



DIŞ TİCARETTE REKABET GÜCÜ ÜRETİM FAKTÖRLERİ İTİBARIYLA DEĞERLENDİRME

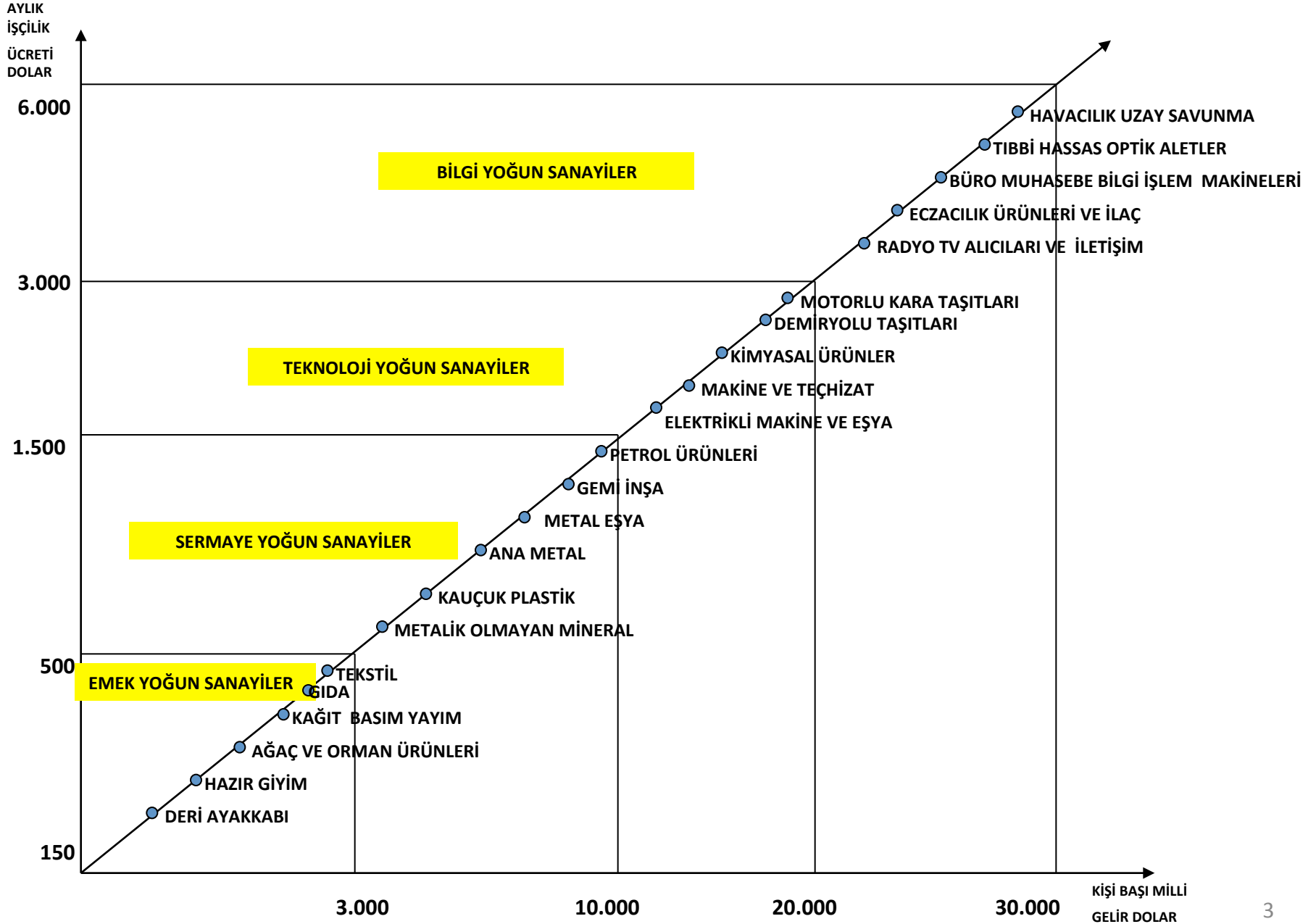
DR. CAN FUAT GÜRLESEL
İSTANBUL, 15 KASIM 2012

SANAYİ SEKTÖRLERİ

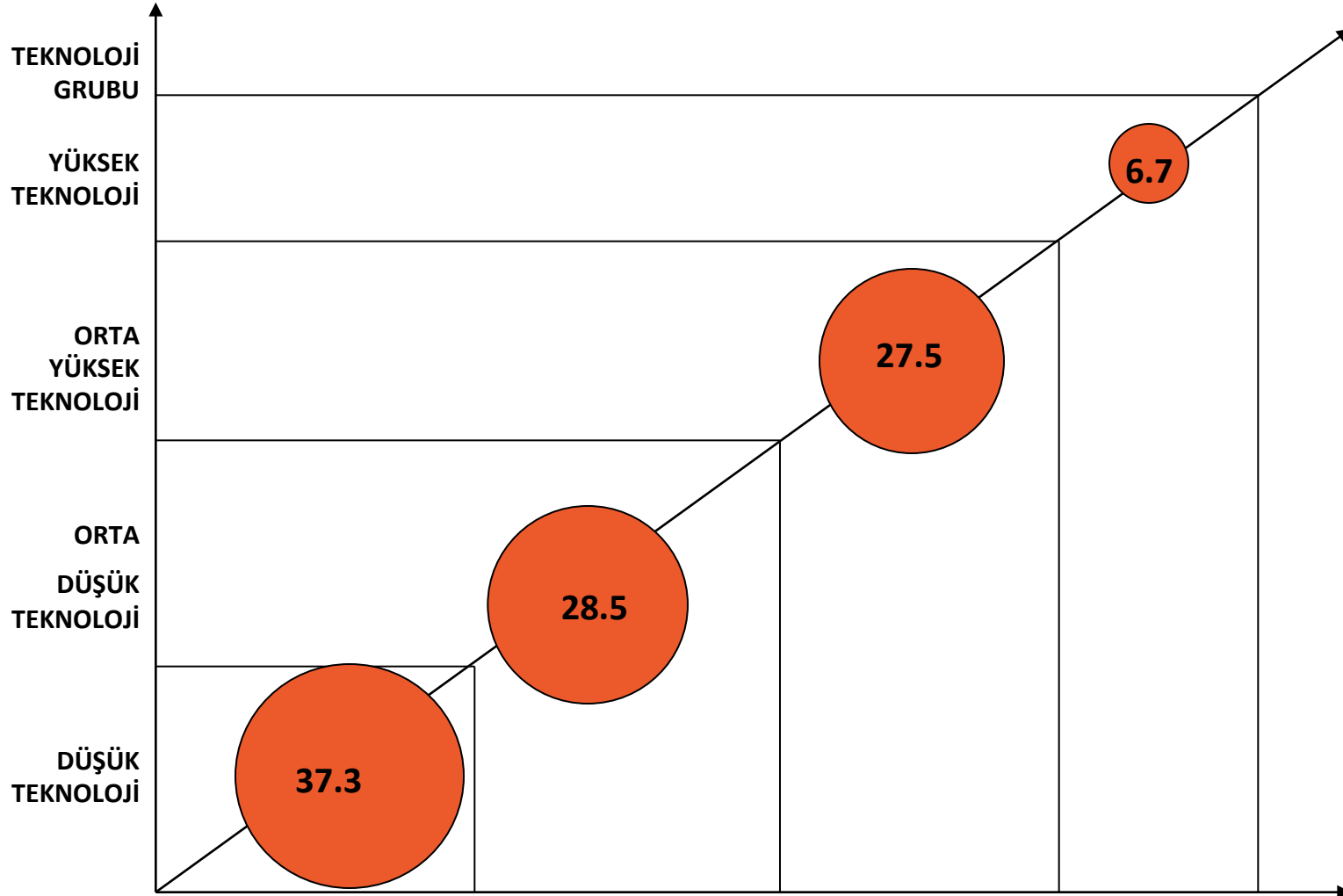
TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU VE ÜRETİM FAKTÖRÜ İTİBARIYLA SINIFLANDIRMA

TEKNOLOJİ SINIFI (TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU)	SEKTÖRLER	ÜRETİM FAKTÖRÜ YOĞUNLUĞU	REKABET UNSURLARI
YÜKSEK TEKNOLOJİ	HAVACILIK VE UZAY SANAYİ İLAÇ VE ECZACILIK ÜRÜNLERİ BÜRO MUHASEBE VE BİLGİ İŞLEM MAKİNELERİ RADYO VE HABERLEŞME CİHAZLARI TIBBİ HASSAS ÖLÇÜ VE OPTİK ALETLERİ	BİLGİ YOĞUN	BİLGİ REKABETİ
ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİ	ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER MOTORLU KARA TAŞITLARI VE ÇEKİCİLER KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI MAKİNE VE TEÇHİZAT	TEKNOLOJİ YOĞUN	TEKNOLOJİ REKABETİ
ORTA DÜŞÜK TEKNOLOJİ	GEMİ İNŞA VE ONARIM KAUÇUK VE PLASTİK PETROL RAFİNERİ ÜRÜNLERİ, NÜKLEER YAKIT METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER ANA METAL SANAYİ METAL EŞYA SANAYİ	SERMAYE YOĞUN	KALİTE-FİYAT REKABETİ
DÜŞÜK TEKNOLOJİ	AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİ KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İLE BASIM YAYIM GIDA İÇECEK TÜTÜN TEKSTİL HAZIR GİYİM DERİ AYAKKABI	EMEK YOĞUN	MALİYET-FİYAT REKABETİ

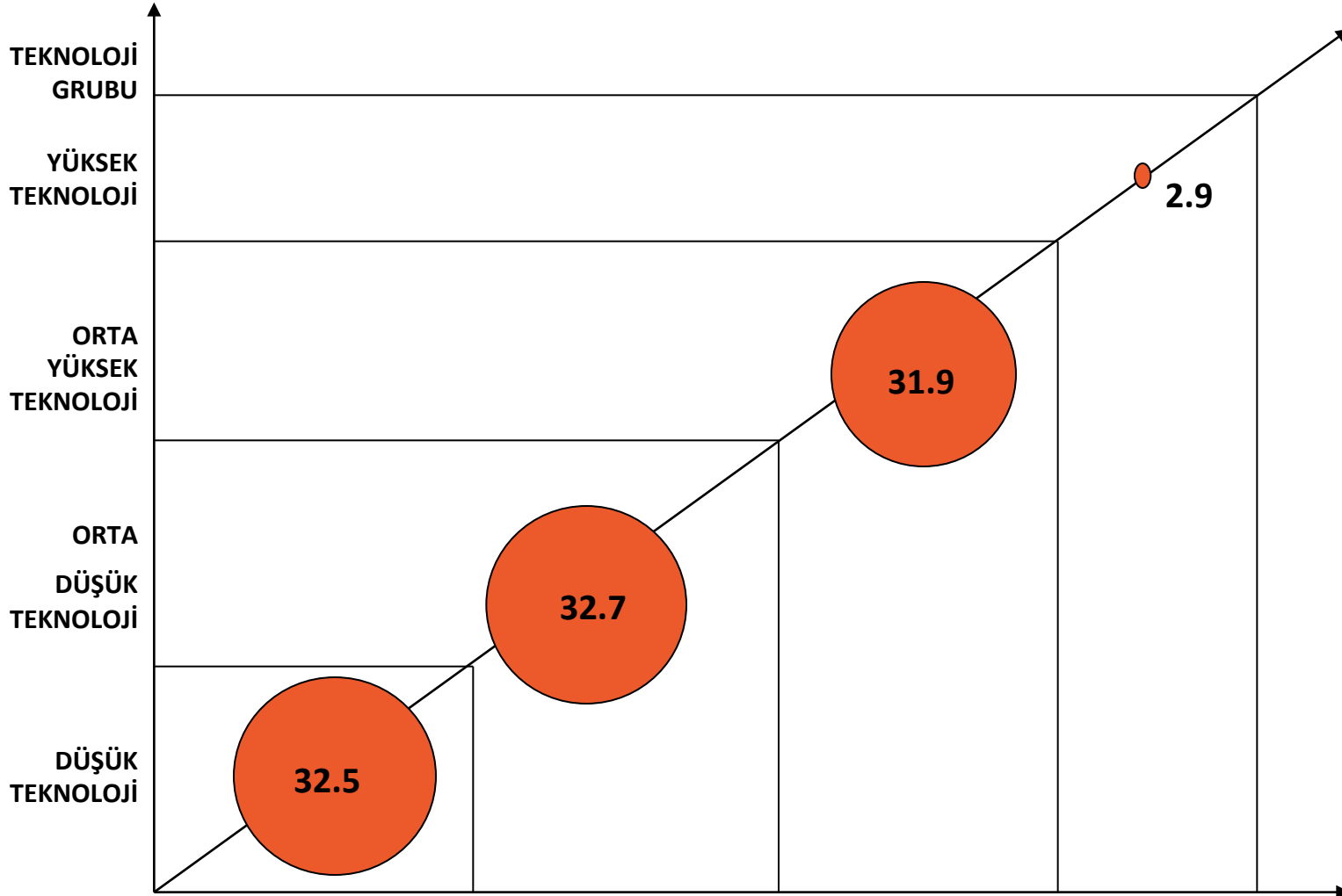
SANAYİ HAYAT EĞRİSİ SEKTÖRLERİN KONUMLARI



TÜRKİYE'DE SANAYİ SEKTÖRLERİ KATMA DEĞER PAYLARI YÜZDE TEKNOLOJİ GRUPLARI İTİBARIYLA 2011



TÜRKİYE'DE SANAYİ SEKTÖRLERİ İHRACAT PAYLARI YÜZDE TEKNOLOJİ GRUPLARI İTİBARIYLA 2011



SANAYİ SEKTÖRLERİ

TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU VE ÜRETİM FAKTÖRÜ İTİBARIYLA SINIFLANDIRMA

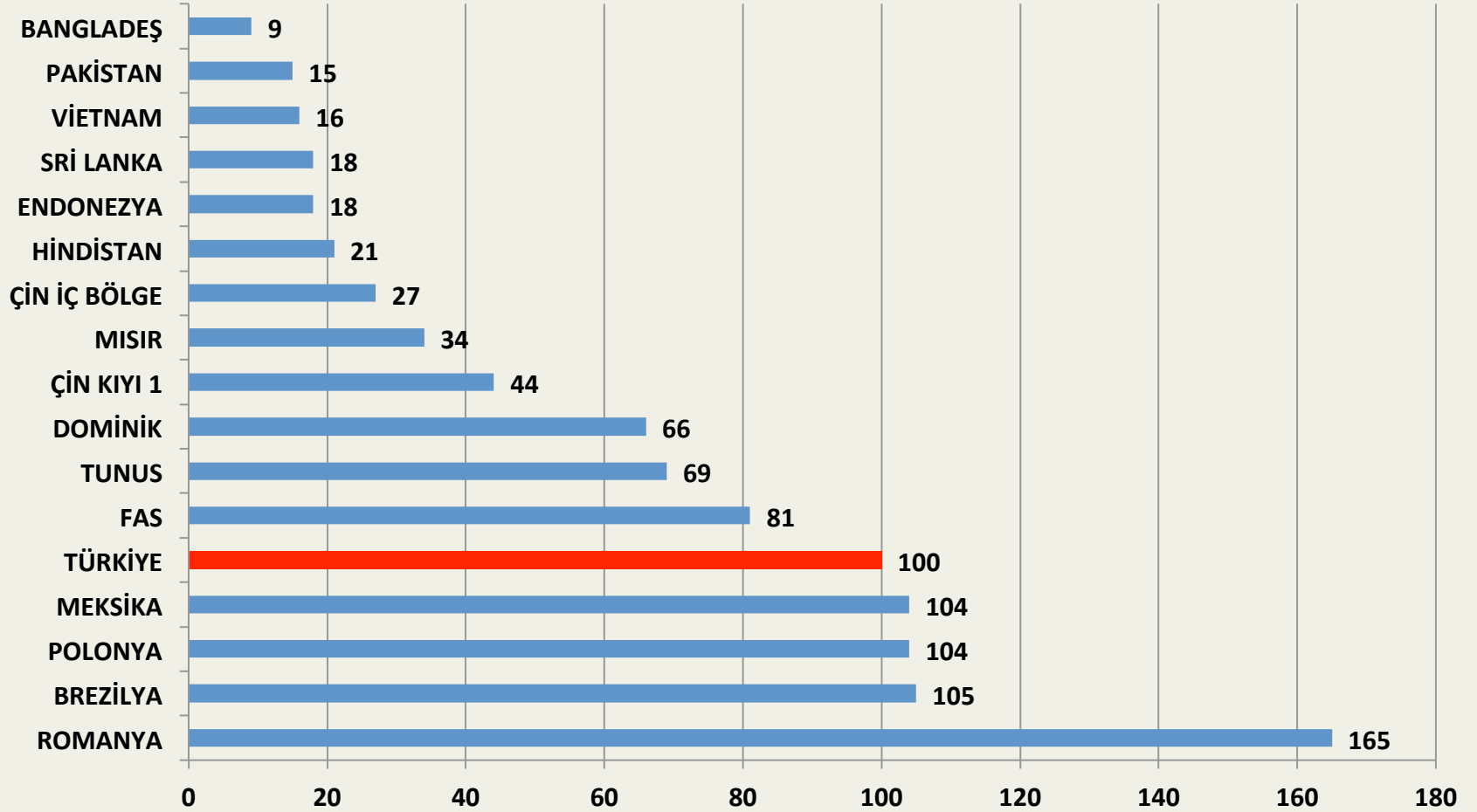
TEKNOLOJİ SINIFI (TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU)	SEKTÖRLER	ÜRETİM FAKTÖRÜ YOĞUNLUĞU	REKABET UNSURLARI
YÜKSEK TEKNOLOJİ	HAVACILIK VE UZAY SANAYİ İLAÇ VE ECZACILIK ÜRÜNLERİ BÜRO MUHASEBE VE BİLGİ İŞLEM MAKİNELERİ RADYO VE HABERLEŞME CİHAZLARI TIBBİ HASSAS ÖLÇÜ VE OPTİK ALETLERİ	BİLGİ YOĞUN	BİLGİ REKABETİ
ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİ	ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER MOTORLU KARA TAŞITLARI VE ÇEKİCİLER KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI MAKİNE VE TEÇHİZAT	TEKNOLOJİ YOĞUN	TEKNOLOJİ REKABETİ
ORTA DÜŞÜK TEKNOLOJİ	GEMİ İNŞA VE ONARIM KAUÇUK VE PLASTİK PETROL RAFİNERİ ÜRÜNLERİ, NÜKLEER YAKIT METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER ANA METAL SANAYİ METAL EŞYA SANAYİ	SERMAYE YOĞUN	KALİTE-FİYAT REKABETİ
DÜŞÜK TEKNOLOJİ	AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİ KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İLE BASIM YAYIM GIDA İÇECEK TÜTÜN TEKSTİL HAZIR GİYİM DERİ AYAKKABI	EMEK YOĞUN	MALİYET-FİYAT REKABETİ

EMEK YOĞUN SEKTÖRLERİN REKABET GÜCÜ UNSURLARI

- 1. İŞGÜCÜ MALİYETLERİ**
- 2. İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİ**
- 3. YÜKSEK KATMA DEĞERLİ ÜRETİM**
- 4. MARKALAŞMA VE MARKALI SATIŞ**

İŞGÜCÜ MALİYETLERİ (BRÜT ÜCRET ENDEKSİ 2010)

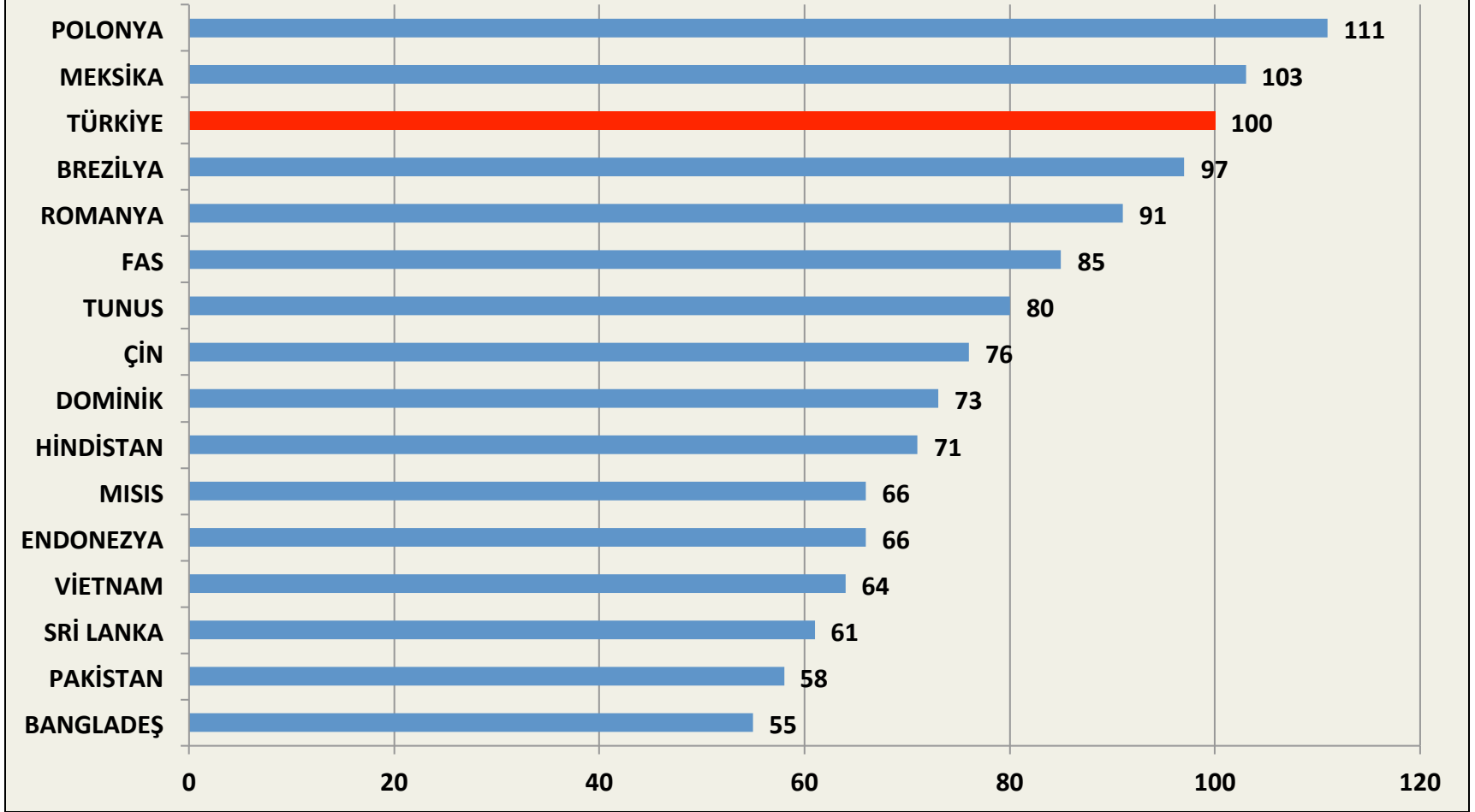
ÜCRET ENDEKSİ TÜRKİYE=100



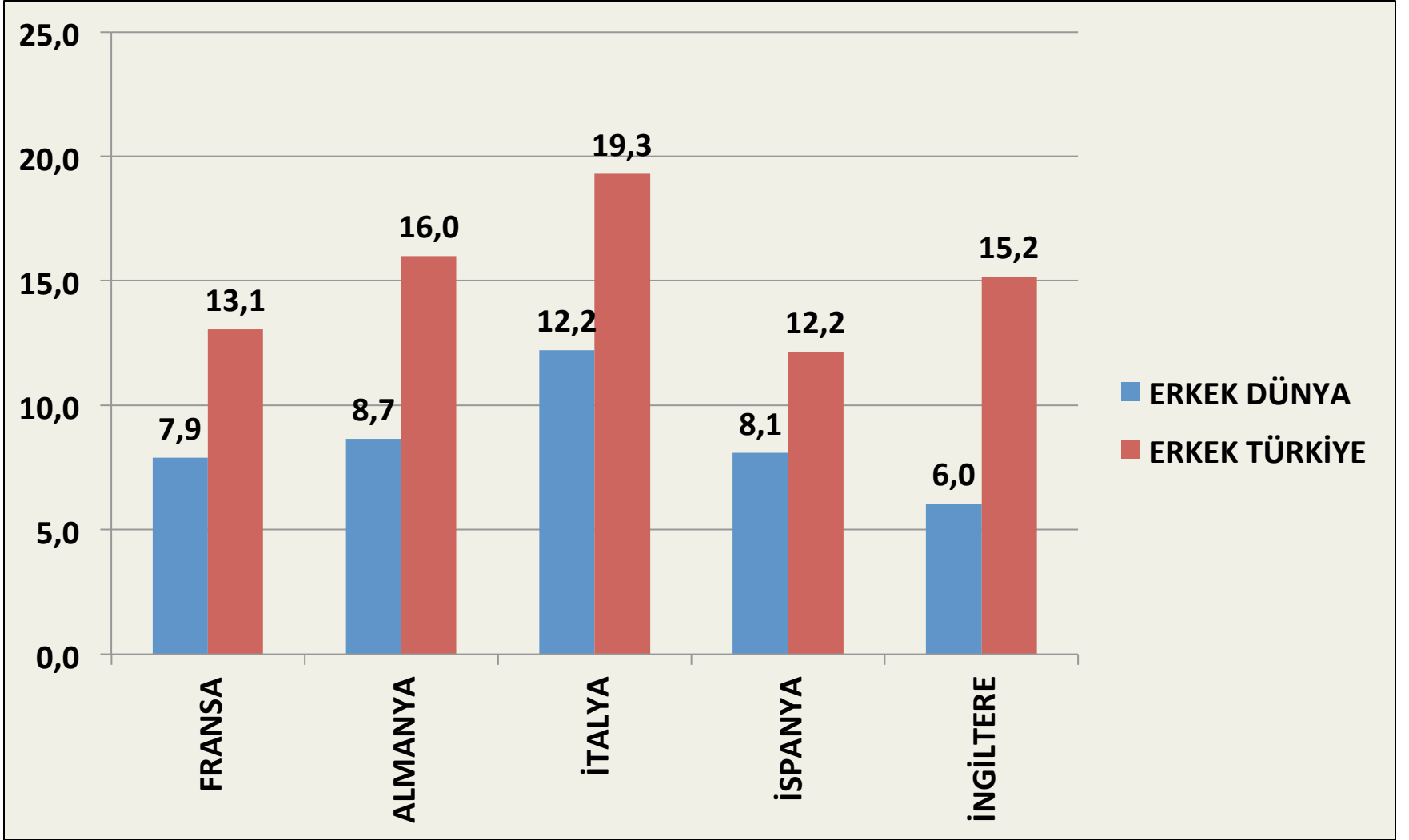
KAYNAK: ILO VERİLERİNDEN HESAPLANMIŞTIR

İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİ (ÇALIŞAN BAŞINA KATMA DEĞER 2010)

İŞGÜCÜ VERİMLİLİK ENDEKSİ; TÜRKİYE =100

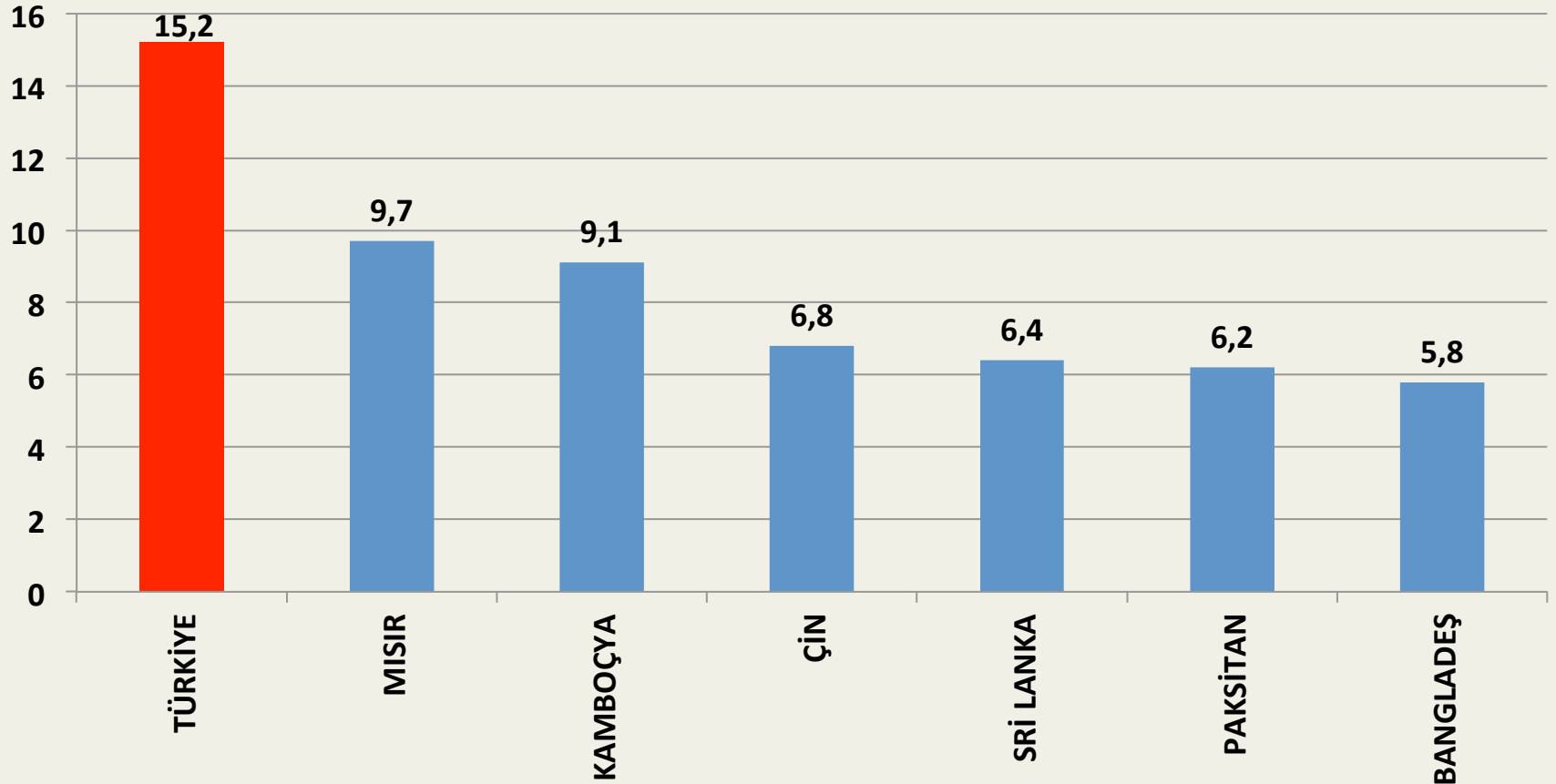


KATMA DEĞERLİ ÜRETİM VE İHRACAT; FİYAT KARŞILAŞTIRMASI ERKEK JEAN PANTOLON EURO, 2011



KATMA DEĞERLİ ÜRETİM VE İHRACAT; FİYAT KARŞILAŞTIRMASI

İNGİLTERE'YE ERKEK JEAN PANTALON İHRAÇ FİYATI EURO, 2011



**MARKALI SATIŞ; FİYAT KARŞILAŞTIRMASI
SEÇİLMİŞ ÜRÜNLER, 2010**

HAZIR GİYİM ÜRÜNLERİ	TÜRKİYE KG/DOLAR	İTALYA KG/ DOLAR	İSPANYA KG/DOLAR
DOKUMA KADIN/KIZ ÇOCUK İÇİN TAKIM, TAKIM ELBİSE, CEKET	29.3	140.9	44.2
DOKUMA ERKEK/ ERKEK ÇOCUK İÇİN TAKIM, TAKIM ELBİSE, CEKET	23.6	97.7	35.3
DOKUMA ERKEK/ERKEK ÇOCUK İÇİN GÖMLEK	31.0	95.1	55.3
DOKUMA KADIN/KIZ ÇOCUĞU İÇİN GÖMLEK, BLUZ VS	32.2	129.6	79.0
DOKUMA ERKEK/ERKEK ÇOCUK İÇİN PALTO, KABAN, ANORAK, RÜZGARLIK	25.4	104.0	22.1

SANAYİ SEKTÖRLERİ TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU VE ÜRETİM FAKTÖRÜ İTİBARIYLA SINIFLANDIRMA

TEKNOLOJİ SINIFI (TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU)	SEKTÖRLER	ÜRETİM FAKTÖRÜ YOĞUNLUĞU	REKABET UNSURLARI
YÜKSEK TEKNOLOJİ	HAVACILIK VE UZAY SANAYİ İLAC VE ECZACILIK ÜRÜNLERİ BÜRO MUHASEBE VE BİLGİ İŞLEM MAKİNELERİ RADYO VE HABERLEŞME CİHAZLARI TIBBİ HASSAS ÖLÇÜ VE OPTİK ALETLERİ	BİLGİ YOĞUN	BİLGİ REKABETİ
ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİ	ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER MOTORLU KARA TAŞITLARI VE ÇEKİCİLER KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI MAKİNE VE TEÇHİZAT	TEKNOLOJİ YOĞUN	TEKNOLOJİ REKABETİ
ORTA DÜŞÜK TEKNOLOJİ	GEMİ İNŞA VE ONARIM KAUÇUK VE PLASTİK PETROL RAFİNERİ ÜRÜNLERİ, NÜKLEER YAKIT METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER ANA METAL SANAYİ METAL EŞYA SANAYİ	SERMAYE YOĞUN	KALİTE-FİYAT REKABETİ
DÜŞÜK TEKNOLOJİ	AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİ KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İLE BASIM YAYIM GIDA İÇECEK TÛTÛN TEKSTİL HAZIR GİYİM DERİ AYAKKABI	EMEK YOĞUN	MALİYET-FİYAT REKABETİ

SERMAYE YOĞUN SEKTÖRLERİN REKABET GÜCÜ UNSURLARI

1. SERMAYE VE FİNANSMAN OLANAKLARI

2. ENERJİ FİYATLARI

3. HAMMADDE VE ARAMADDE OLANAKLARI

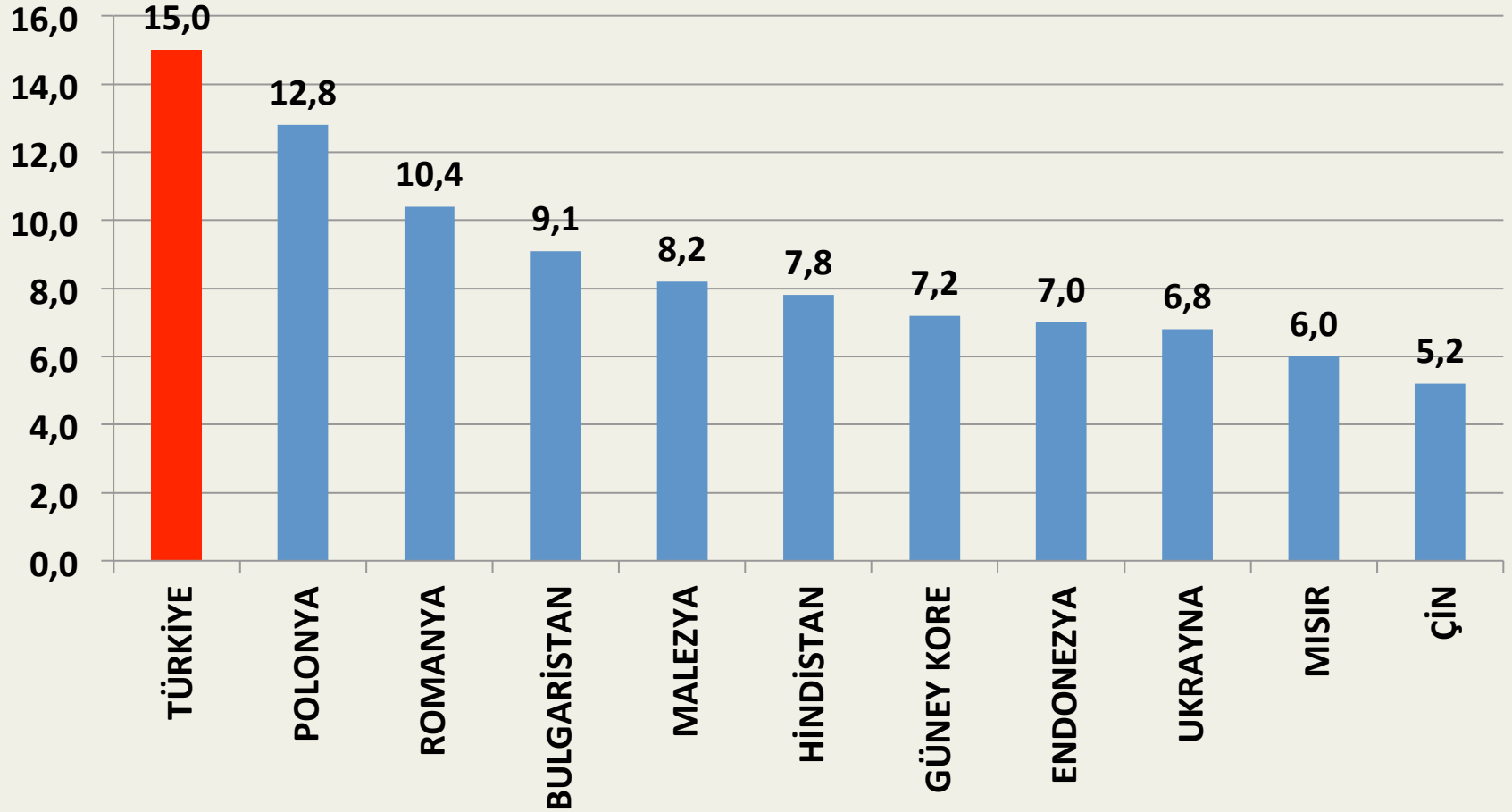
4. TAŞIMACILIK VE LOJİSTİK OLANAKLARI

SERMAYE VE FİNANSMAN OLANAKLARI

- 1. YATIRIM KREDİSİ VE PROJE FİNANSMANINDA YURTDIŐI FİNANSAL KURUMLARA VE KAYNAKLARA BAĐIMLILIK**
- 2. TÜR K FİNANSMAN SİSTEMİNİN UZUN VADELİ KAYNAK YARATMA KAPASİTESİ SINIRLI (TÜR K LİRASI VE UYGUN FAİZLER İLE)**
- 3. SERMAYE YOĞUN (BÜYÜK ÖLÇEKLİ) YATIRIMLARIN TEŐVİKİ SİSTEMİ (SERMAYE OLANAĐI YARATMIYOR)**
- 4. İHRACATIN FİNANSMANINDA UZUN VADELİ ALICI KREDİLERİ OLANAKLARI SINIRLI**

ENERJİ FİYATLARI

SANAYİ ELEKTRİK FİYATLARI DOLAR CENT/KWH

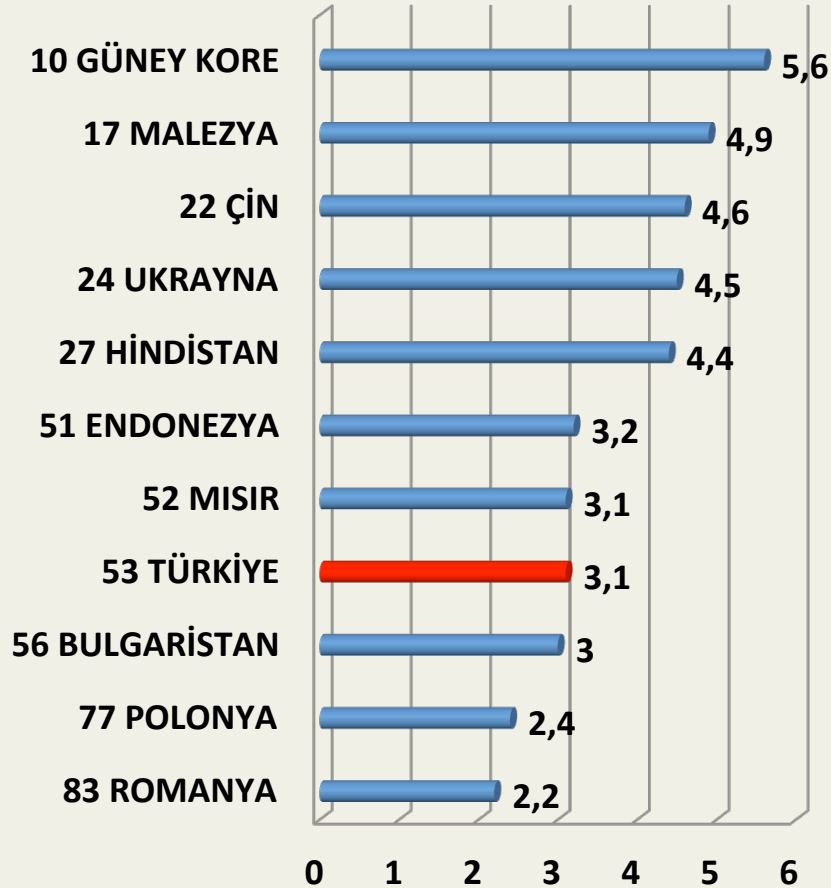


HAMMADDE VE ARA MALI OLANAKLARI

- 1. HAMMADDE, CEVHER, HURDA VE ARAMALINDA DIŐA BAĐIMLILIK (PETROL, METAL CEVHERLERİ, METAL VE PETROKİMYA ARAMADDELERİ)**
- 2. İTHALATTA KORUMACILIK EĞİLİMLERİ; ARAMALI-NİHAİ ÜRÜN REKABET GÜCÜ DENGESİ**
- 3. GİRDİ TEDARİK STRATEJİSİ İYİLEŞTİRME VE REKABET GÜCÜ ARTIRMA ODAKLI OLMALI**
- 4. GERİ DÖNÜŐÜM KAPASİTESİNİN ARTIRILMASI VE TEŐVİKİ**

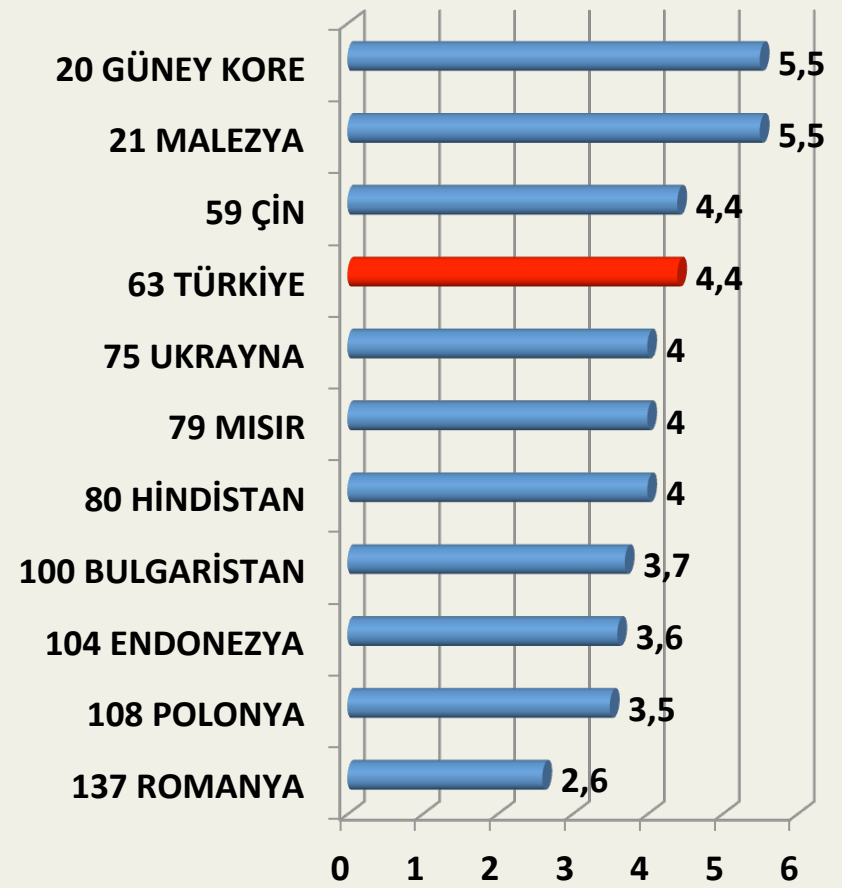
TAŞIMACILIK VE LOJİSTİK OLANAKLARI

DEMİRYOLU ALTYAPI KALİTESİ



KAYNAK; WEF REKABET ENDEKSİ 2012

LİMAN ALTYAPI KALİTESİ



KAYNAK; WEF REKABET ENDEKSİ 2012

SANAYİ SEKTÖRLERİ TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU VE ÜRETİM FAKTÖRÜ İTİBARIYLA SINIFLANDIRMA

TEKNOLOJİ SINIFI (TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU)	SEKTÖRLER	ÜRETİM FAKTÖRÜ YOĞUNLUĞU	REKABET UNSURLARI
YÜKSEK TEKNOLOJİ	HAVACILIK VE UZAY SANAYİ İLAÇ VE ECZACILIK ÜRÜNLERİ BÜRO MUHASEBE VE BİLGİ İŞLEM MAKİNELERİ RADYO VE HABERLEŞME CİHAZLARI TIBBİ HASSAS ÖLÇÜ VE OPTİK ALETLERİ	BİLGİ YOĞUN	BİLGİ REKABETİ
ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİ	ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER MOTORLU KARA TAŞITLARI VE ÇEKİCİLER KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI MAKİNE VE TEÇHİZAT	TEKNOLOJİ YOĞUN	TEKNOLOJİ REKABETİ
ORTA DÜŞÜK TEKNOLOJİ	GEMİ İNŞA VE ONARIM KAUÇUK VE PLASTİK PETROL RAFİNERİ ÜRÜNLERİ, NÜKLEER YAKIT METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER ANA METAL SANAYİ METAL EŞYA SANAYİ	SERMAYE YOĞUN	KALİTE-FİYAT REKABETİ
DÜŞÜK TEKNOLOJİ	AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİ KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İLE BASIM YAYIM GIDA İÇECEK TÛTÛN TEKSTİL HAZIR GİYİM DERİ AYAKKABI	EMEK YOĞUN	MALİYET-FİYAT REKABETİ

TEKNOLOJİ YOĞUN SEKTÖRLERİN REKABET GÜCÜ UNSURLARI

1. TEKNOLOJİ ALT YAPISI

2. İNOVASYON KAPASİTESİ

3. ÖZEL SEKTÖR AR-GE FAALİYETLERİ VE HARCAMALARI

4. FEN BİLİM ADAMI VE MÜHENDİSLERİN VARLIĞI

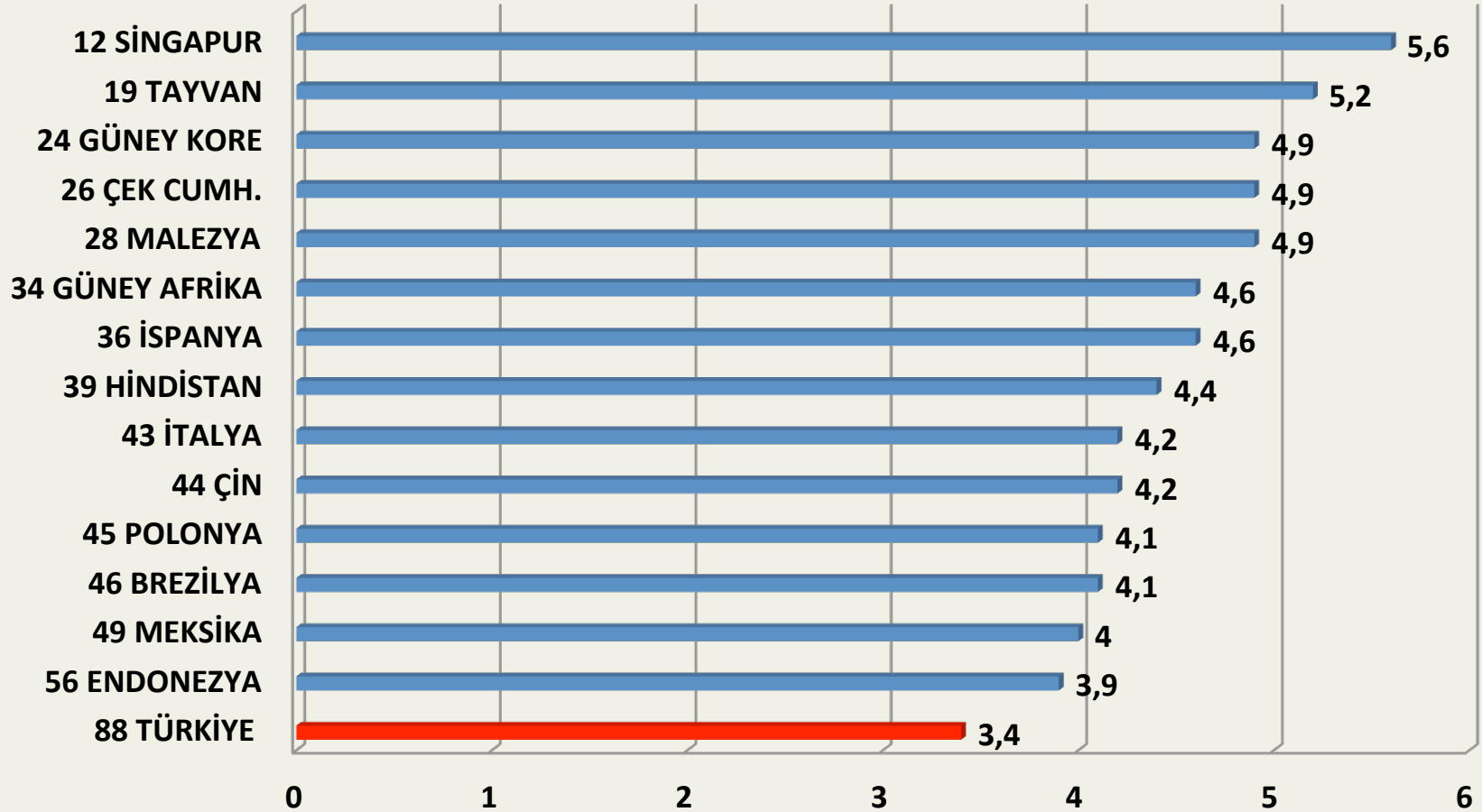
TEKNOLOJİ YOĞUN SEKTÖRLERİN GENEL TEKNOLOJİ YAPISI

ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER	YERLİ TEKNOLOJİ AĞIRLIKLI TEKNOLOJİ GELİŞTİRME “ORTA-YÜKSEK”
MOTORLU KARA TAŞITLARI	ANA SANAYİ YABANCI TEKNOLOJİ YAN SANAYİ YERLİ VE YABANCI TEKNOLOJİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME “YÜKSEK”
KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER	YERLİ VE YABANCI TEKNOLOJİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME “ORTA”
MAKİNE VE TEÇHİZAT	YERLİ TEKNOLOJİ AĞIRLIKLI, KÜÇÜK ÖLÇEK TEKNOLOJİ GELİŞTİRME “SINIRLI”
DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI	SEKTÖR YENİ GELİŞİYOR YERLİ TEKNOLOJİ

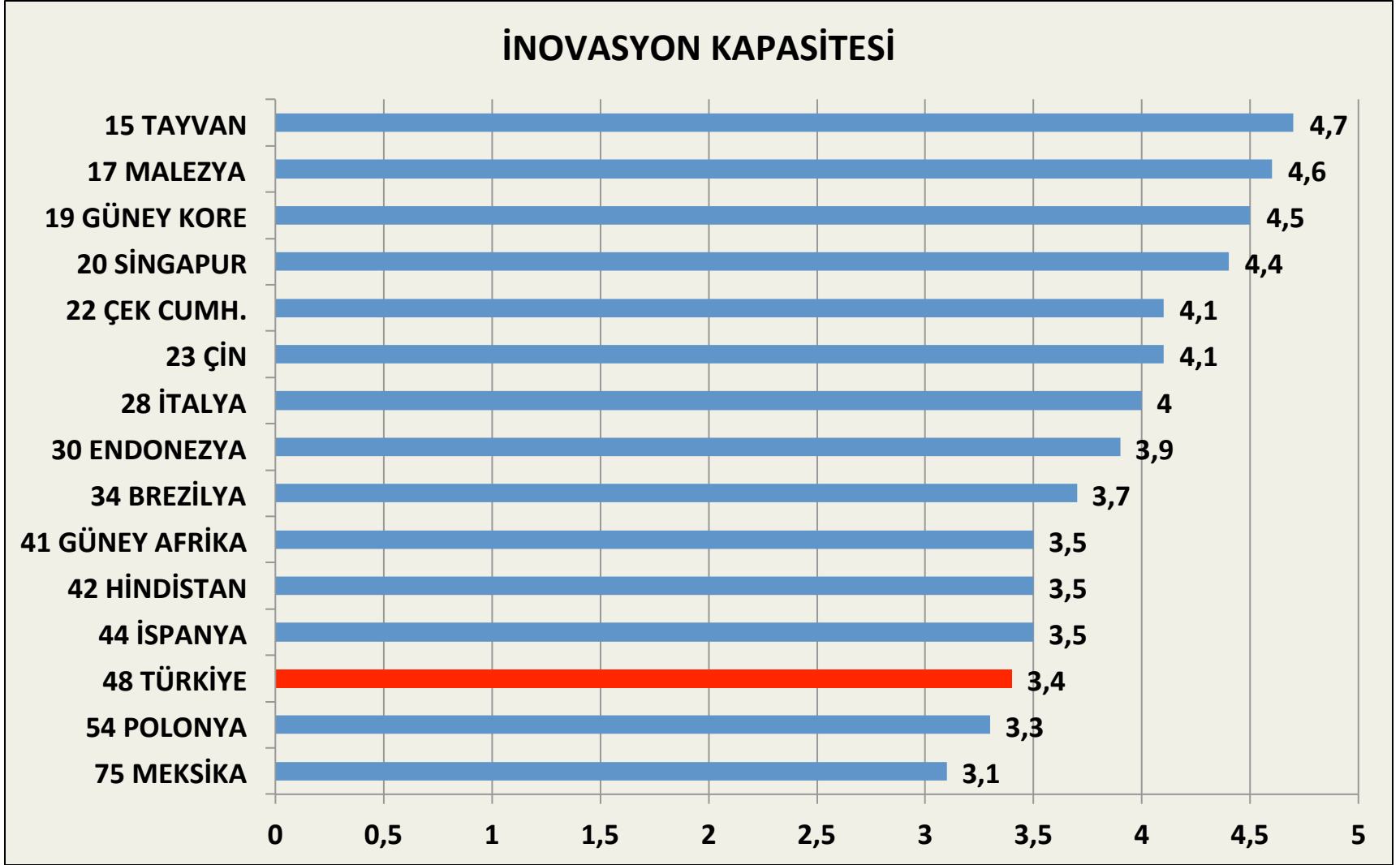
TEKNOLOJİ ALTYAPISI

TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME KURUMLARININ VARLIĞI VE KALİTESİ

TEKNOLOJİ KURUMLARI VARLIĞI VE KALİTESİ

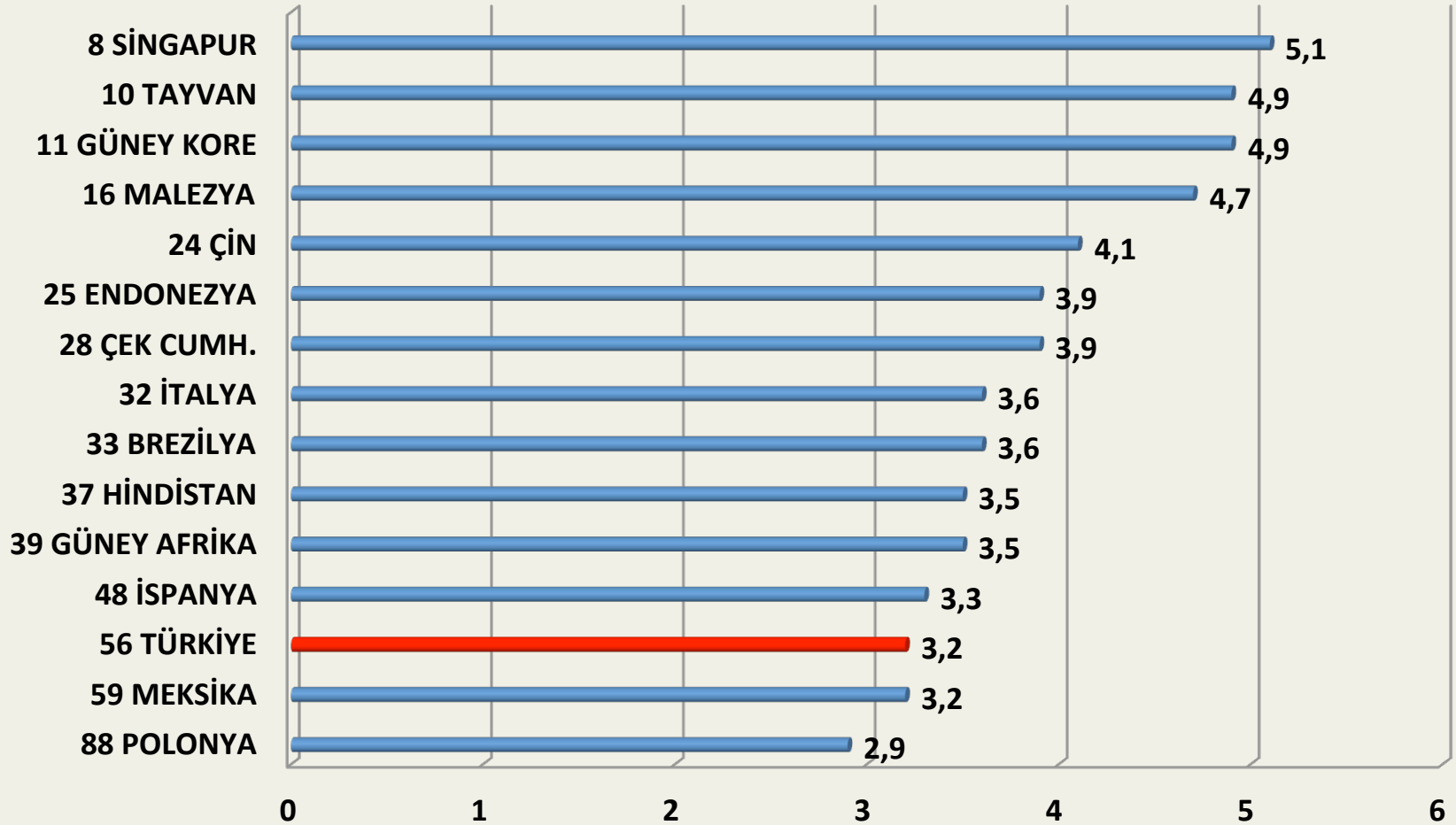


İNOVASYON KAPASİTESİ; BULUŞ VE YENİLİKLERİN YENİ ÜRÜN VE SÜREÇLERE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ



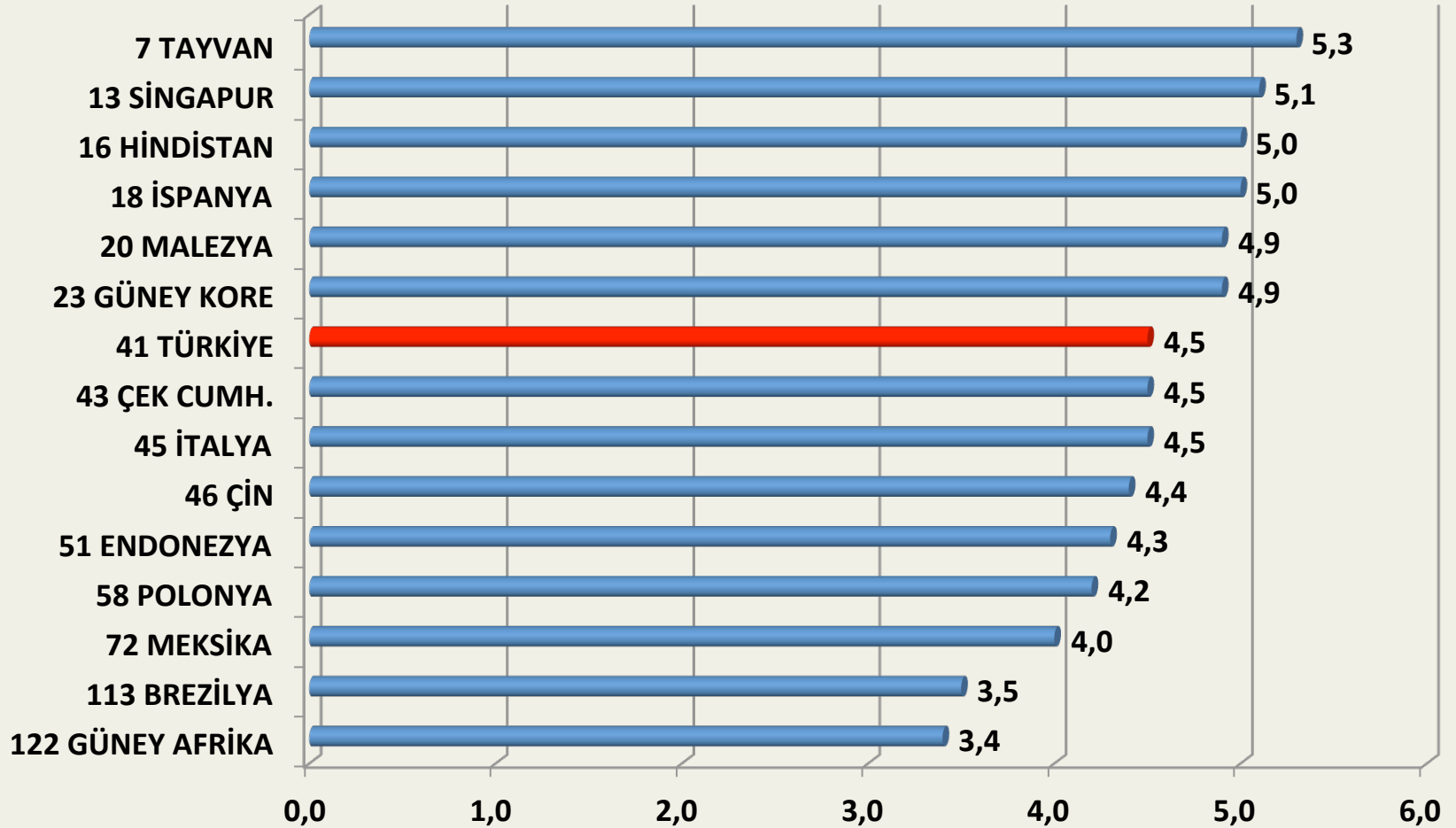
ÖZEL SEKTÖR AR GE FAALİYETLERİ

ÖZEL SEKTÖR ŞİRKETLERİNİN ARGE HARCAMALARI



FEN BİLİM ADAMI VE MÜHENDİSLERİN VARLIĞI

FEN BİLİM ADAMI VE MÜHENDİS VARLIĞI



SANAYİ SEKTÖRLERİ TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU VE ÜRETİM FAKTÖRÜ İTİBARIYLA SINIFLANDIRMA

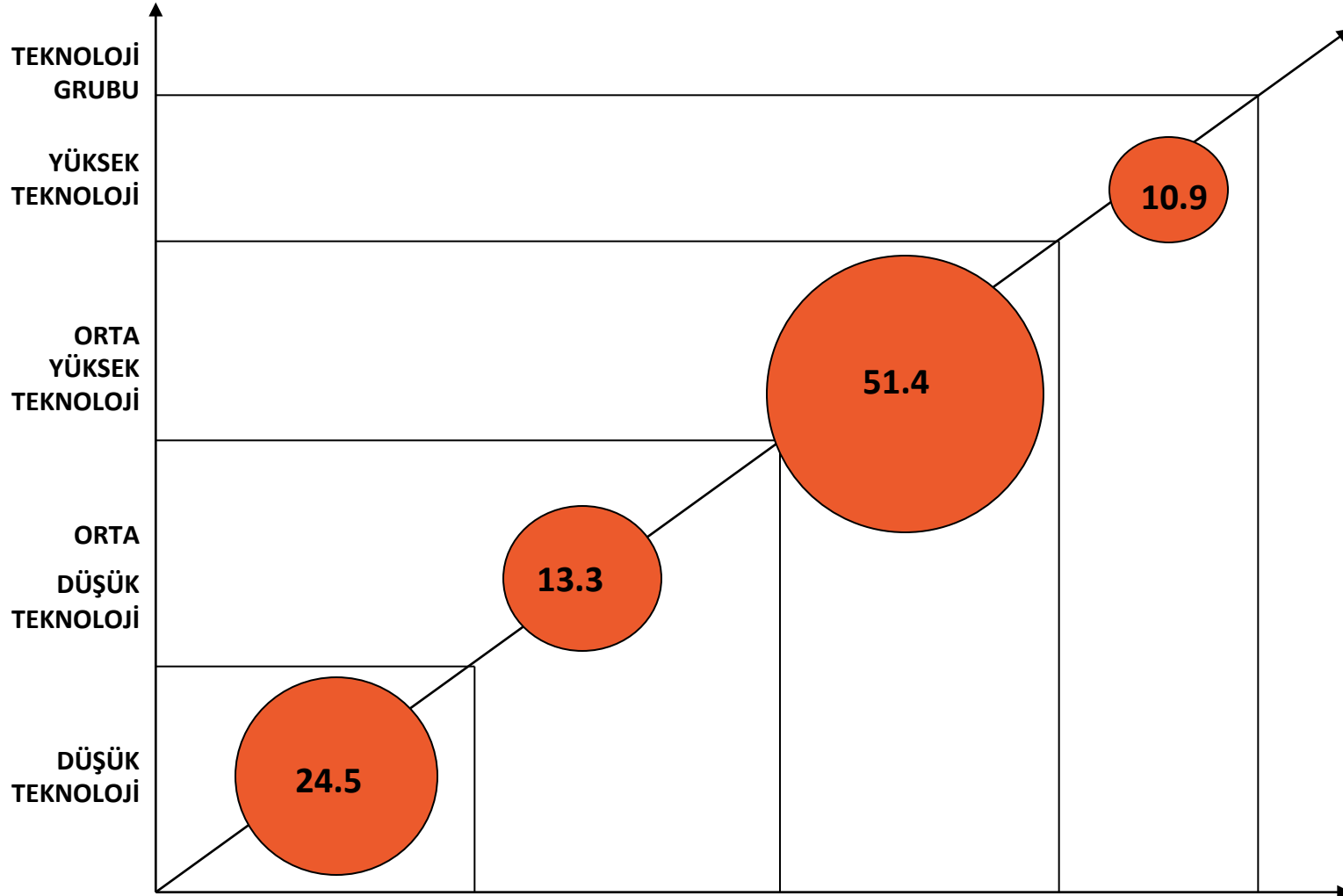
TEKNOLOJİ SINIFI (TEKNOLOJİ YOĞUNLUĞU)	SEKTÖRLER	ÜRETİM FAKTÖRÜ YOĞUNLUĞU	REKABET UNSURLARI
YÜKSEK TEKNOLOJİ	HAVACILIK VE UZAY SANAYİ İLAÇ VE ECZACILIK ÜRÜNLERİ BÜRO MUHASEBE VE BİLGİ İŞLEM MAKİNELERİ RADYO VE HABERLEŞME CİHAZLARI TIBBİ HASSAS ÖLÇÜ VE OPTİK ALETLERİ	BİLGİ YOĞUN	BİLGİ REKABETİ
ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİ	ELEKTRİKLİ MAKİNE VE ALETLER MOTORLU KARA TAŞITLARI VE ÇEKİCİLER KİMYASAL MADDE VE ÜRÜNLER DEMİRYOLU VE DİĞER TAŞIT ARAÇLARI MAKİNE VE TEÇHİZAT	TEKNOLOJİ YOĞUN	TEKNOLOJİ REKABETİ
ORTA DÜŞÜK TEKNOLOJİ	GEMİ İNŞA VE ONARIM KAUÇUK VE PLASTİK PETROL RAFİNERİ ÜRÜNLERİ, NÜKLEER YAKIT METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER ANA METAL SANAYİ METAL EŞYA SANAYİ	SERMAYE YOĞUN	KALİTE-FİYAT REKABETİ
DÜŞÜK TEKNOLOJİ	AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİ KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İLE BASIM YAYIM GIDA İÇECEK TÛTÛN TEKSTİL HAZIR GİYİM DERİ AYAKKABI	EMEK YOĞUN	MALİYET-FİYAT REKABETİ

BİLGİ ÜRETİM FAKTÖRÜNÜN KAYNAKLARI

**YERLİ
KAYNAKLA
R**

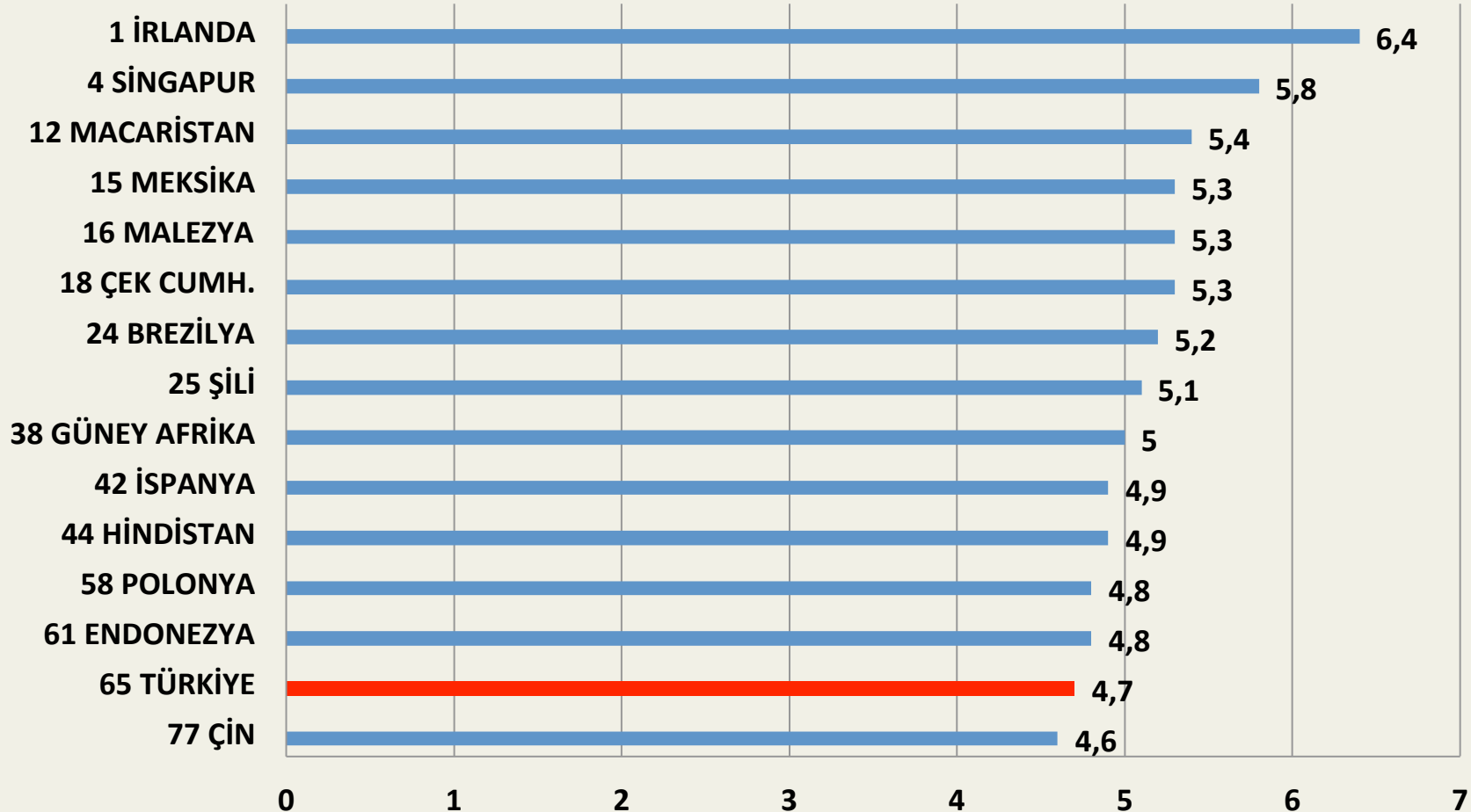
**YABANCI
SERMAYE**

TÜRKİYE'DE SANAYİ SEKTÖRLERİ İÇİNDE YABANCI SERMAYENİN PAYLARI YÜZDE TEKNOLOJİ GRUPLARI İTİBARIYLA 2009



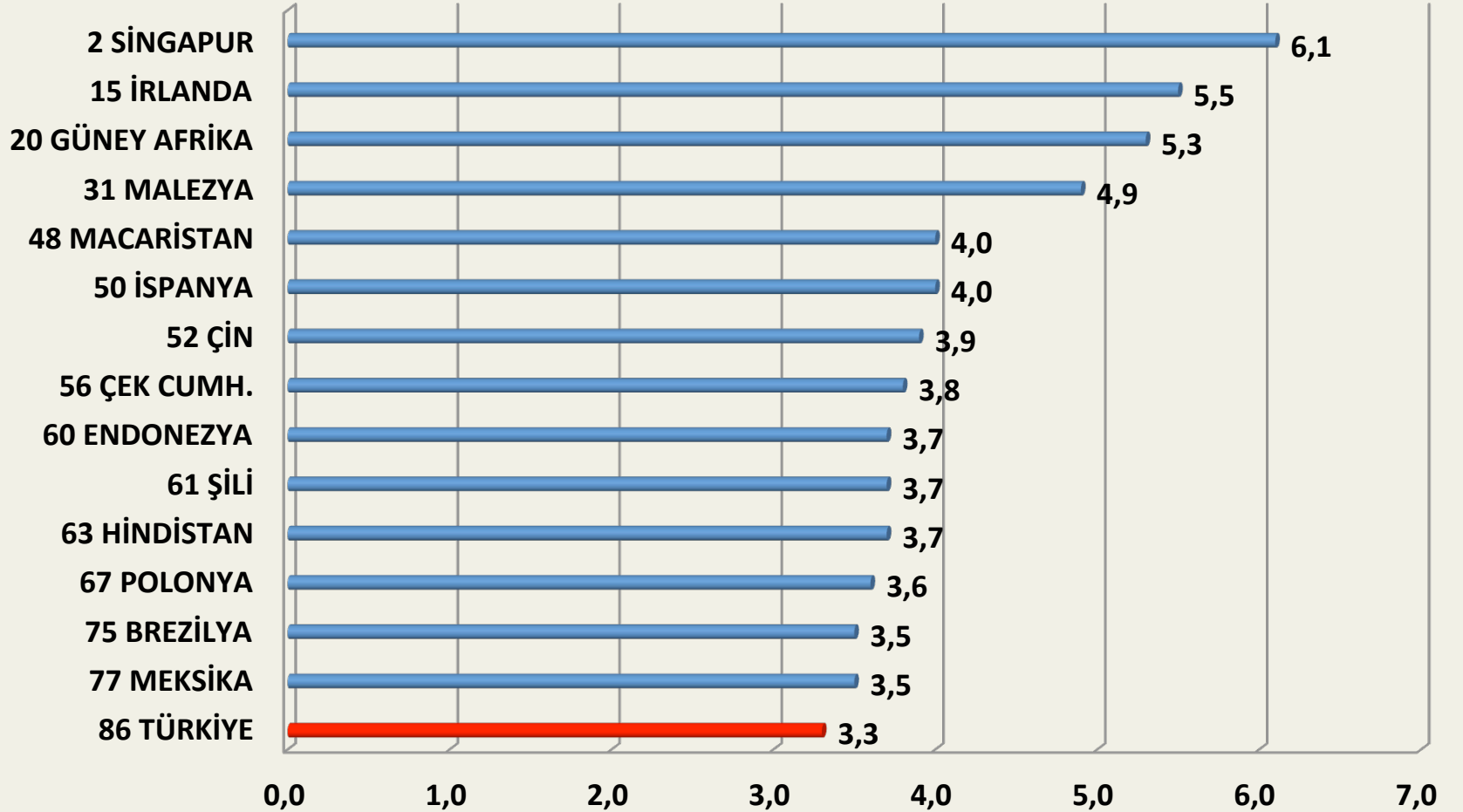
YABANCI SERMAYENİN ÜLKEYE YENİ TEKNOLOJİ GETİRMESİ

YABANCI SERMAYENİN YENİ TEKNOLOJİ TRANSFERİ



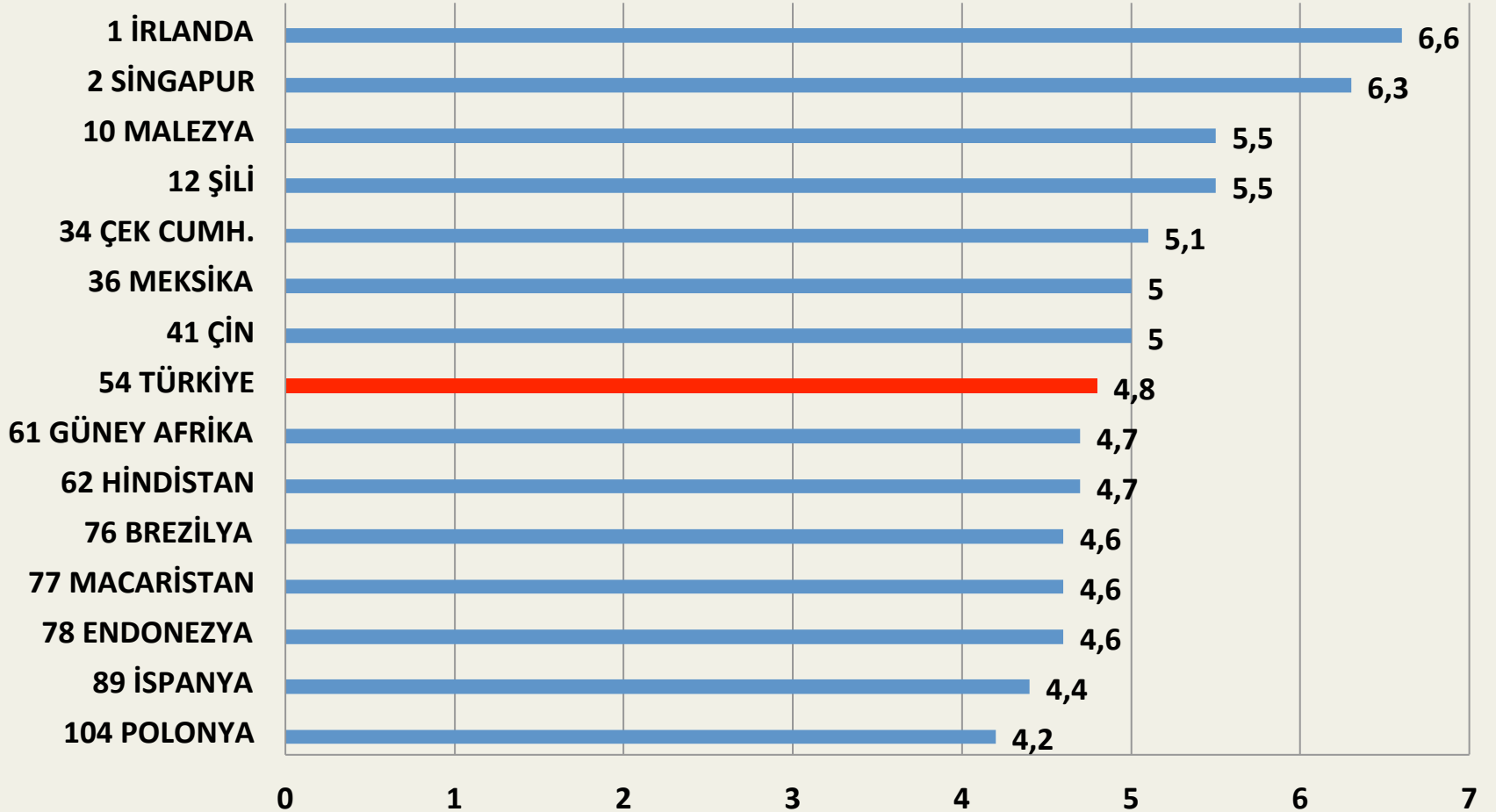
FİKRİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI

FİKRİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI



YABANCI SERMAYE İÇİN YATIRIM ORTAMI

YATIRIM ORTAMI



İHRACATTA REKABET GÜCÜ İÇİN ÖNCELİKLER

EMEK YOĞUN SEKTÖRLER	<ol style="list-style-type: none">1. ESNEK İŞGÜCÜ PİYASASI2. İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİNDE ARTIŞ3. YÜKSEK KATMA DEĞERLİ ÜRETİM4. MARKALAŞMA VE MARKALI İHRACAT
SERMAYE YOĞUN SEKTÖRLER	<ol style="list-style-type: none">1. UYGUN YERLİ PROJE VE YATIRIM KREDİLERİ2. ENERJİ FİYATLARINDA İYİLEŞTİRME3. YERLİ HAMMADDE VE ARAMALI ÜRETİMİ4. LİMAN VE DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞINDA İYİLEŞTİRME
TEKNOLOJİ YOĞUN SEKTÖRLER	<ol style="list-style-type: none">1. ARGE UZMANI VE MÜHENDİSLERİ YETİŞTİRME2. ÖZEL VE KAMU ARGE ENSTİTÜLERİ VE KURUMLARI3. İNOVASYON KAPASİTESİNİ İYİLEŞTİRME4. ÖZEL SEKTÖR ARGE HARCAMALARINDA GENİŞLEME
BİLGİ YOĞUN SEKTÖRLER	<ol style="list-style-type: none">1. BİLGİ ODAKLI YABANCI SERMAYE YATIRIMLARINI ÖZENDİR2. YATIRIM ORTAMININ İYİLEŞTİRİLMESİ3. FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI İYİLEŞTİRME4. ARAŞTIRMA VE BİLGİ ENSTİTÜLERİ KURULMASI