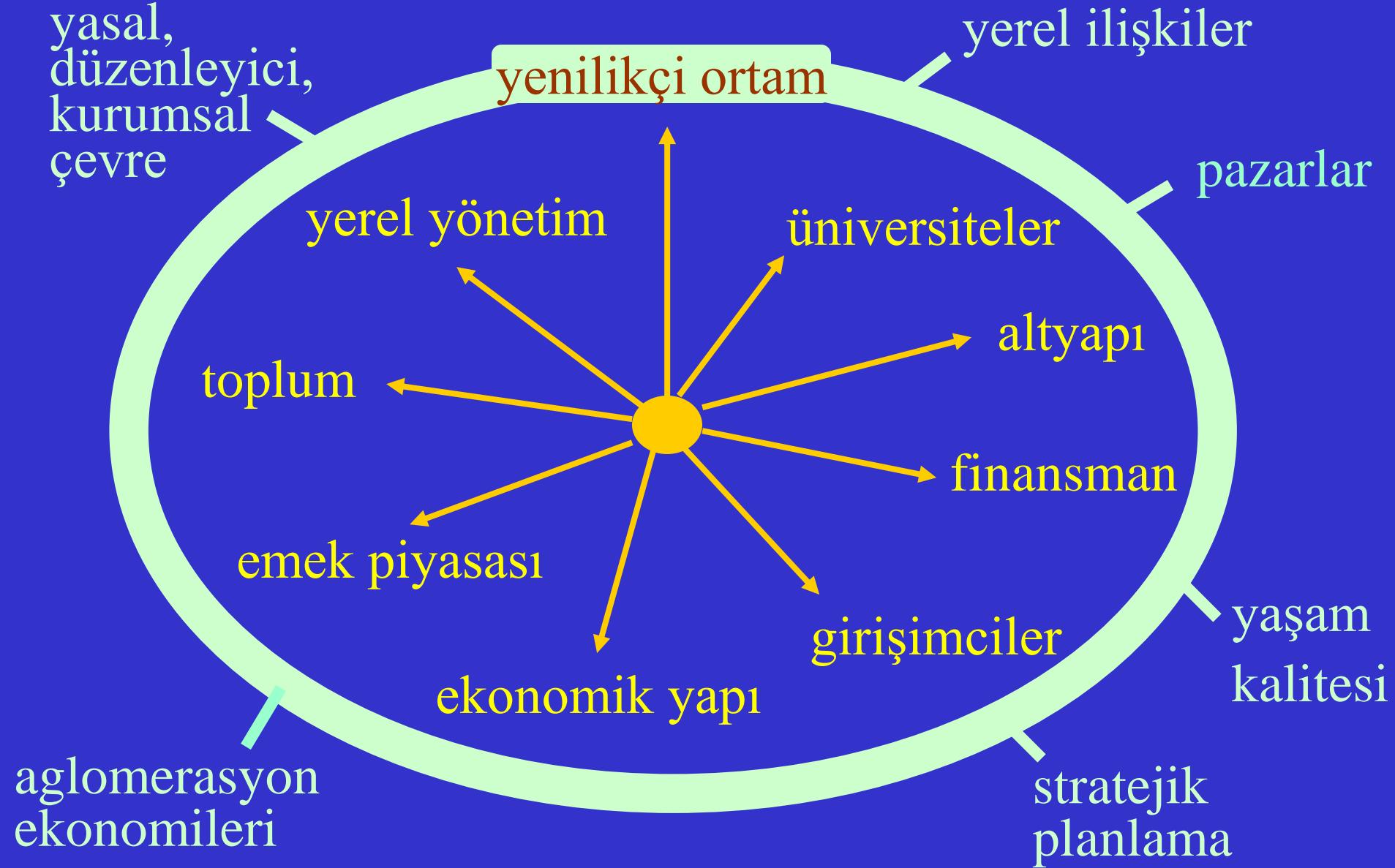
ENDÜSTRİYEL BÖLGE

*güçlü ilişkiler
esnek üretim
yenilikçi ağı yapısı
yerel üretim sistemi*

YENİLİKÇİ ÇEVRE

*yenilikçi işbirliği
inovasyonu teşvik eden kurumlar,
kurallar, uygulamalar, ağı yapılar,
sosyo-ekonomik çevre*

BAŞARI FAKTÖRLERİ



YENİLİKÇİ AĞYAPILAR

**ENDÜSTRİYEL BÖLGE
(ENDOJEN AĞYAPI)**

**TEKNOPOL,
BİLİM PARKI
(EGZOJEN AĞYAPI)**

İNNOVASYON MİMARİSİ
(ağyapı paradigması)

- **TEKNOLOJİ MERKEZLERİ**
- **İLETİŞİM HİZMETLERİ**
- **TEKNOLOJİ ÖNGÖRÜSÜ
ve TEKNOLOJİ İZLEME**
- **YÖNETİŞİM SİSTEMLERİ**
- **ULUSLARARASI PAZARA
ULAŞIM**

**DOĞRUDAN MALİYET
DÜŞÜRME EKONOMİSİ**

**ORGANİZASYON
EKONOMİSİ**

*işlem maliyetleri
dışsal ekonomi
işbölümü esnekliği*

*kurumsal ilişkiler
üretim ağı yapısı
ağı yapısı esnekliği*

BÖLGESEL YOĞUNLAŞMA

**TEKNOLOJİ
YÖRÜNGELERİ**

*bağımlı teknolojik
tercihler
teknolojik taşmalar*

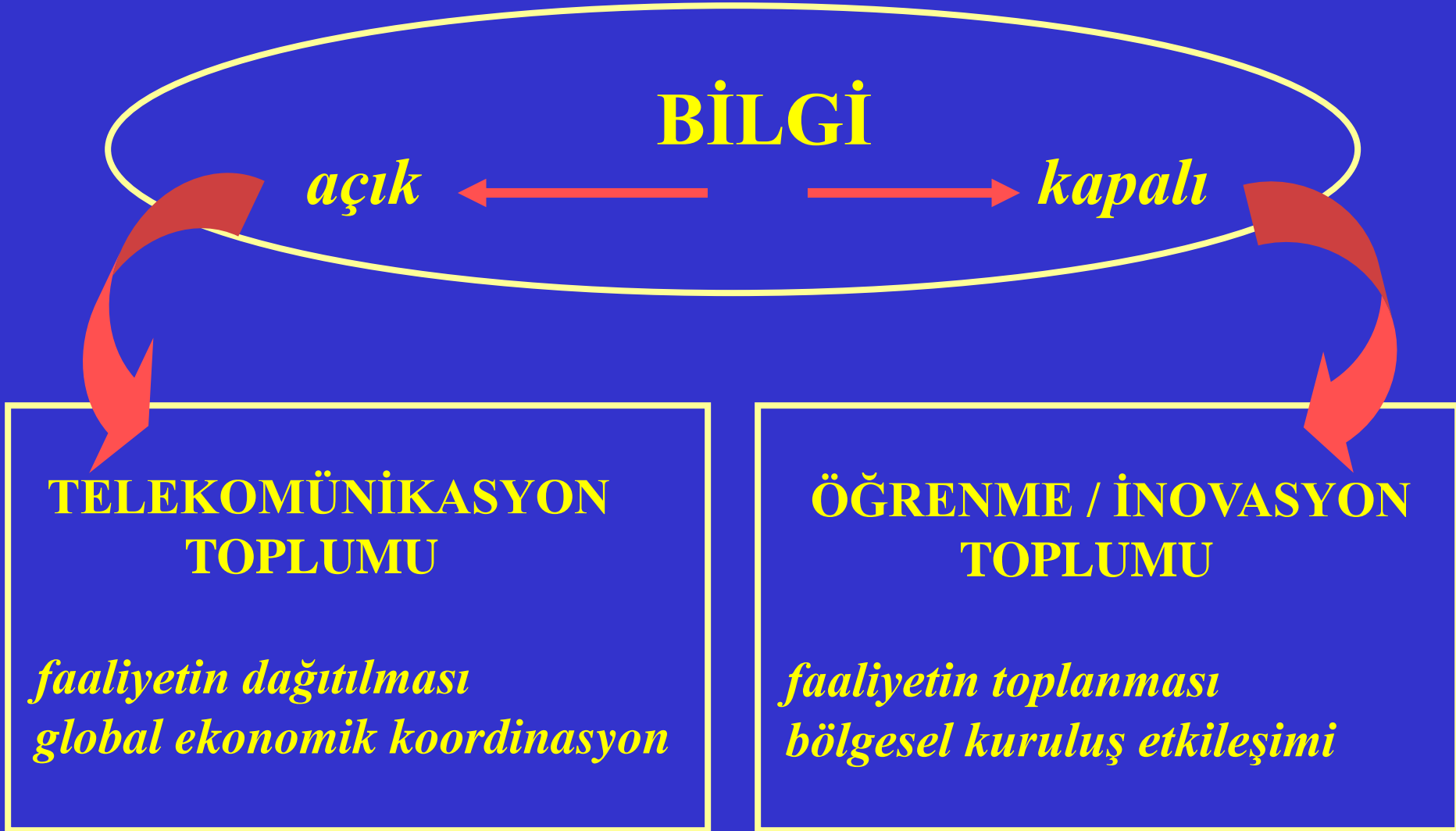
**TİCARETE KONU
OLMAYAN KARŞILIKLI
BAĞIMLILIKLAR**

*konvansiyonlar,
normlar, değerler
kurumlar
etkileşimli öğrenme
...*

BÖLGESEL YOĞUNLAŞMA

BÖLGESEL İNOVASYON

ENFORMASYON TOPLUMUNUN EVRİMİ



ÖĞRENEN EKONOMİ

- EKONOMİK BAŞARI İÇİN YENİ YETKİNLİKLER GELİŞTİRMEK
- YENİ BECERİLER KAZANMAK

- YAPARAK
 - KULLANARAK
 - ETKİLEŞEREK
- ÖĞRENME**

**ÖĞRENME SÜREÇLERİNİN
BULUŞTUĞU YER :
ÖĞRENEN BÖLGE**



**BİLGİ-BECERİ-YENİLİK
KAYNAKLARI**

**BÖLGESEL
İNOVASYON SİSTEMİ**

YETENEK İÇİN ÖNGÖRÜ



yetenek
yaratma

yetenek
canlandırma

canlılığı
sürdürme

yeniden
konsensüs

- ağıyapı ve kurumların kurulması
- beşeri sermaye

MAC, IRL, İSP,
İT, HOL-FSC

- SWOT
- KOBİ
- önceliklerde konsensüs

BK#1, AVS,
HOL-MOEA

- kritik teknolojiler
- yeni talepler

BK#2, AL#1, J,
ABD

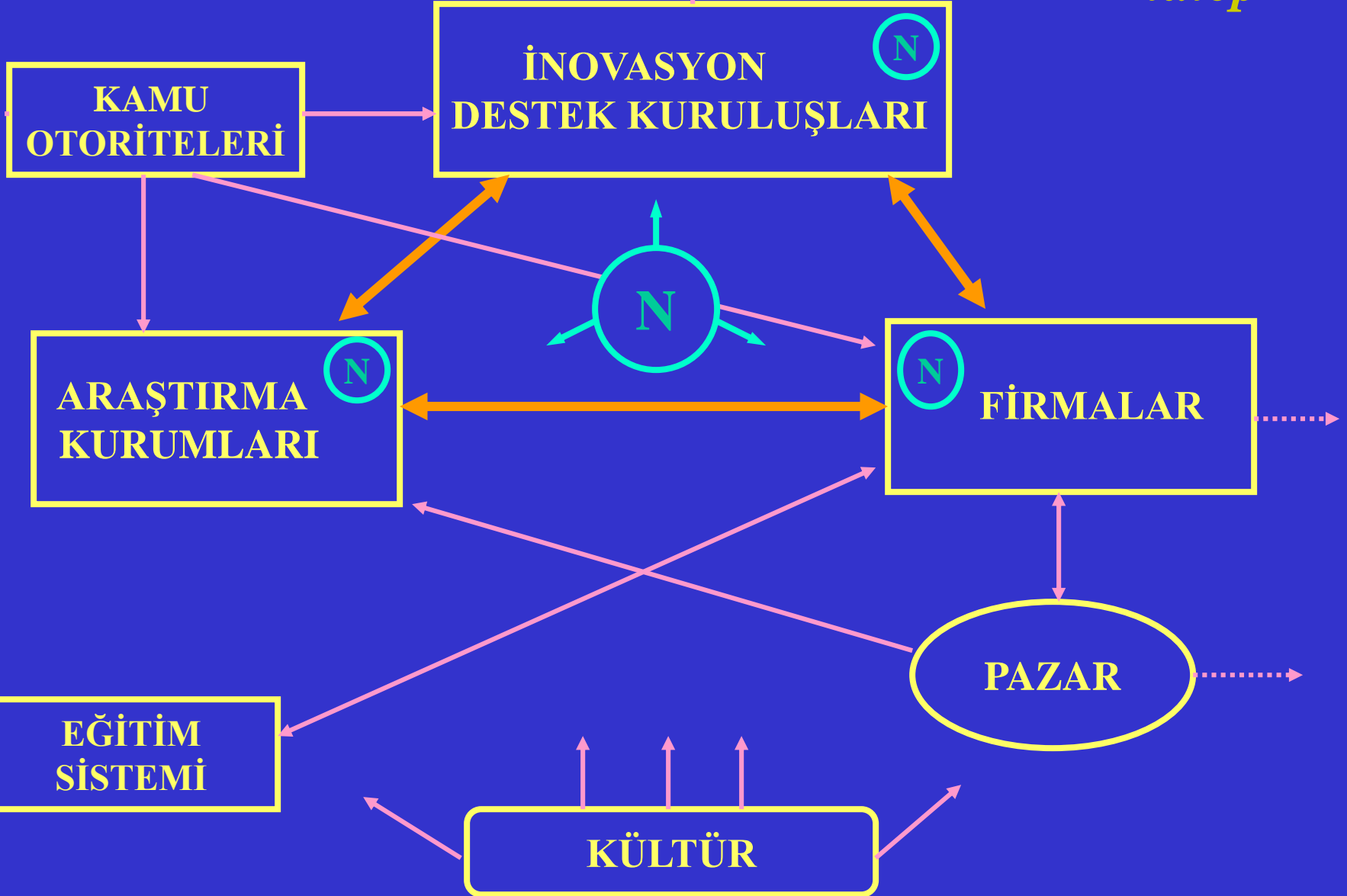
- ktirtik tek.
- yeni talepler
- yeni vizyonlar

HL-NRLO,İS,
YZ, AL#2, FİN

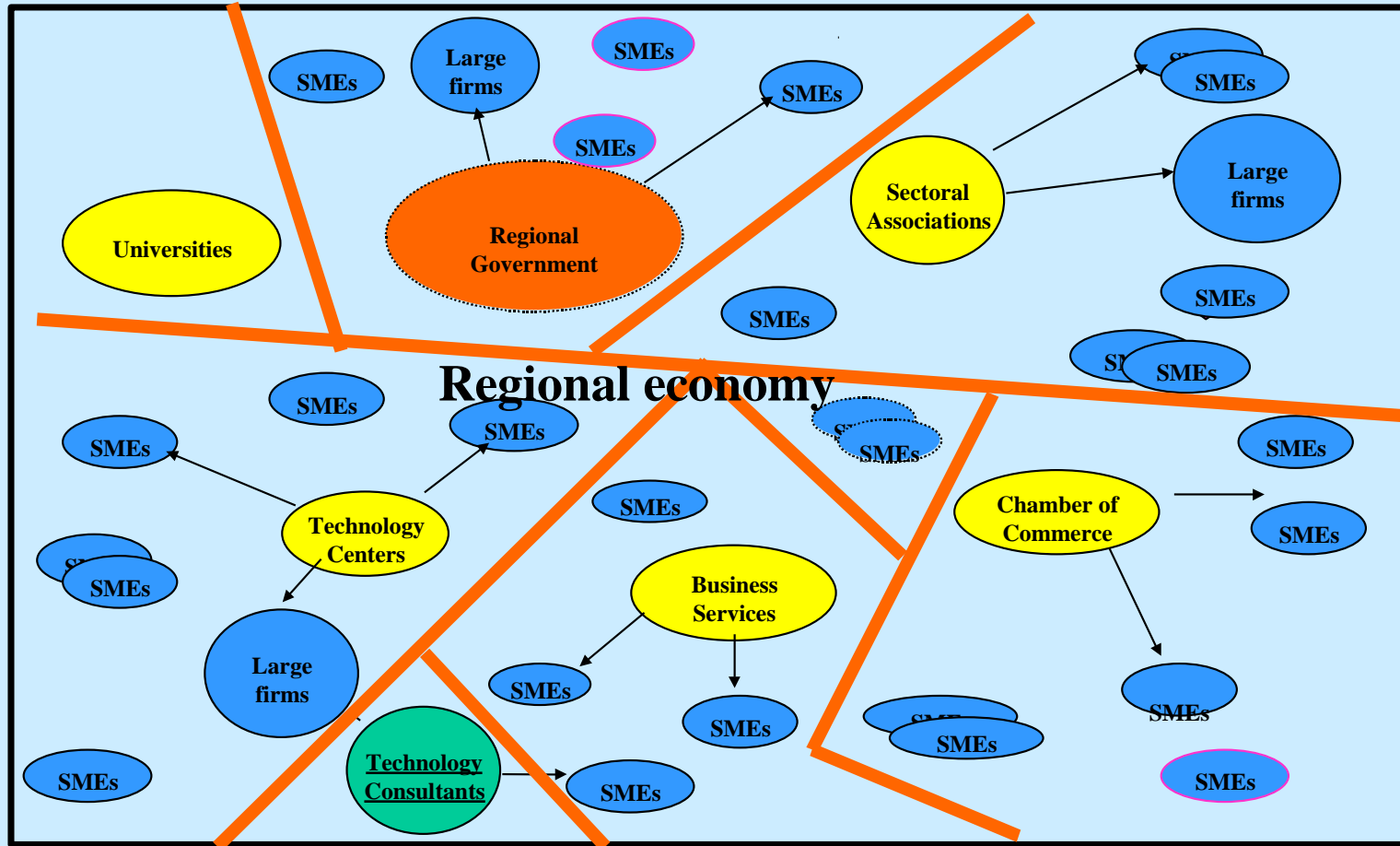
BÖLGESEL İNOVASYON SİSTEMİ

arz

talep

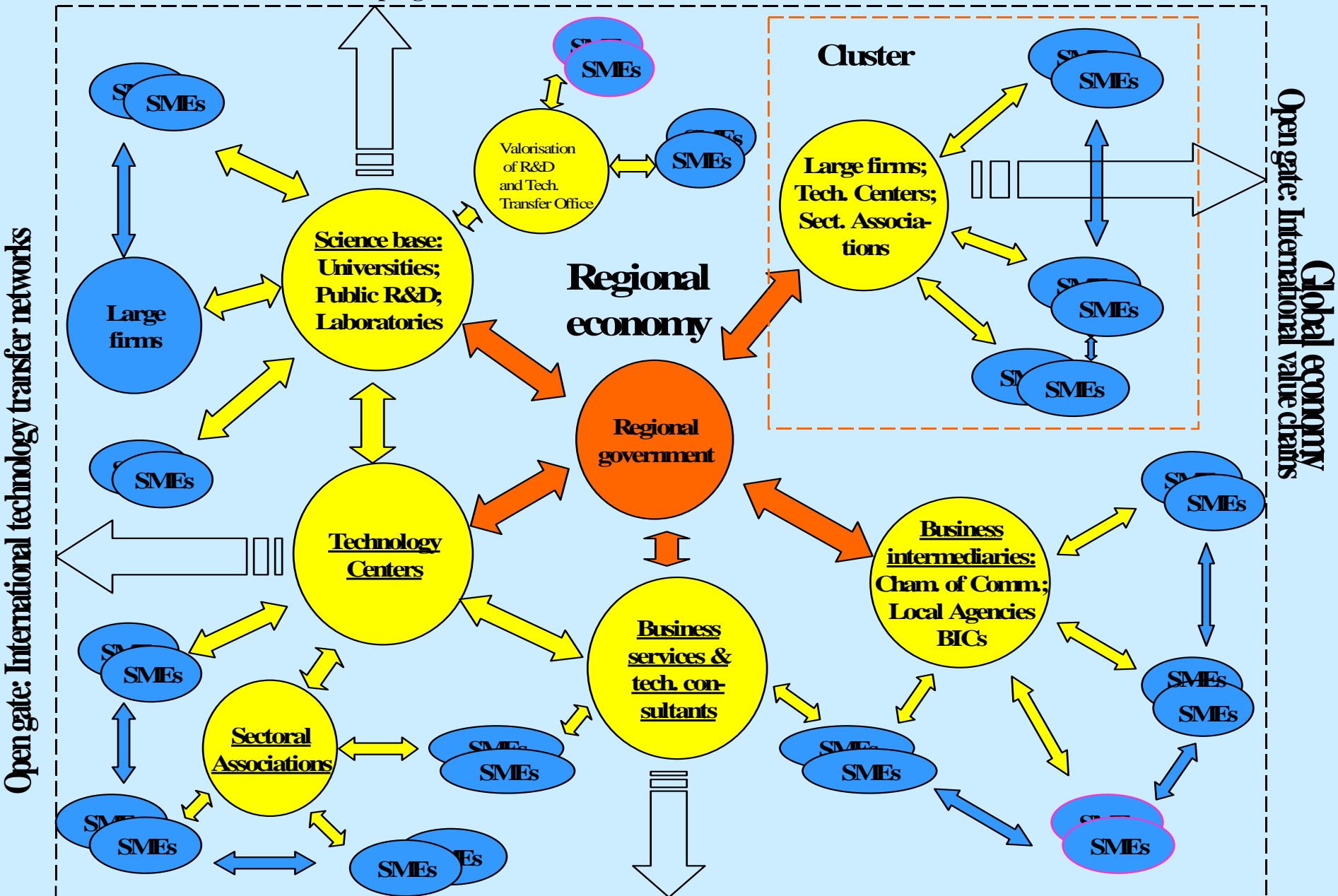


FRAGMENTED REGIONAL INNOVATION SYSTEM



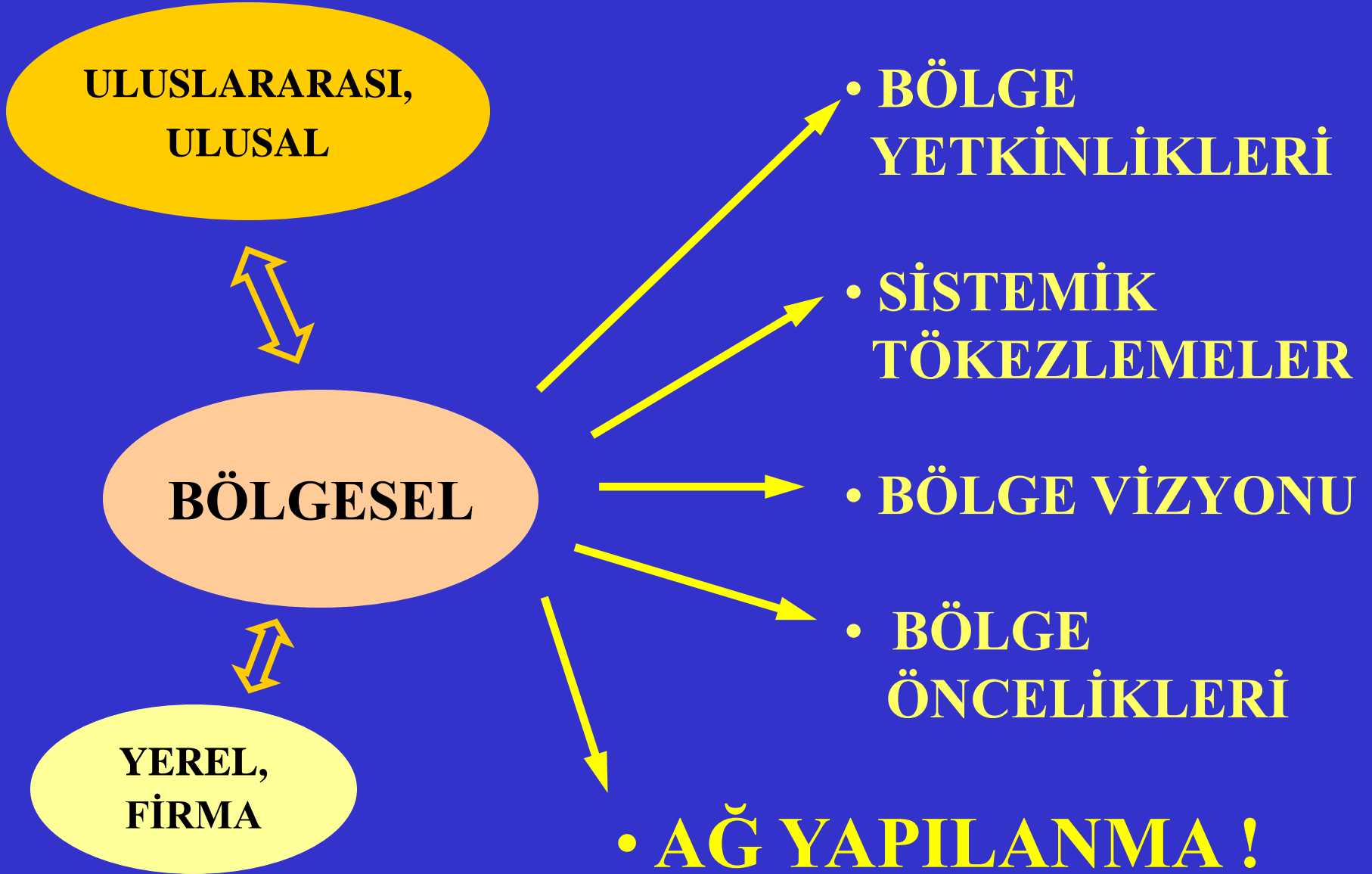
A learning region: An efficient regional innovation system

Open gate: International R&D/academic excellence networks

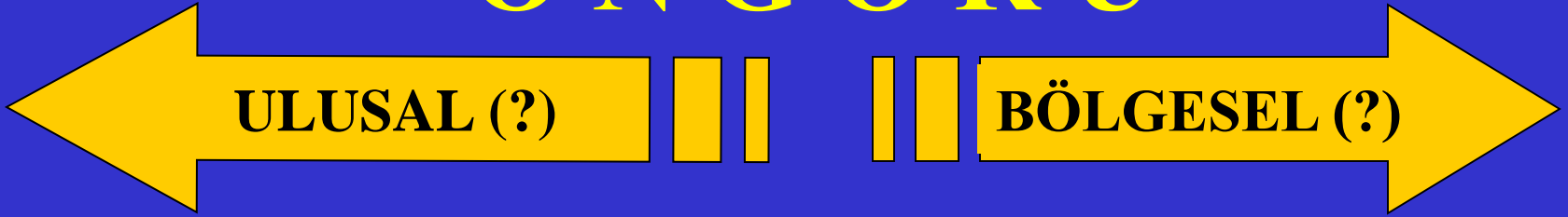


Open gate: International business consultants & specialized business services

BÖLGESEL ÖNGÖRÜ



ÖNGÖRÜ



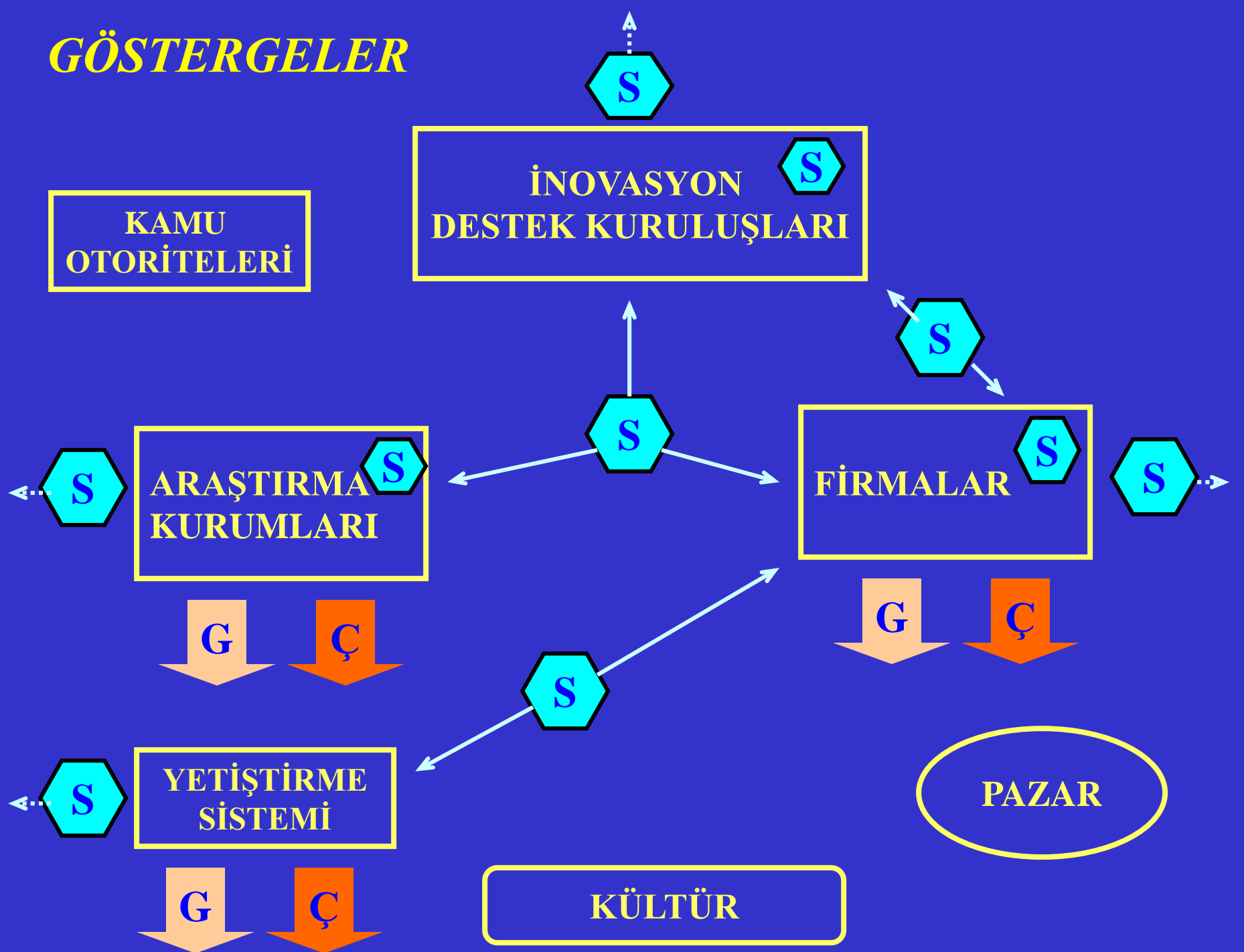
ÜRÜN ÇIKTISI

SÜREÇ ÇIKTISI

- *kritik teknolojiler listesi*
- *senaryolar*
- *öncelikli alanlar*
- ...

- *ağyapılar*
- *görüş alış verişi*
- *birlikte geleceğe eğilme*
- ...

GÖSTERGELER



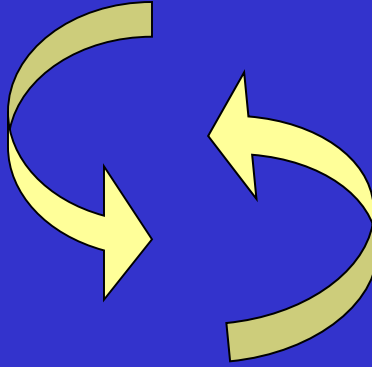
İNOVASYON BAĞLAMINDA GELECEK ÇALIŞMALARI

Konfigürasyon

**Bilimsel
ve Teknolojik
Gelişme**

**Geleceğe Yönelik
Koordinasyon
Faaliyeti**

İnovasyon Yönetimi



AB Bölgesel İnovasyon Stratejileri *ve*

AB Bölgesel İnovasyon ve Teknoloji Transferi Stratejileri

- **İnovasyon sisteminin güçlü yanlarını ve yeteneklerini, iş dünyasının gerçek ihtiyaçlarını hesaba katan politikalar için yerel aktörlerin kapasitesini artırmak,**
- **AB'nin ve bölgelerin Ar-Ge, inovasyon ve teknoloji transferine yapılacak yatırımlara ilişkin politika kararlarını optimize etmelerine yardımcı olmak**

Önceliklere Göre BİStr/BİTTS (1)

- **İnovasyon altyapı veya stratejilerinin geliştirilmesi:**

Castilla y Leon, Limburg NL, Wales, Limburg BE, Norte, Shannon, Weser-Ems, IRL

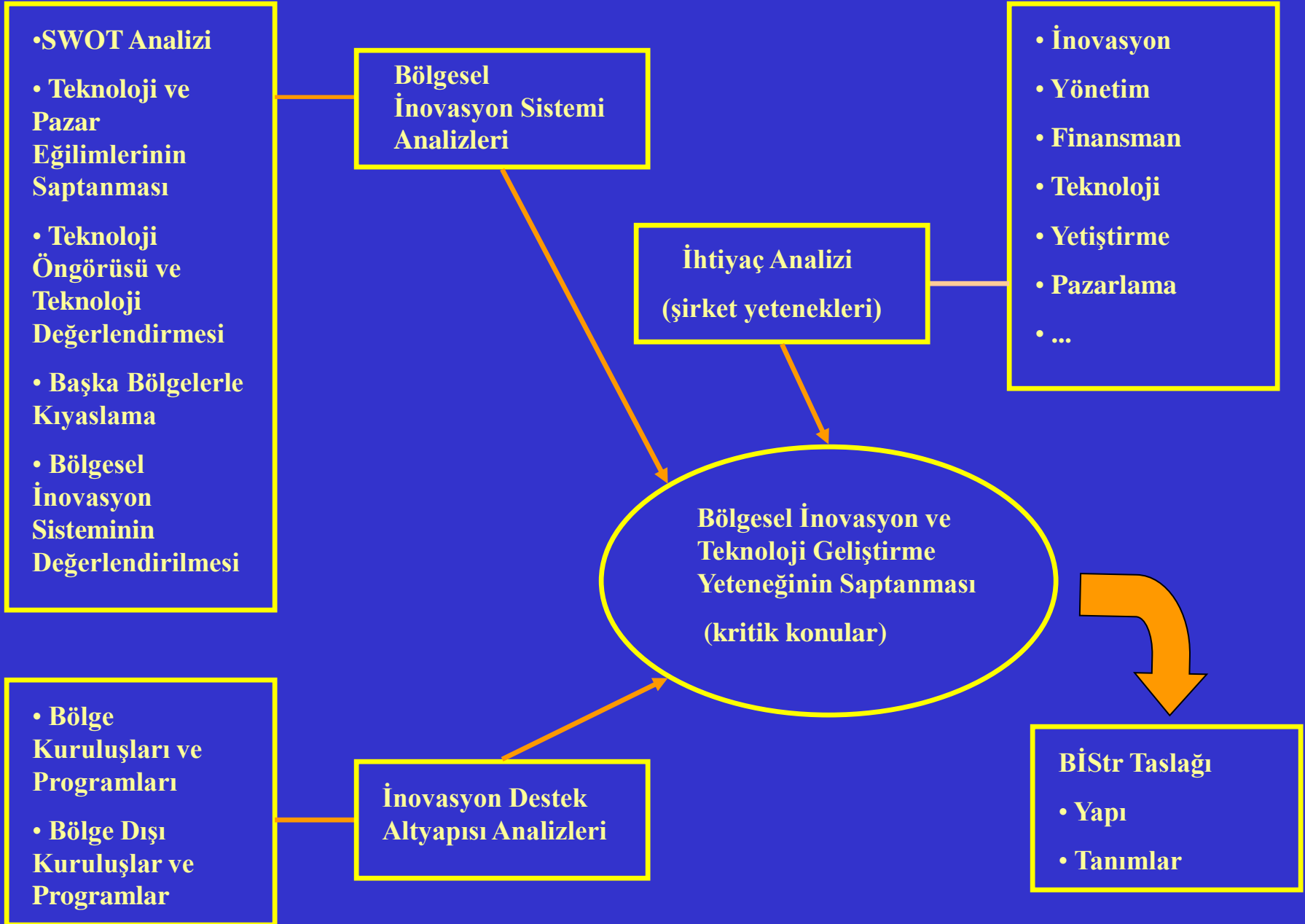
- **Kuruluşlararası ağyapıların geliştirilmesi ve özendirilmesi:**

Central Macedonia, Limburg NL, Wales, Limburg BE, Strachclyde, Weser-Ems, Overijssel

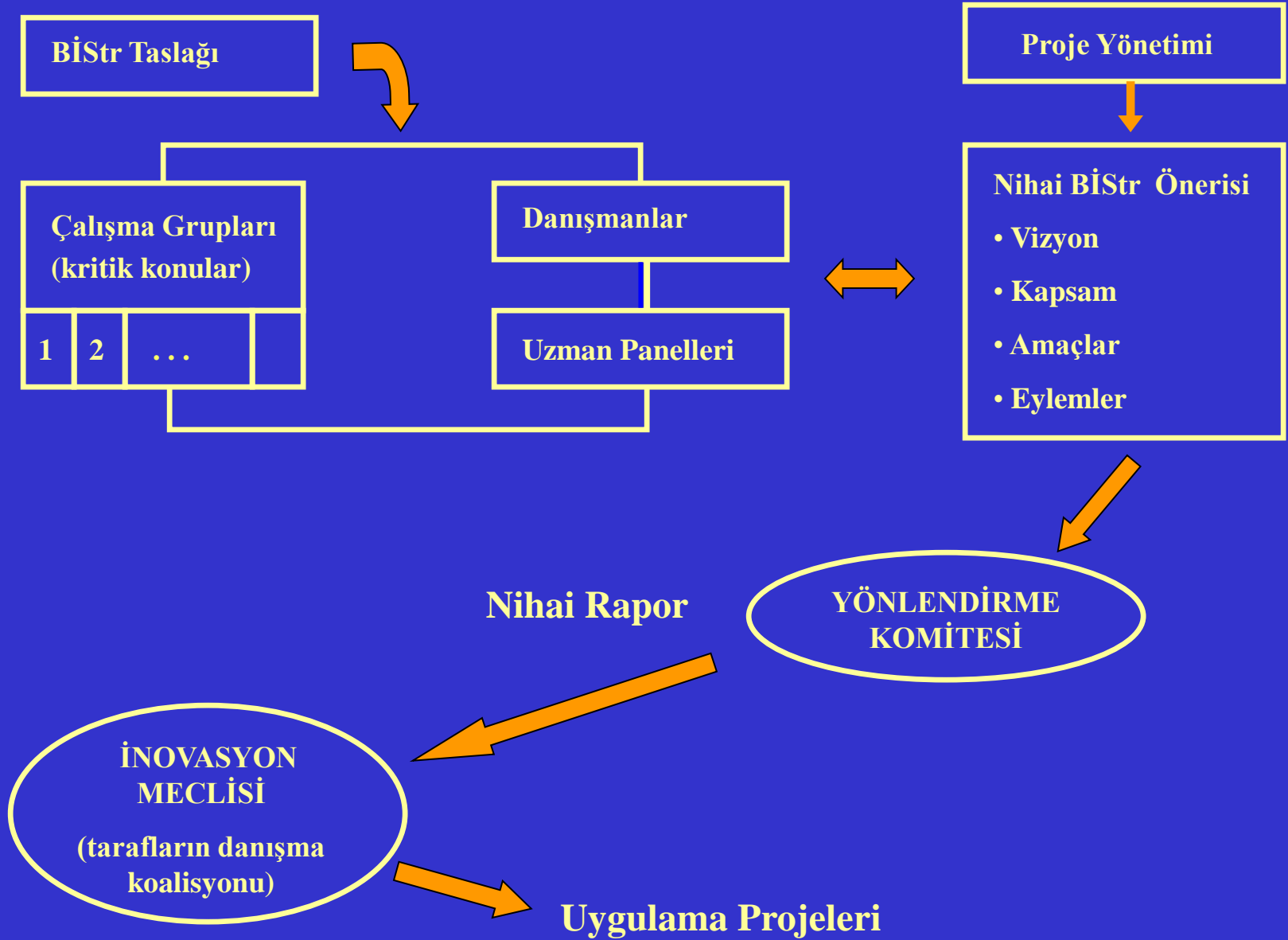
- **Teknoloji transferi veya geliştirme desteği:**
Central Macedonia, Limburg NL, Norte,
Weser-Ems, Overijssel
- **Finans:**
Central Macedonia, Limburg NL, Wales,
Strachclyde
- **KOBİ'lere uluslararası görüş kazandırma**
Limburg NL, Wales, Norte

- **İnovasyon yönetimi desteği:**
Limburg NL, Strachclyde
- **Sektörel stratejiler:**
Shannon, Yorkshire and Humber
- **Yenilikçi KOBİ yaratılması:**
Weser Ems, Yorkshire and Humber
- **“Enformasyon Toplumu” etkinliğinin artırılması**
Yorkshire and Humber, Overijssel

BİStr SÜRECİ : ANALİZ



BİStr SÜRECİ : STRATEJİ

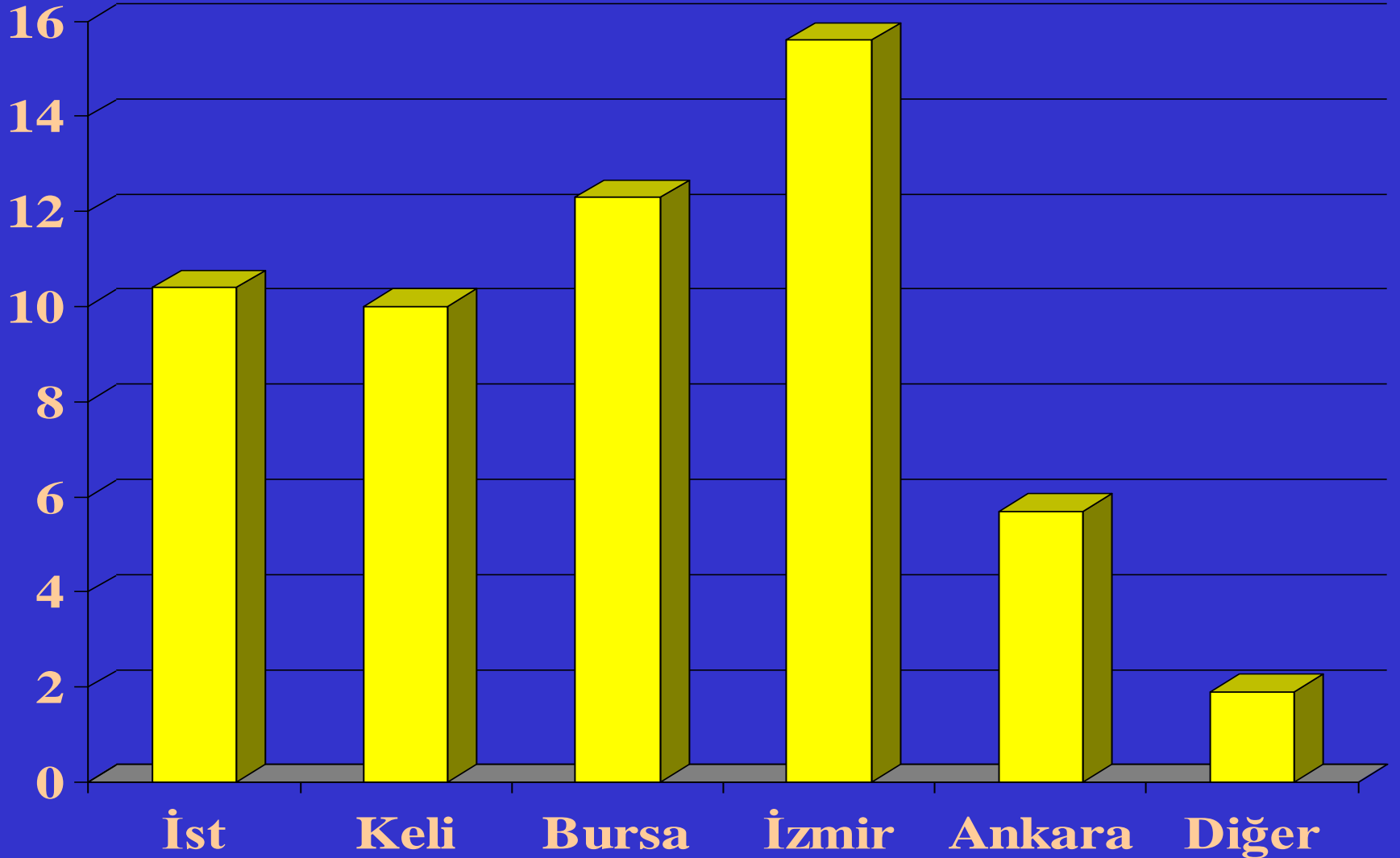


BİStr'nin OLASI ÇIKTILARI (1)

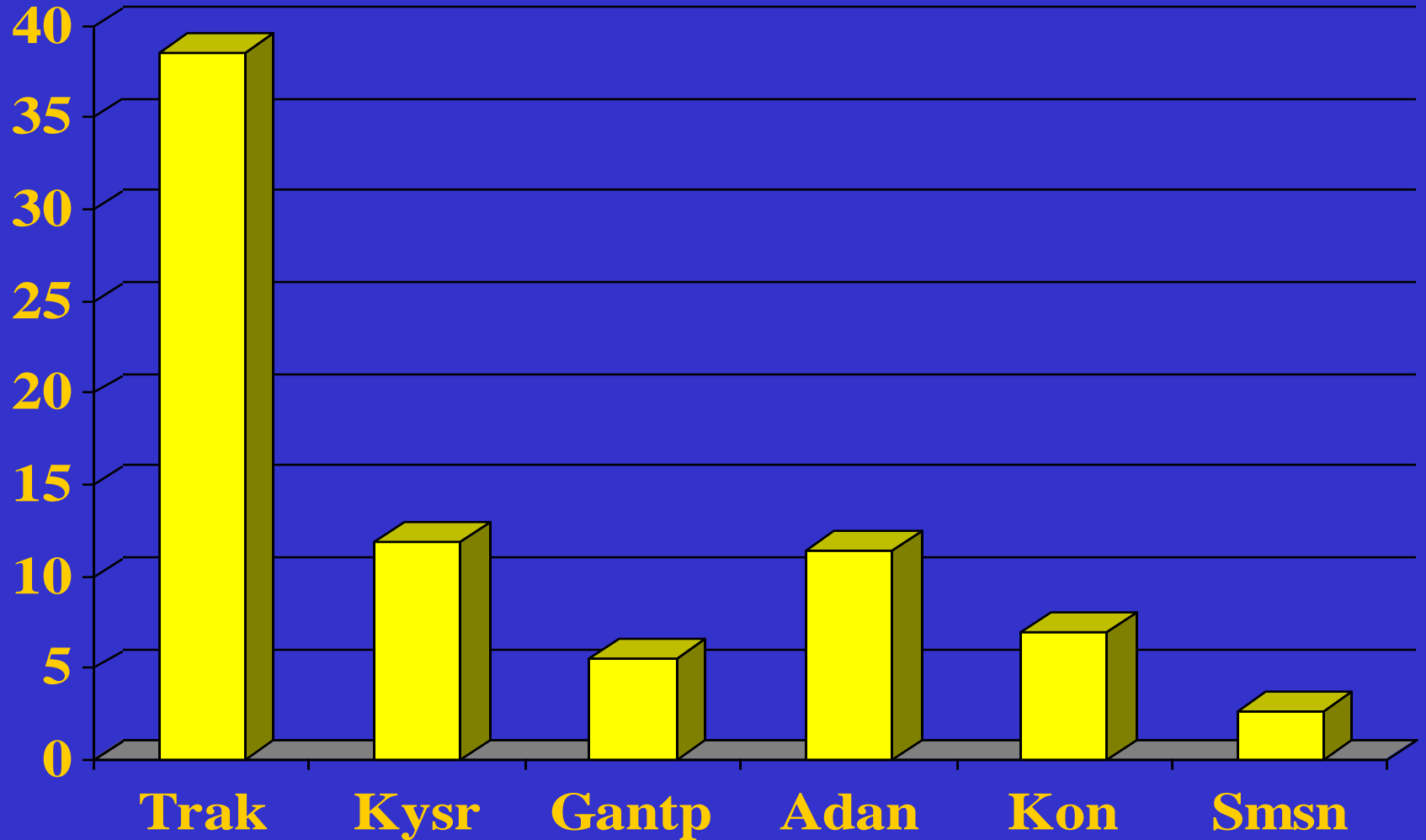
- **Firma ve kurumların inovasyon yeteneklerini artırıcı ağıyapılar, kümeler ve ortaklıklar içinde yer almaları**
- **Bölge ekonomisinin teknolojik değişimi esas alan rekabet üstünlüğüne kavuşması**
- **Bilgi üreten kuruluşlar ile şirketlerin yakınlaşması**
- **Ar-Ge-İnovasyon faaliyetlerinin koordinasyonu, ilgili ulusal/uluslararası programlara katılma**
- **İnovasyon için yeni finansmanı olanakları**

- **Yeni teknoloji ve yeni beceri için izleme ve tahmin yeteneđi**
- **Teknoloji deęerlendirmesi ve inovasyon yönetimi**
- **Araştırma ve büyük şirket faaliyetinden KOBİ'lerin yararlanması**
- **İnovasyonu yaygınlaştırmak amacıyla kamu ve özel kesim için programlar geliştirmek**
- **Bölge firmalarına yenilikçi proje desteği**

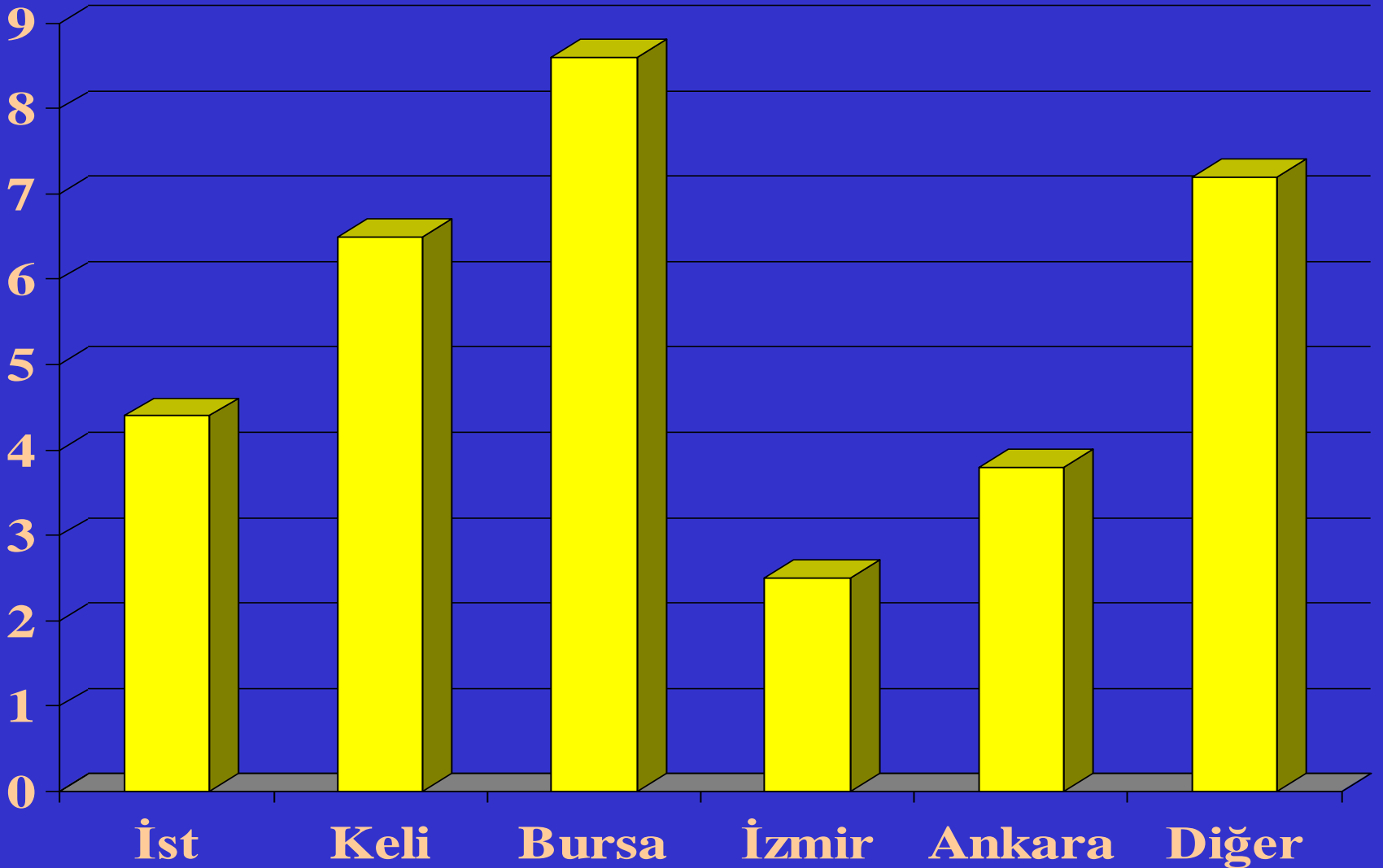
ürün ve proses inovasyonu (> %4)



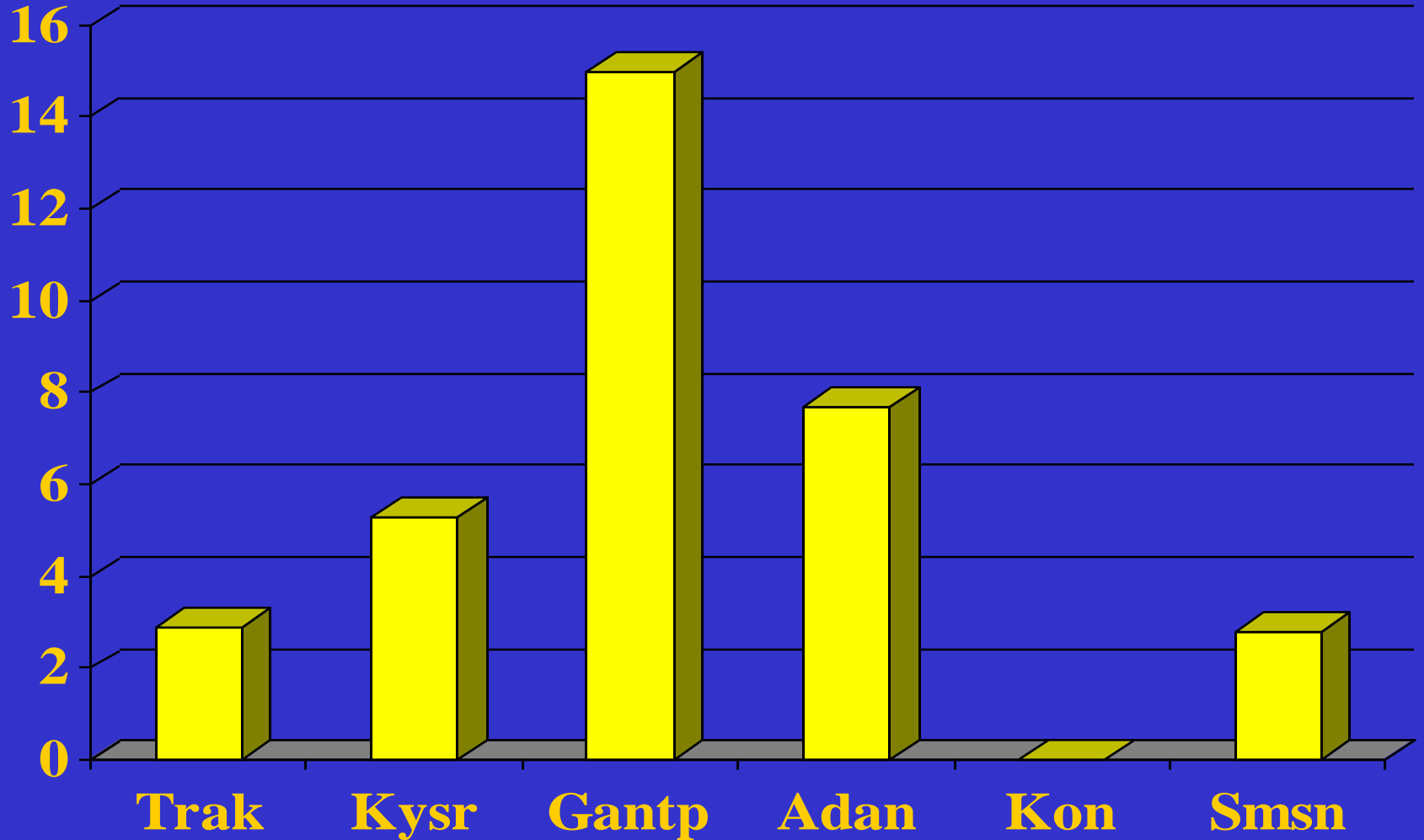
ürün ve proses inovasyonu (< %4)



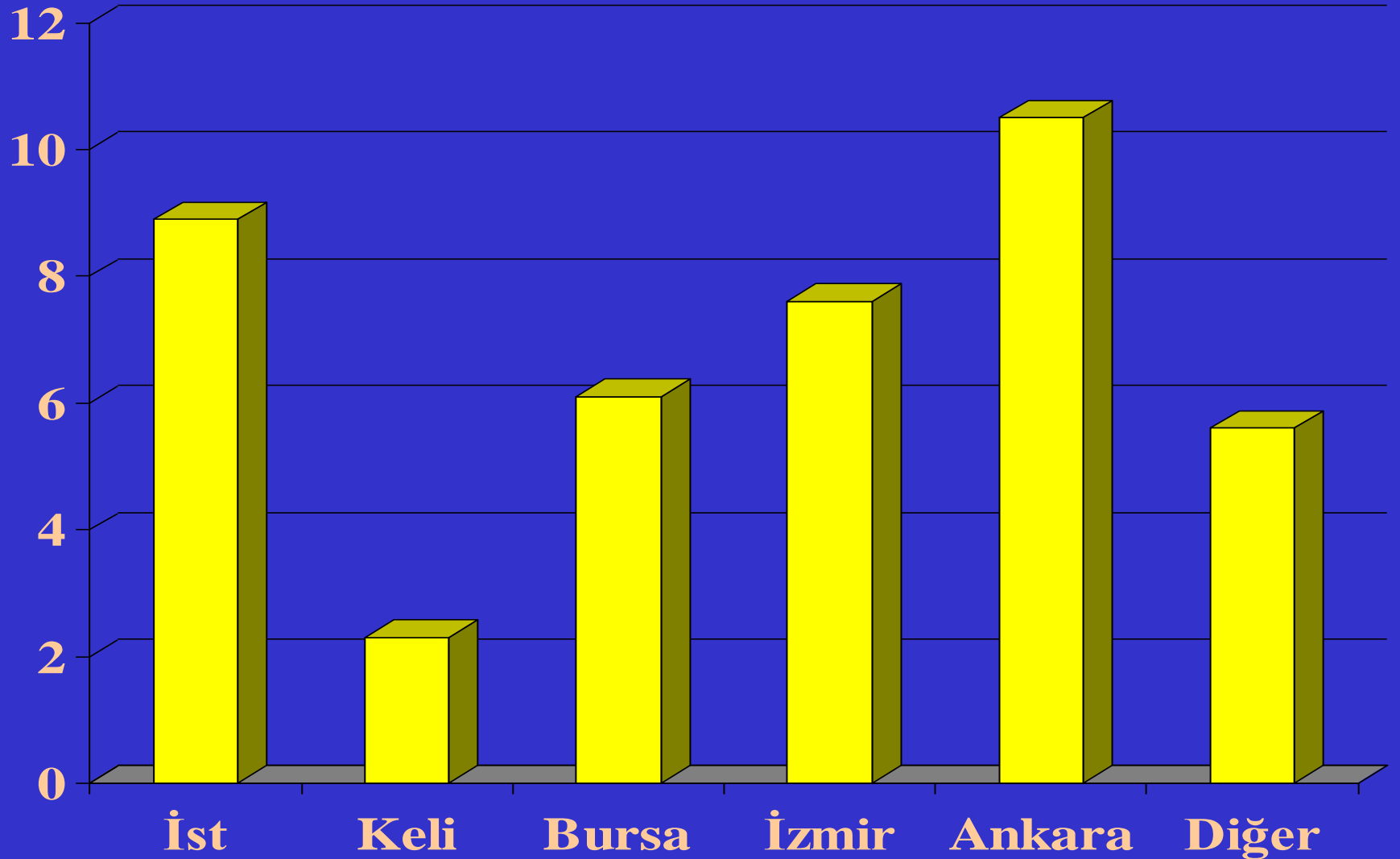
yalnız ürün inovasyonu (> %4)



yalnız ürün inovasyonu (< %4)



yalnız proses inovasyonu (> %4)



yalnız proses inovasyonu inovasyon (< %4)

