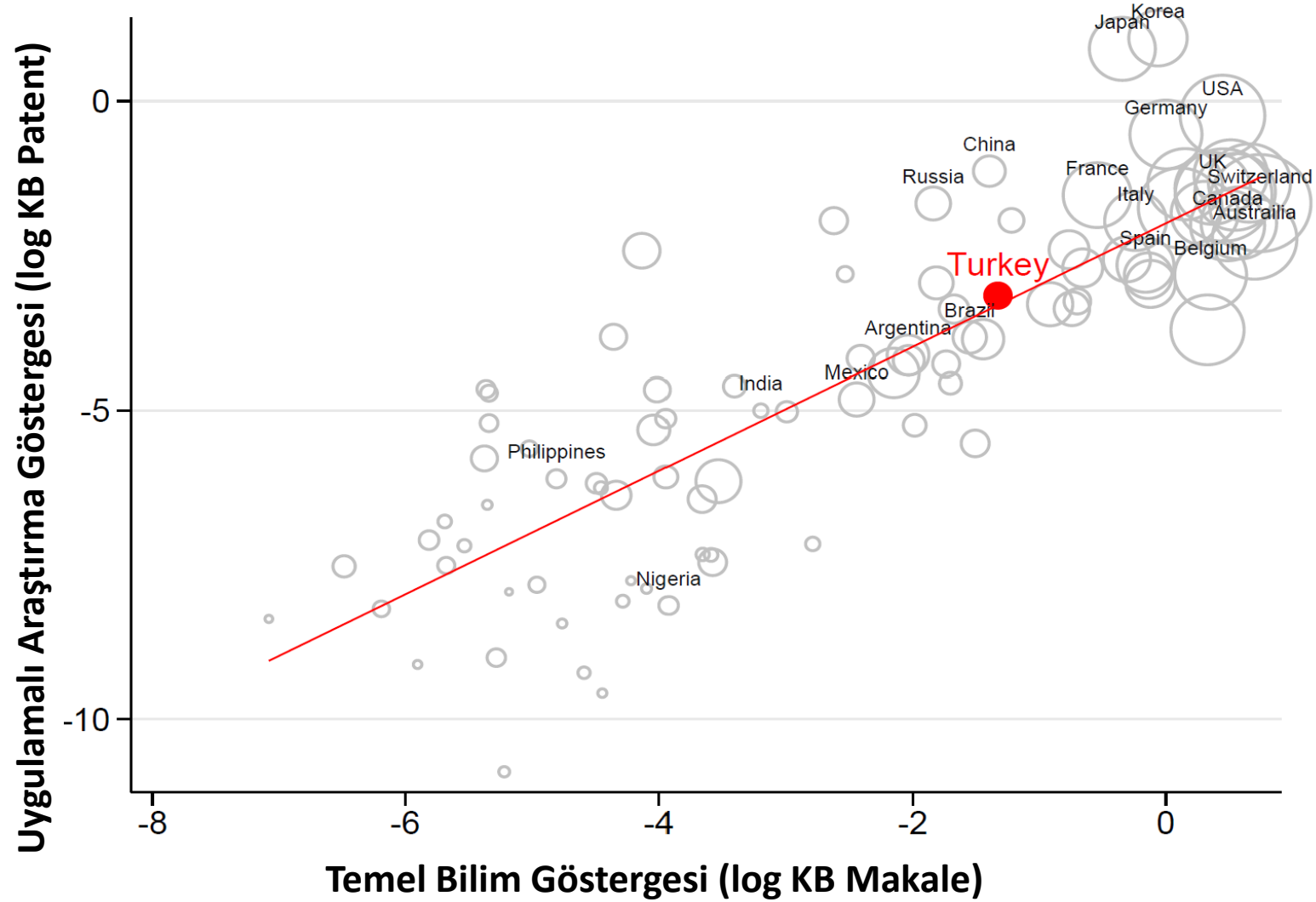


A1. Kişi başı GSYİH, Patent, Makale



Kaynak: Akçigit, Shim (2021)

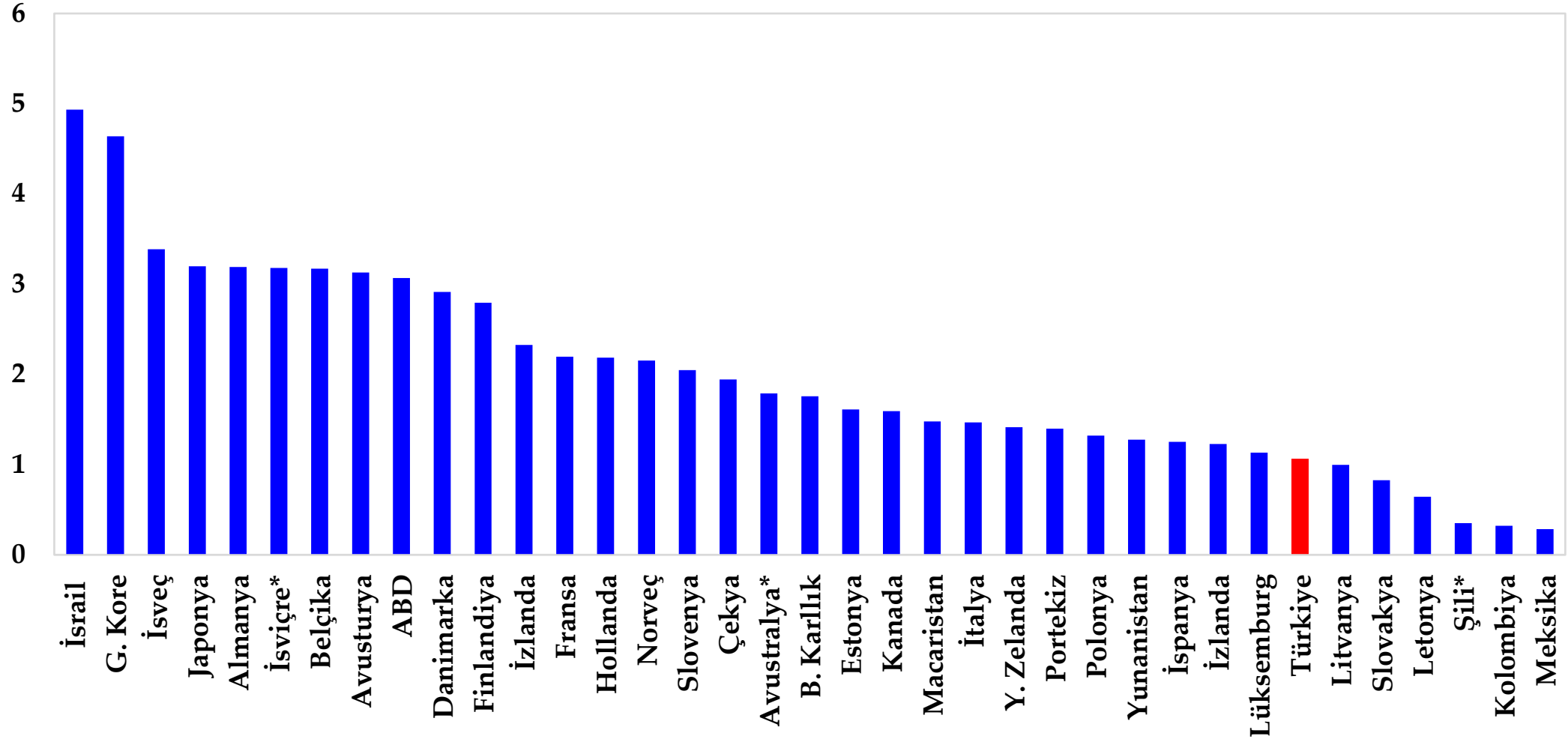
Veri: MAG, Scopus, WIPO.

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkçigit](https://twitter.com/ProfUfukAkçigit)

A2. AR-GE / GSMH (% , 2019)

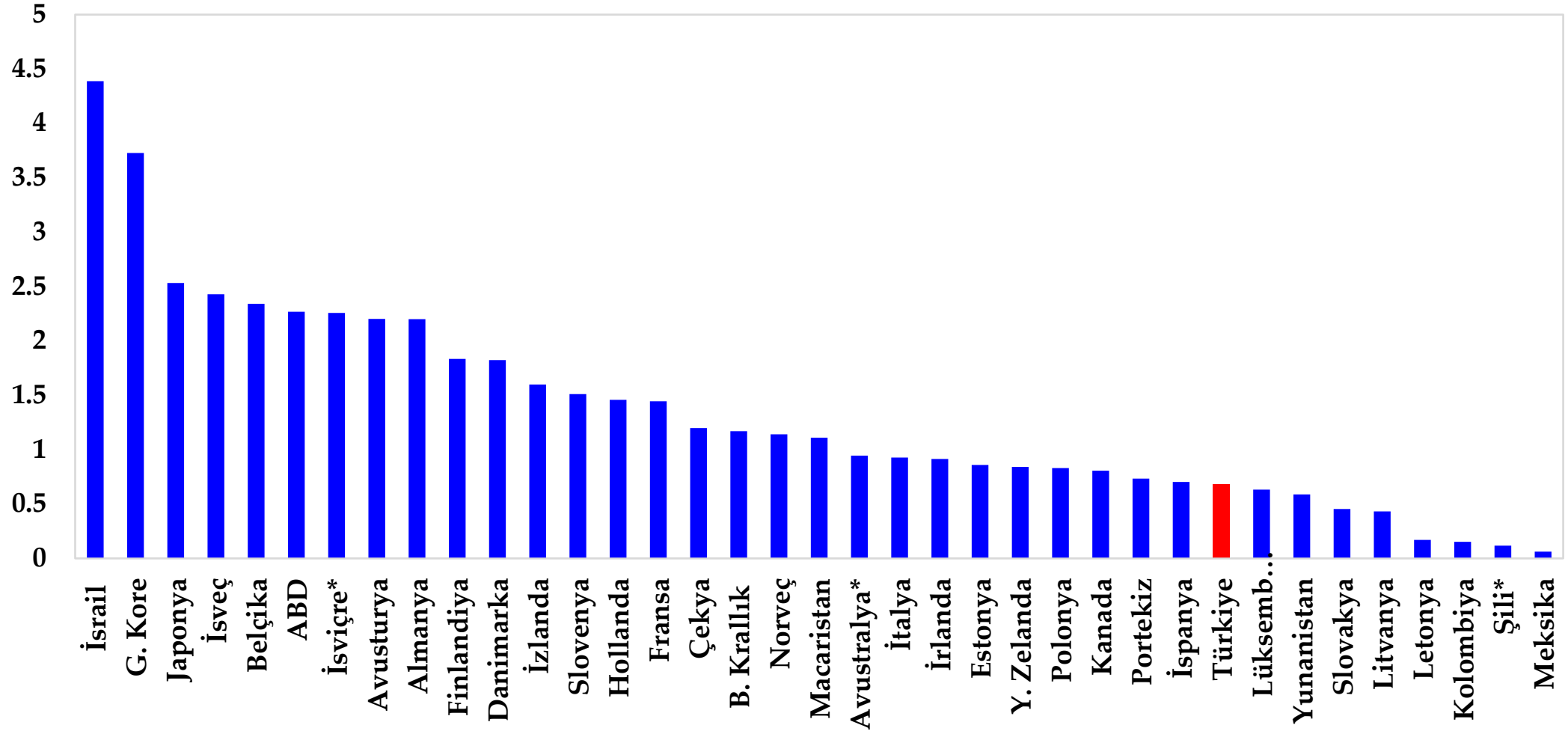


Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, Gross domestic expenditure on R&D as a % of GDP, 2019

* Avustralya ve İsviçre için 2017, Şili için 2018 verisi kullanılmıştır

A3. Özel Sektör AR-GE / GSMH (% , 2019)

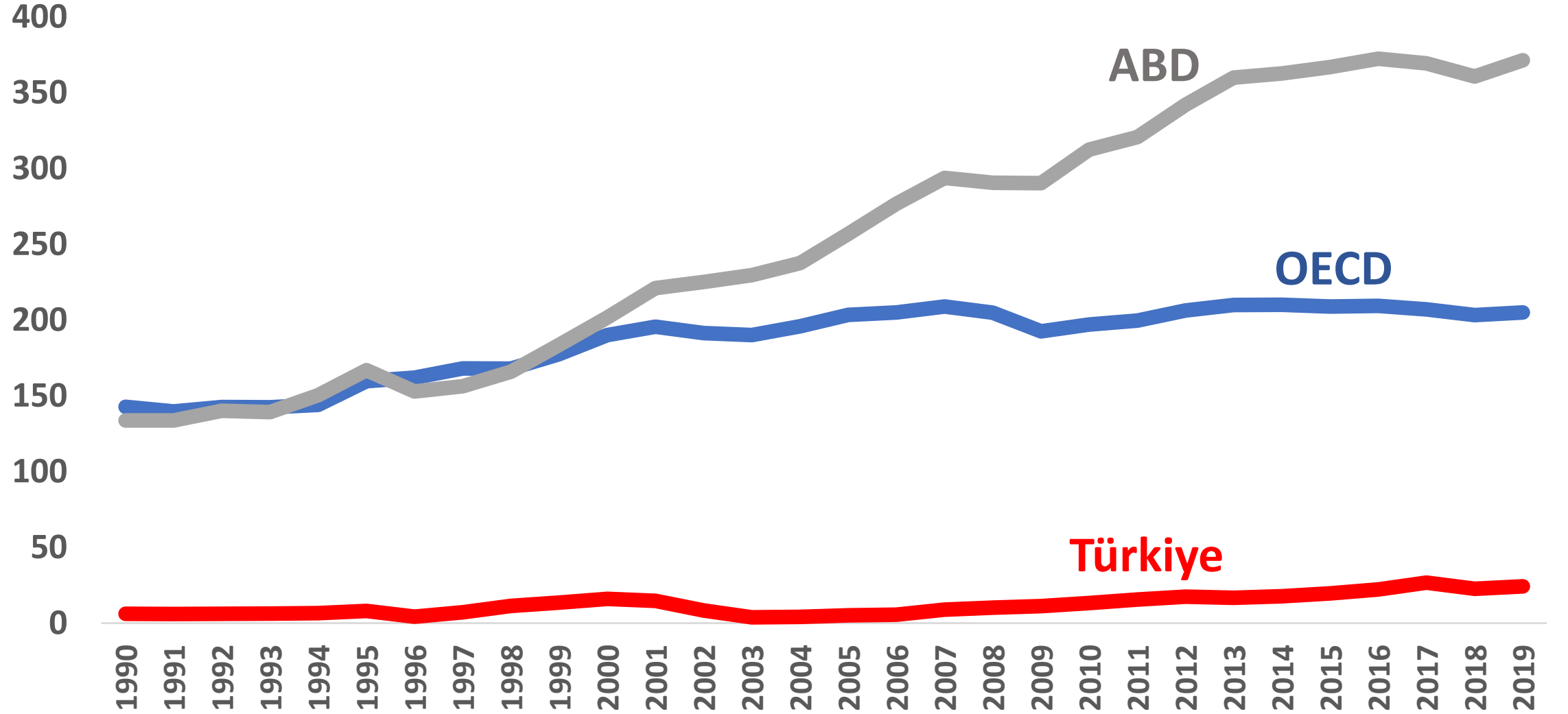


Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, Business Enterprise Expenditure on R&D as a % of GDP, 2019

* Avustralya ve İsviçre için 2017, Şili için 2018 verisi kullanılmıştır

A4. Patent Sayısı/100bin İşçi



Kaynak: Akçigit, Ateş, Tokmakoğlu (2021)

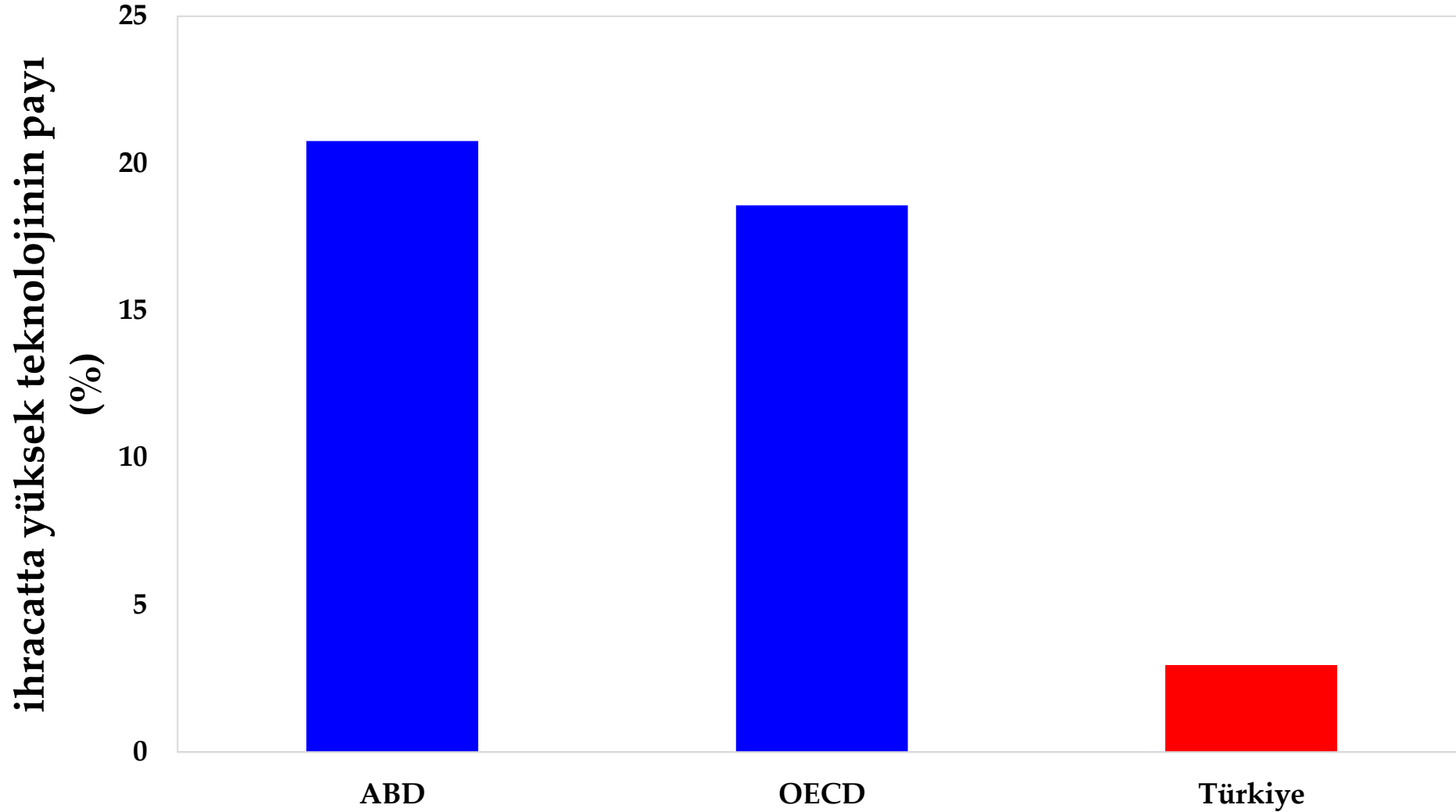
Veri: Dünya Bankası.

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

A5. İhracatta Yüksek Teknolojinin Payı (% , 2010-2019)



Kaynak: Akçigit, Ateş, Tokmakoğlu (2021)

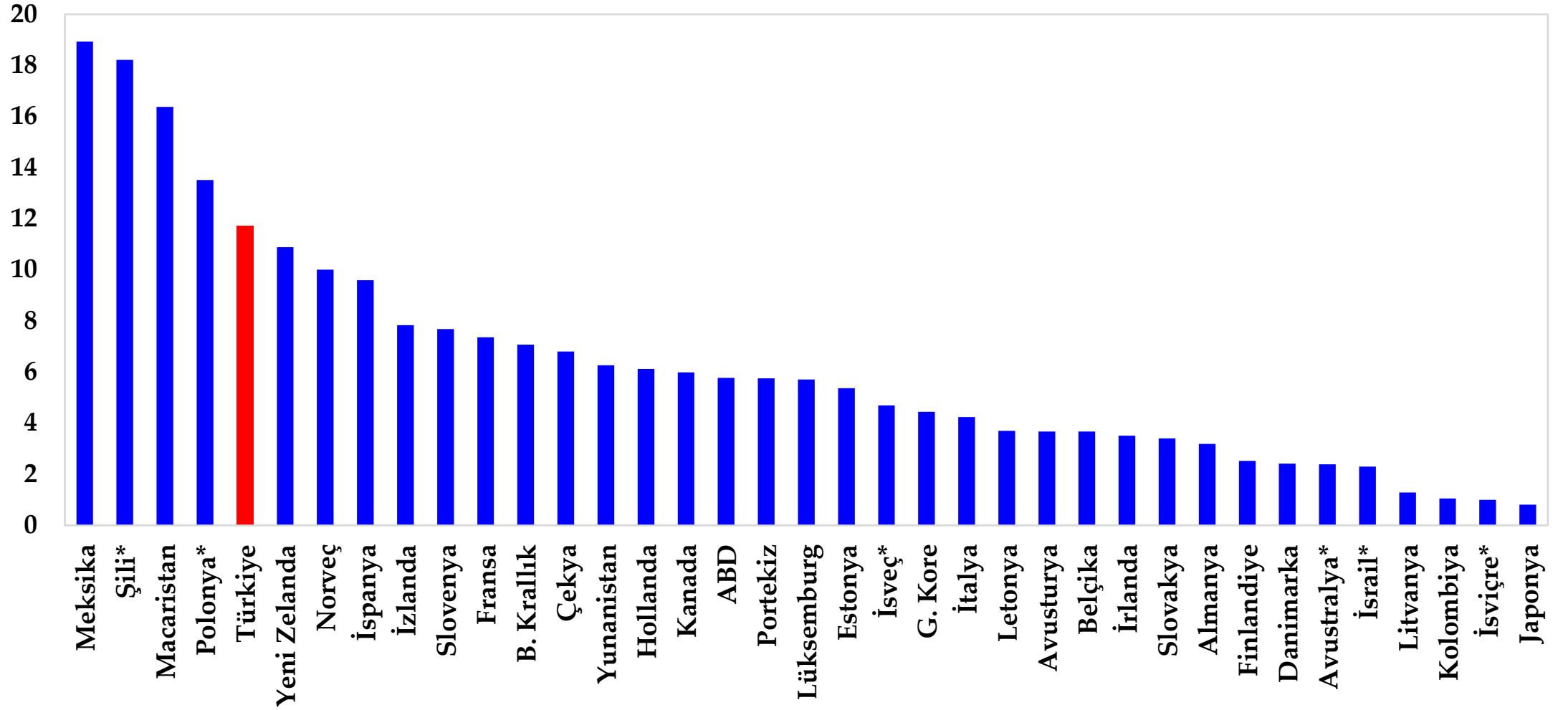
Veri: Dünya Bankası. Not: 2010-2019 yılları ortalaması alınmıştır.

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

A6. Özel Sektör AR-GE'sine Kamu Destek Oranı (% , 2019)

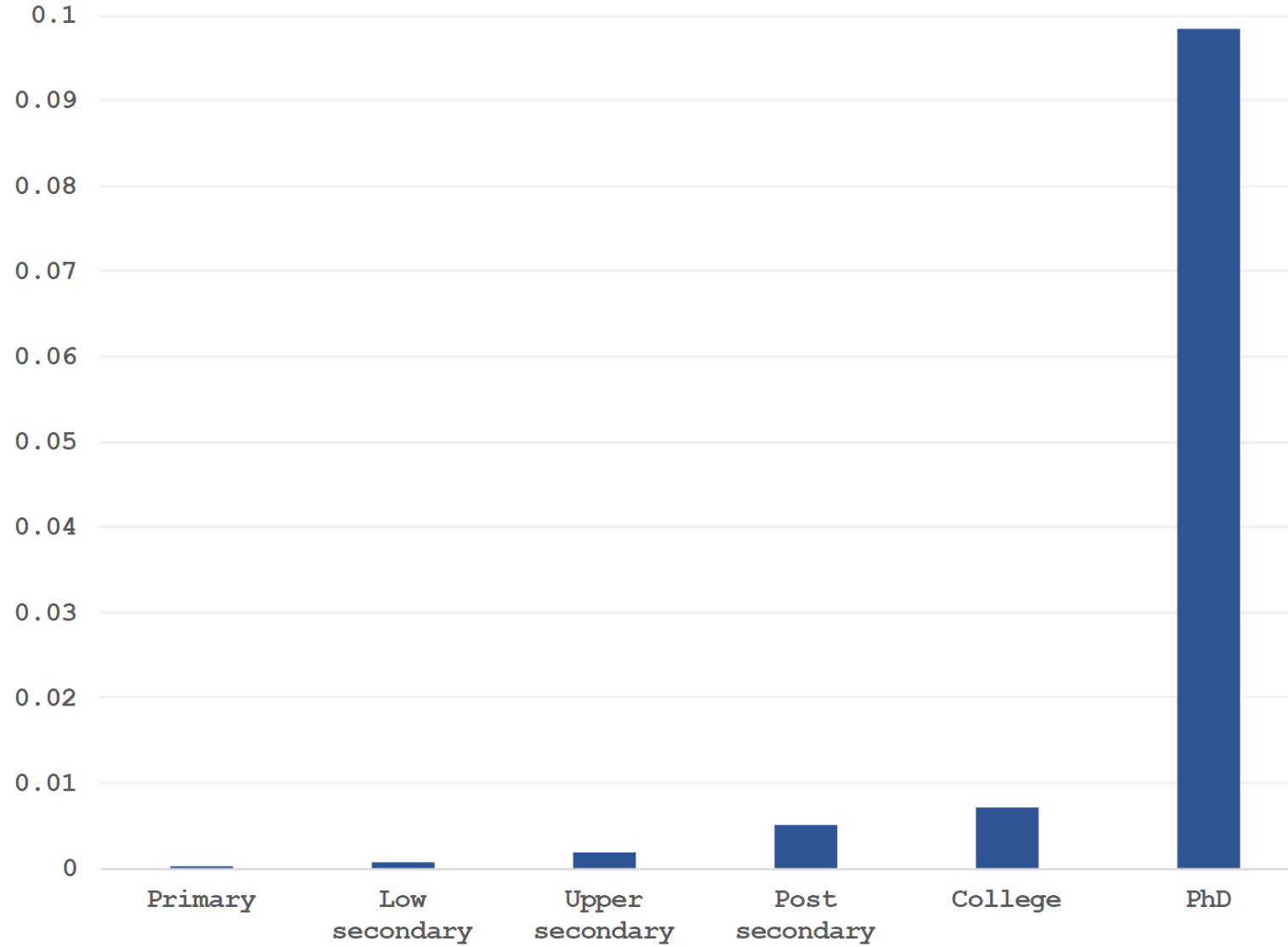


Kaynak: Akçığit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, % of Business Enterprise Expenditure on R&D financed by government , 2019

* Avustralya, İsveç ve İsviçre için 2017; Şili, İsrail ve Polonya için 2018 verisi kullanılmıştır.

B1. Mucit Olma İhtimali ve Eđitim (Danimarka)



Kaynak: Akçigit, Pearce, Prato (2021)

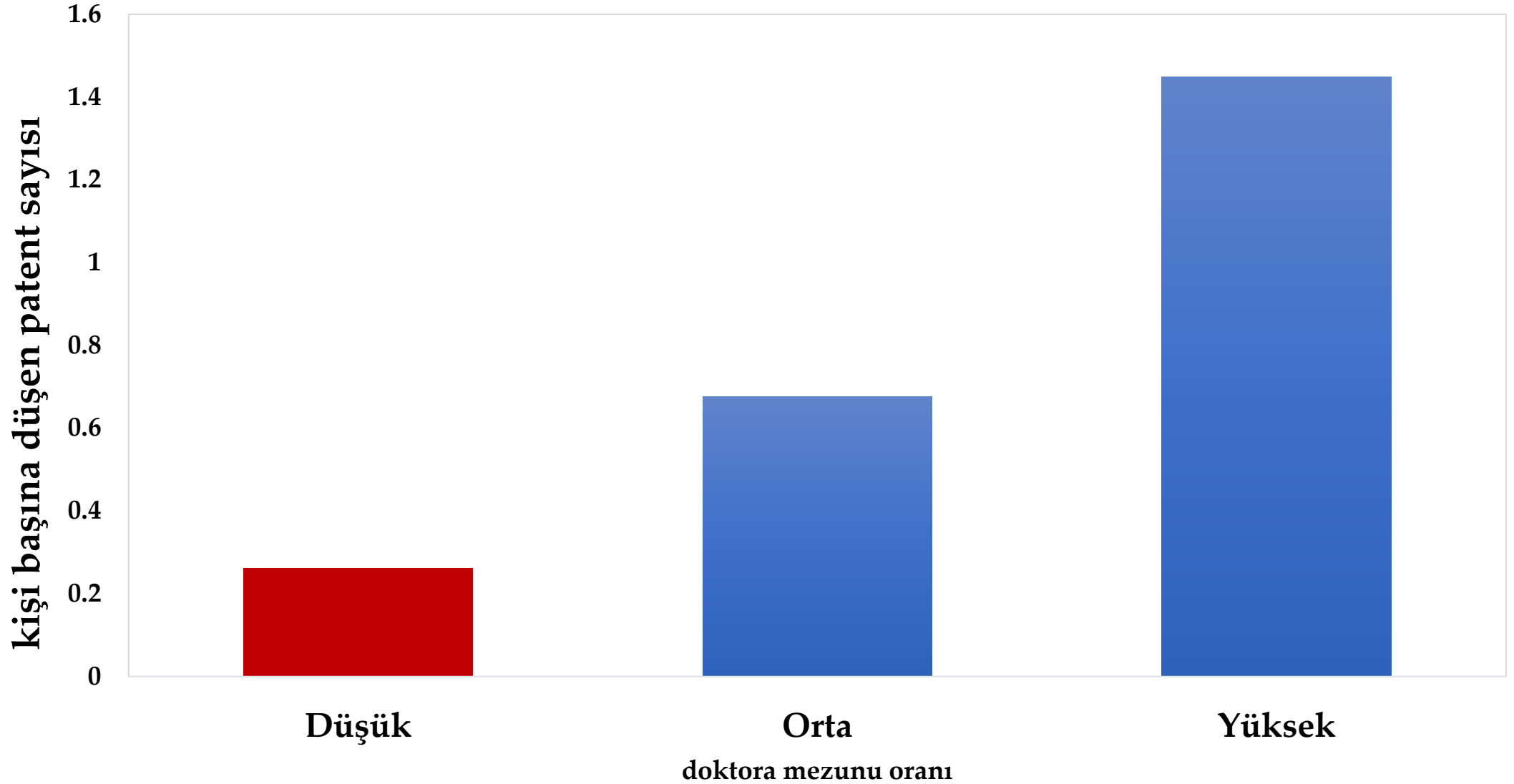
Veri: Danimarka Sosyal Güvenlik Verileri

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

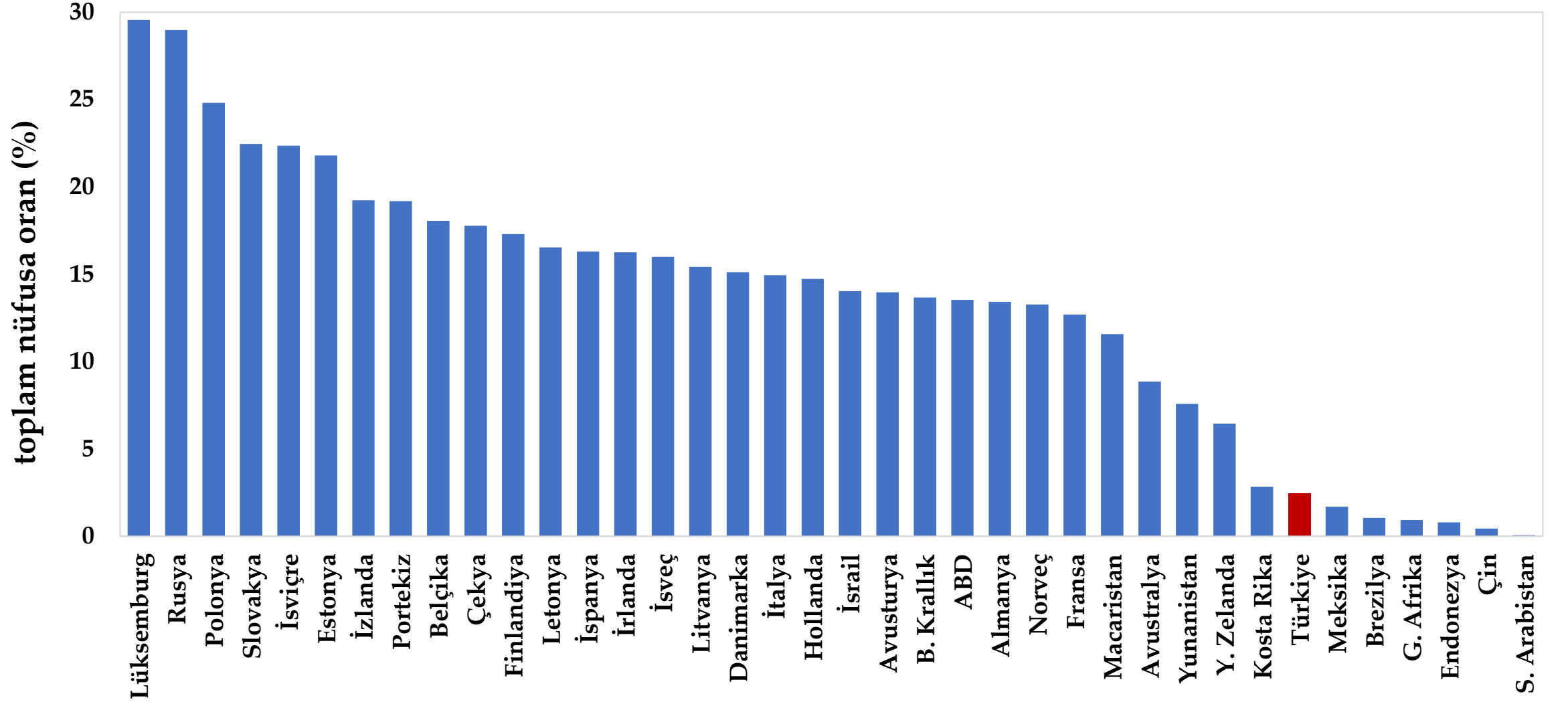
B2. Doktora Mezunu Oranına Göre Kişi Başına Düşen Patent Sayısı



Kaynak: Akçigit ve Tokmakoğlu (2021)

Veri: OECD, 2019 WIPO 2018

B3. (Yüksek Lisans & Doktora Mezunu) / (Toplam Nüfus)



Kaynak: Akçigit, Ateş, Tokmakoğlu (2021)

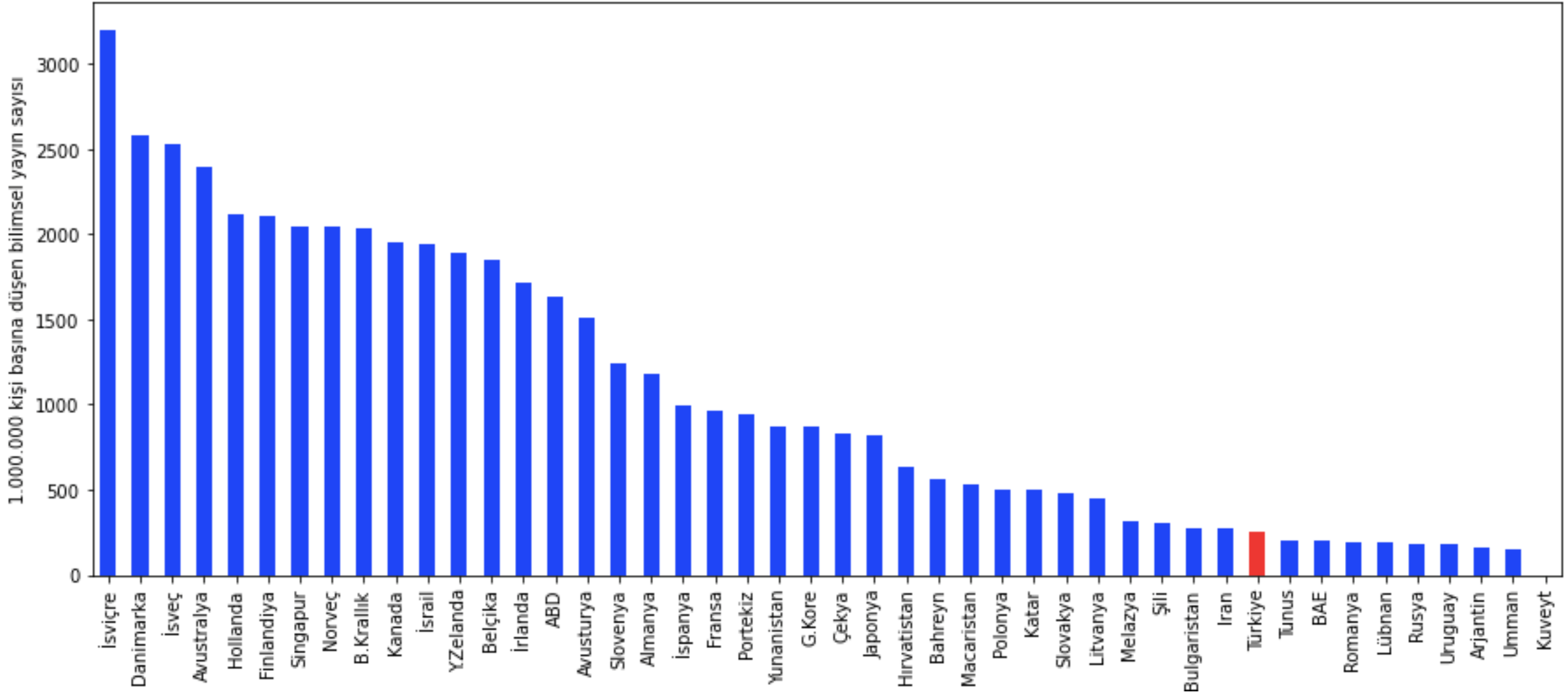
Veri: OECD 2019

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

B4. 1.000.000 Kişi Başına Düşen Bilimsel Yayın Sayısı



Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

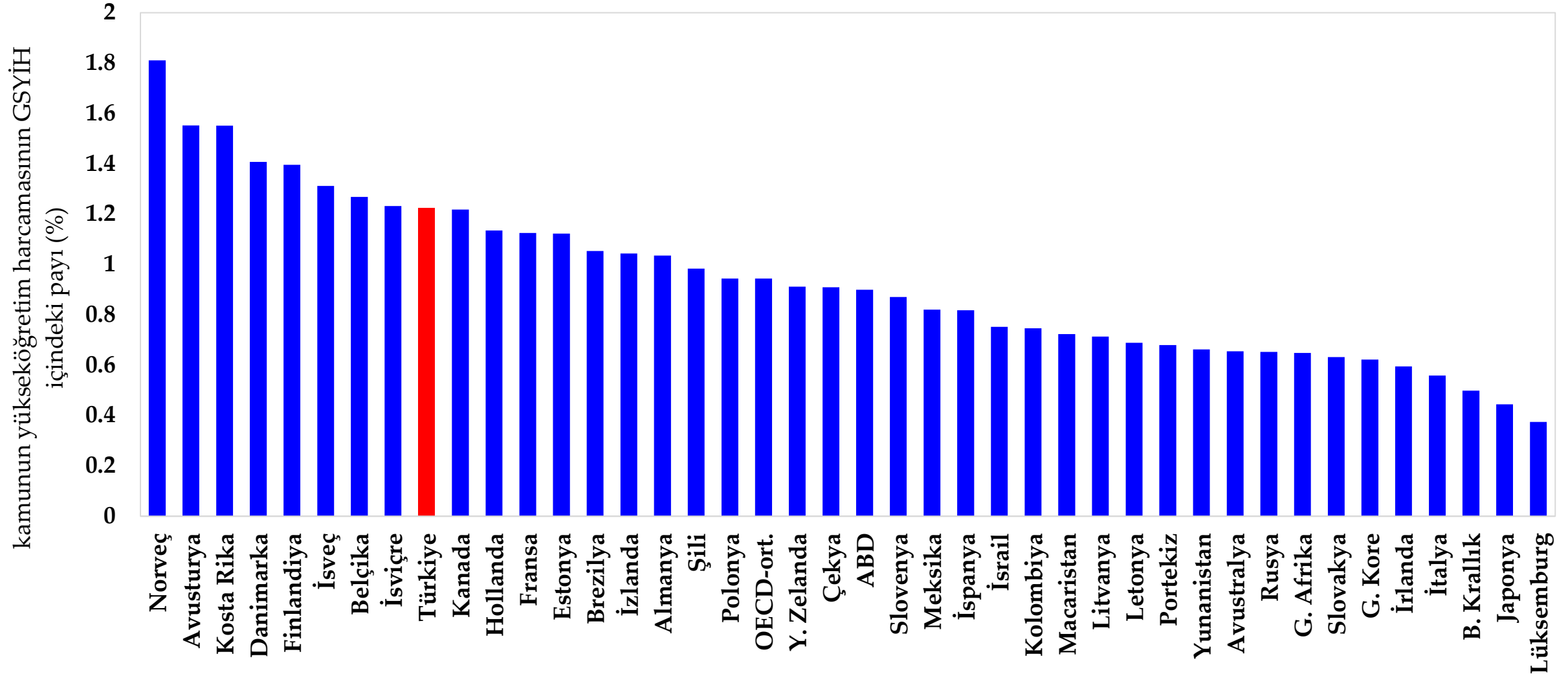
Veri: MAG ve Dünya Bankası, 1990-2020.

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

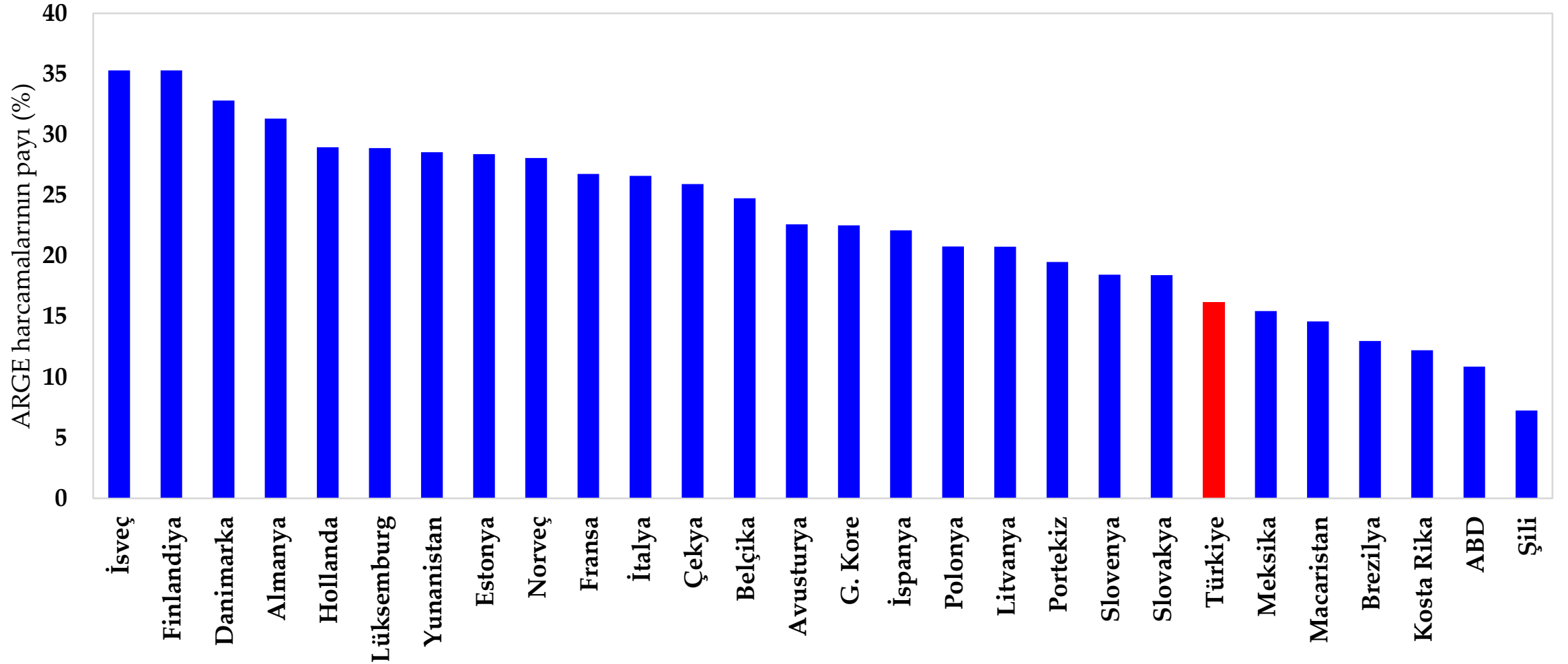
B5. Kamunun Yükseköğretim Harcaması (%GSYİH, 2018)



Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, Public Spending on Tertiary Education, 2018

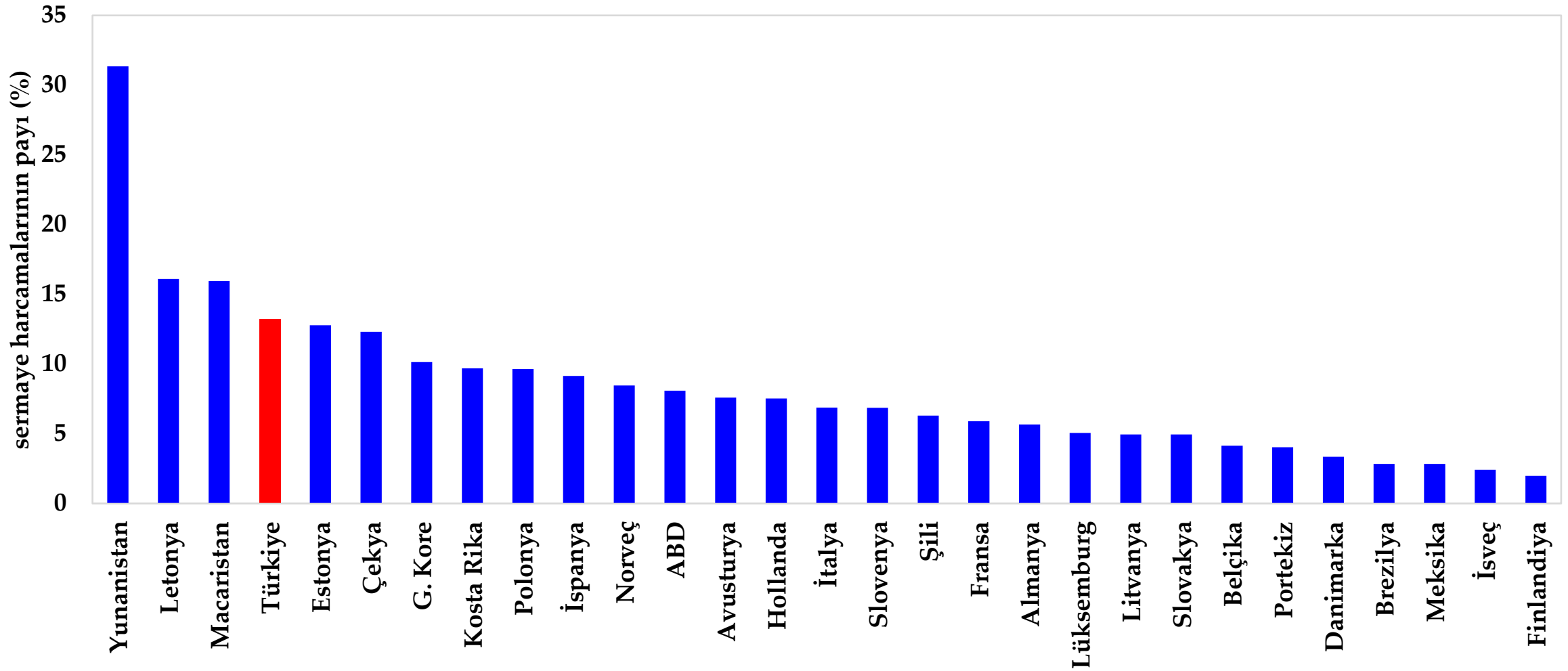
B6. Devlet Yükseköğretim Kurumlarında Yapılan Harcamaların İçinde ARGE Harcamalarının Payı (% , 2018)



Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, Educational expenditure by Nature, 2018. **Not:** Toplam Harcama = Cari Harcamalar + Sermaye Harcamaları + ARGE Harcamaları. Her bir ülke için ARGE harcamalarının toplam harcamalar içerisindeki payı hesaplanmıştır.

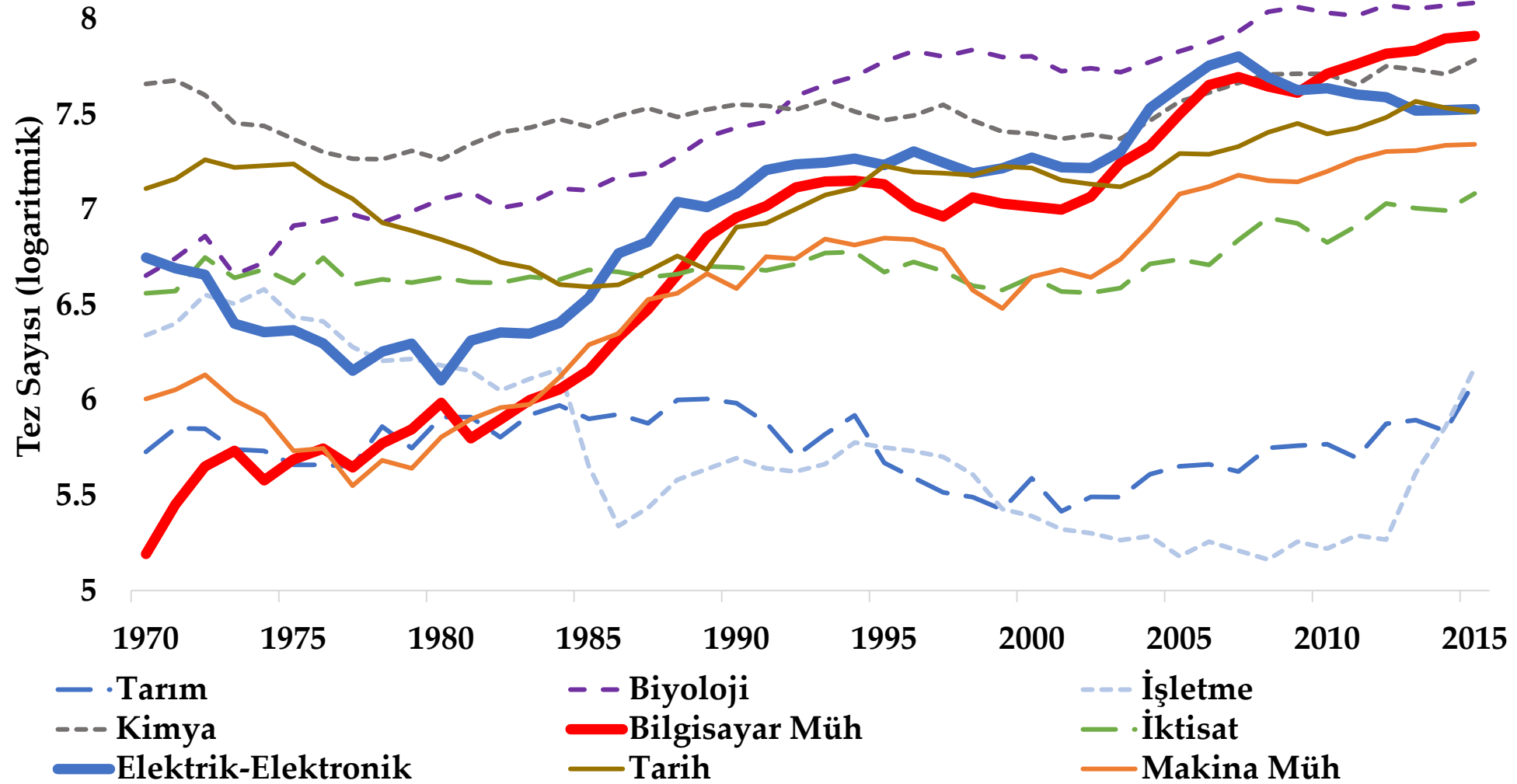
B7. Devlet Yükseköğretim Kurumlarınca Yapılan Harcamaların İçinde Sermaye Harcamalarının Payı (% , 2018)



Kaynak: Akçigit, Taşpınar (2021)

Veri: OECD, Educational expenditure by Nature, 2018. Not: Toplam Harcama = Cari Harcamalar + Sermaye Harcamaları + ARGE Harcamaları. Her bir ülke için sermaye harcamalarının toplam harcamalar içerisindeki payı hesaplanmıştır.

B8. ABD`de Yüksek Lisans ve Doktora Tez Alanları



Kaynak: Akçigit, Pearce (2021)

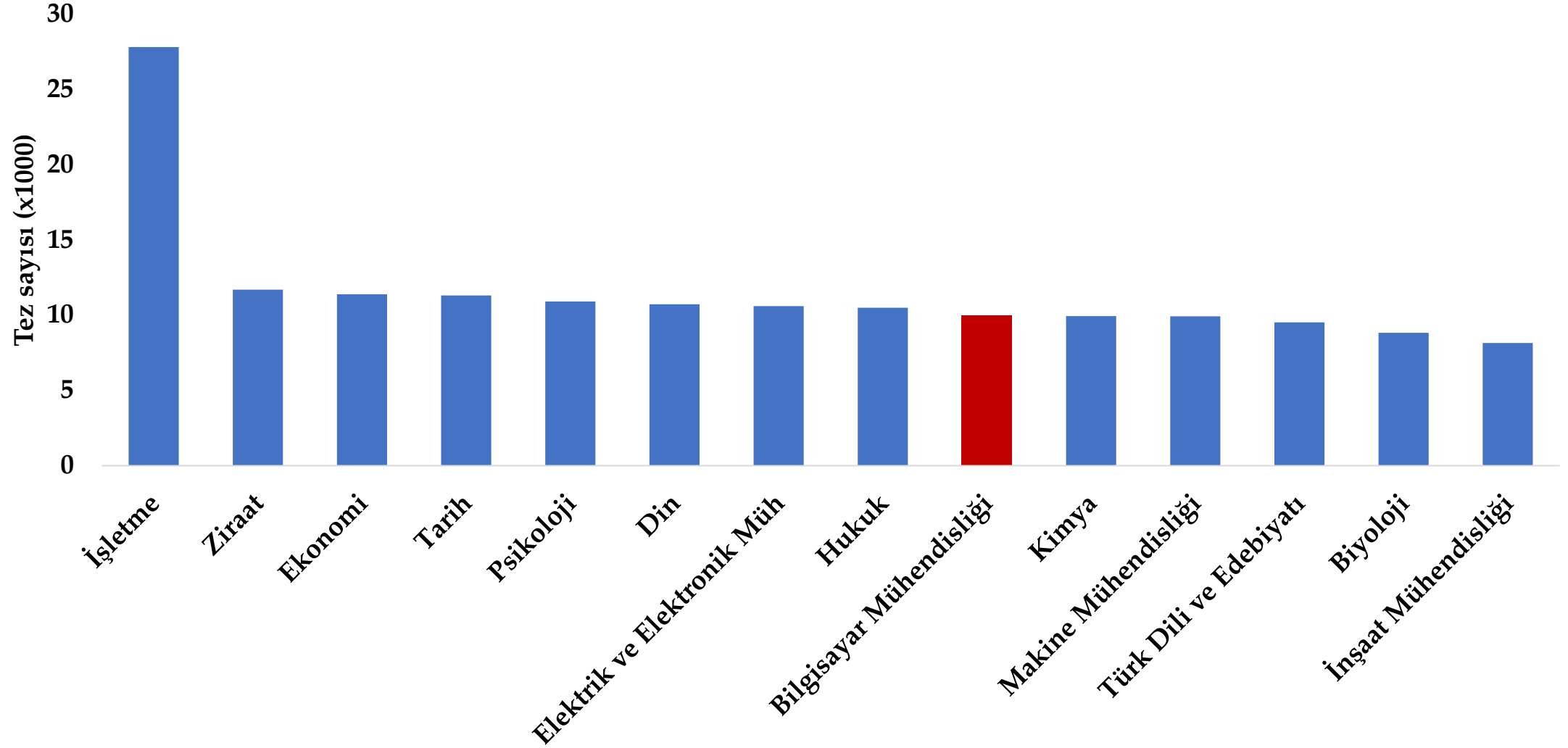
Veri: Proquest Dissertations & Theses Global

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkçigit](https://twitter.com/ProfUfukAkçigit)

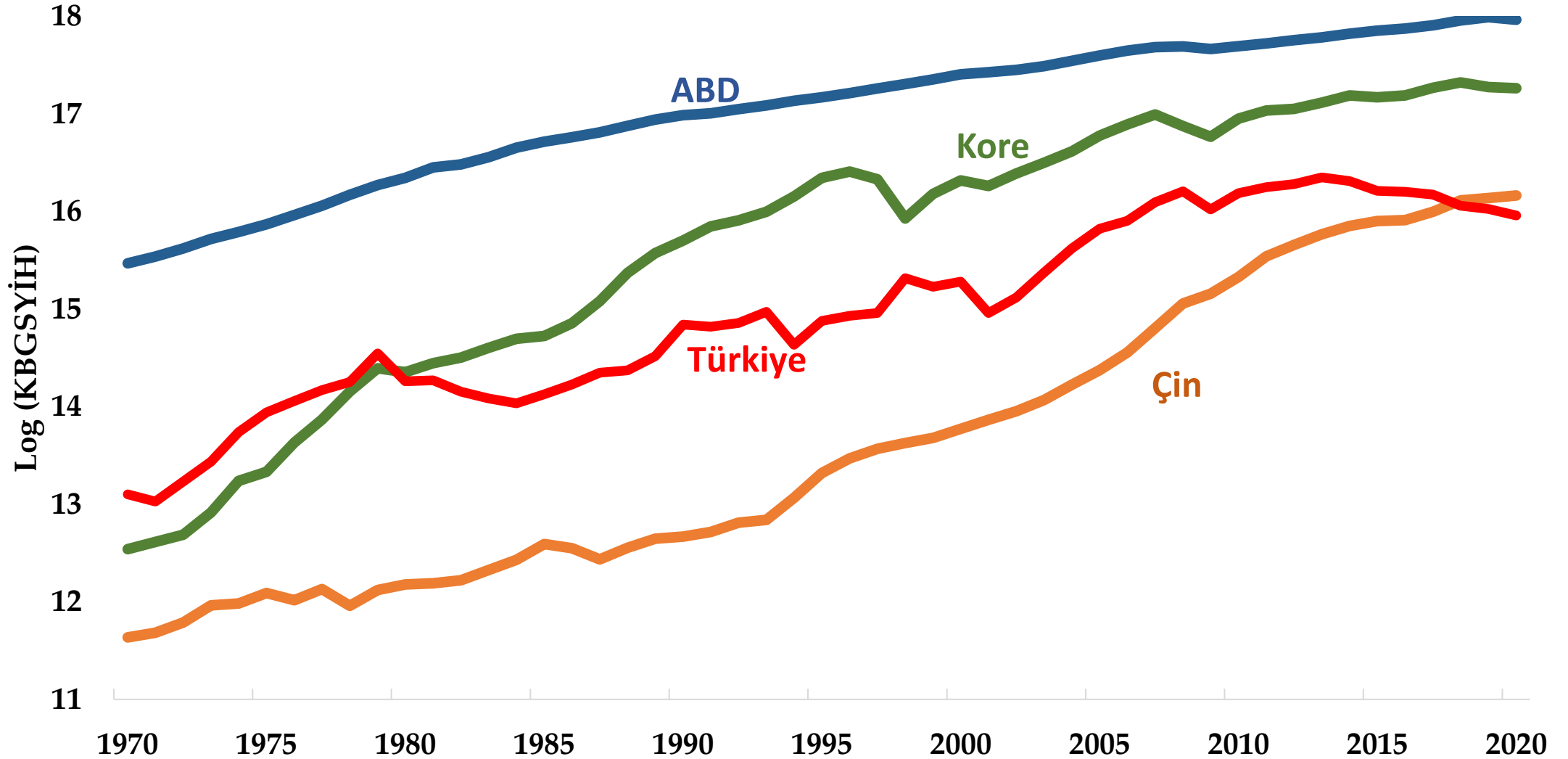
B9. Türkiye`de Yüksek Lisans ve Doktora Tez Alanları (2010+)



Kaynak: Akçığit, Koç, Parmar (2021)

Veri: YÖK

C1. Kişi Bařı Gelir (logaritmik)



Kaynak: Akçigit, Shim (2021)

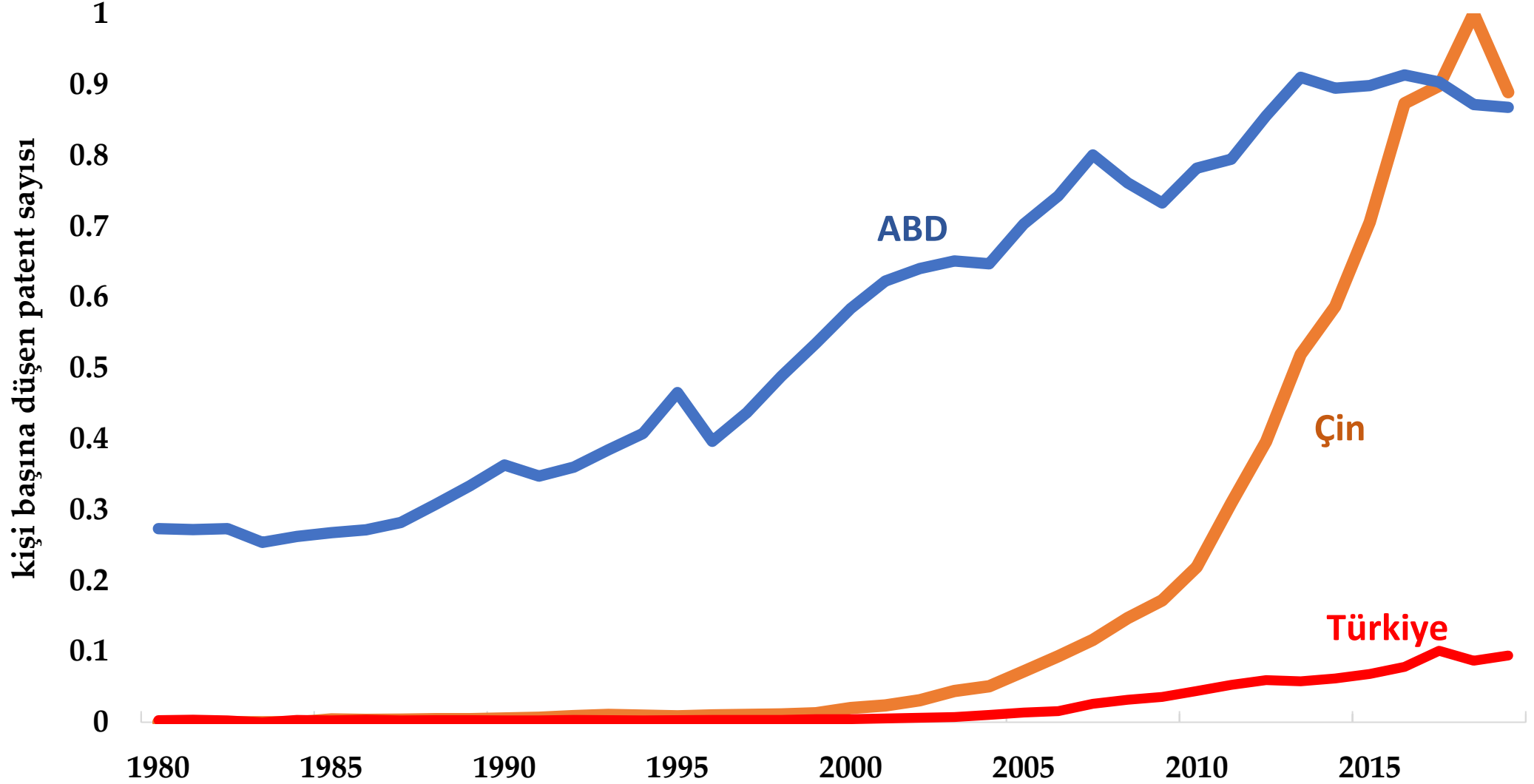
Veri: Dünya Bankası, WIPO, MAG

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

C2. Kişi Başına Düşen Patent Sayısı



Kaynak: Akçigit, Shim (2021)

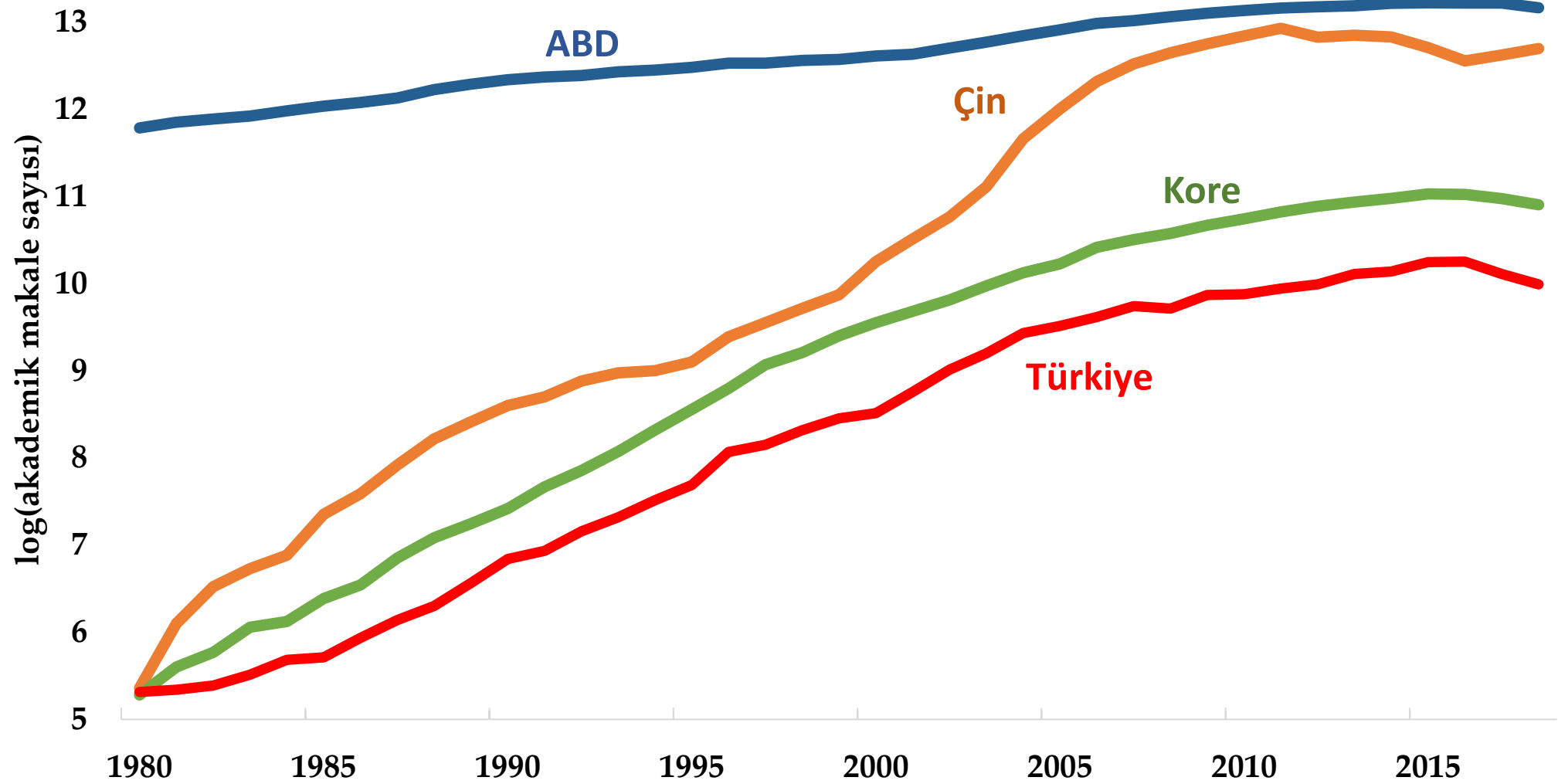
Veri: Dünya Bankası, WIPO, MAG

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

C3. Toplam Akademik Makale Sayısı (logaritmik)



Kaynak: Akçigit, Shim (2021)

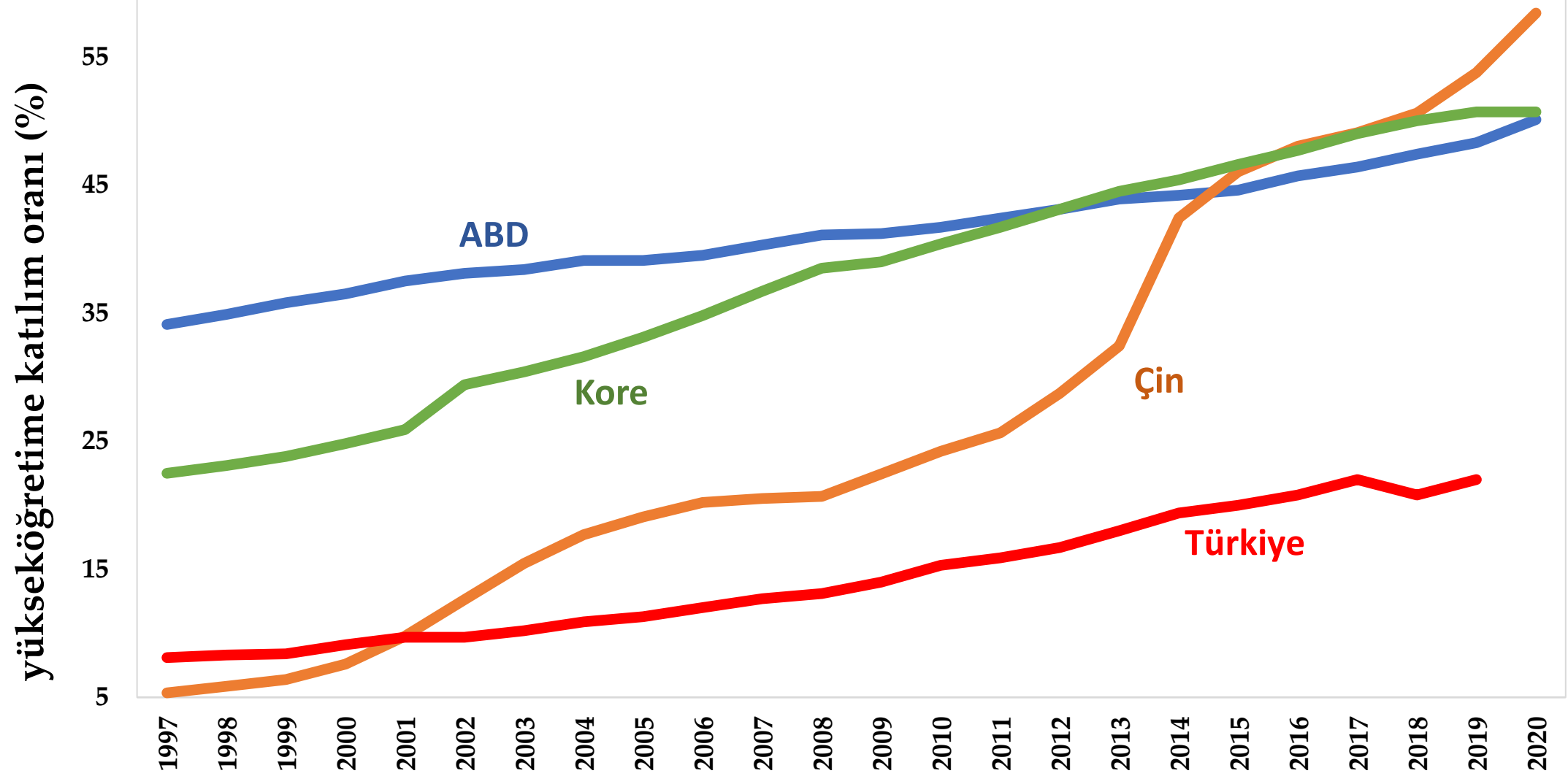
Veri: Dünya Bankası, WIPO, MAG

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

C4. Yüksek Öğretime Katılım Oranı (% , Toplam Yetişkin Nüfus)



Kaynak: Akçigit, Tokmakoğlu (2021)

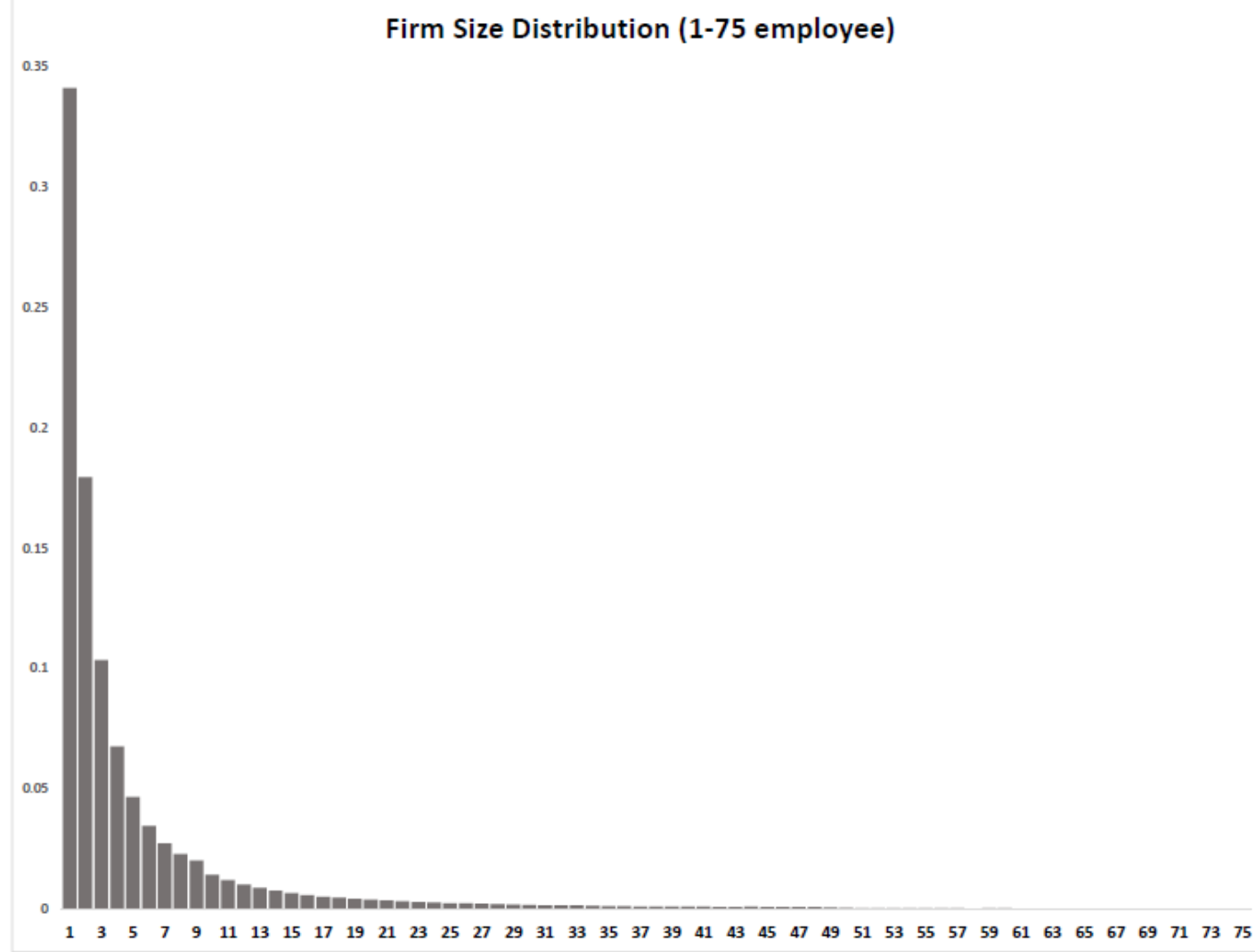
Veri: OECD 2019

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D1. Büyüklüğe Bağlı Regülasyonlar



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

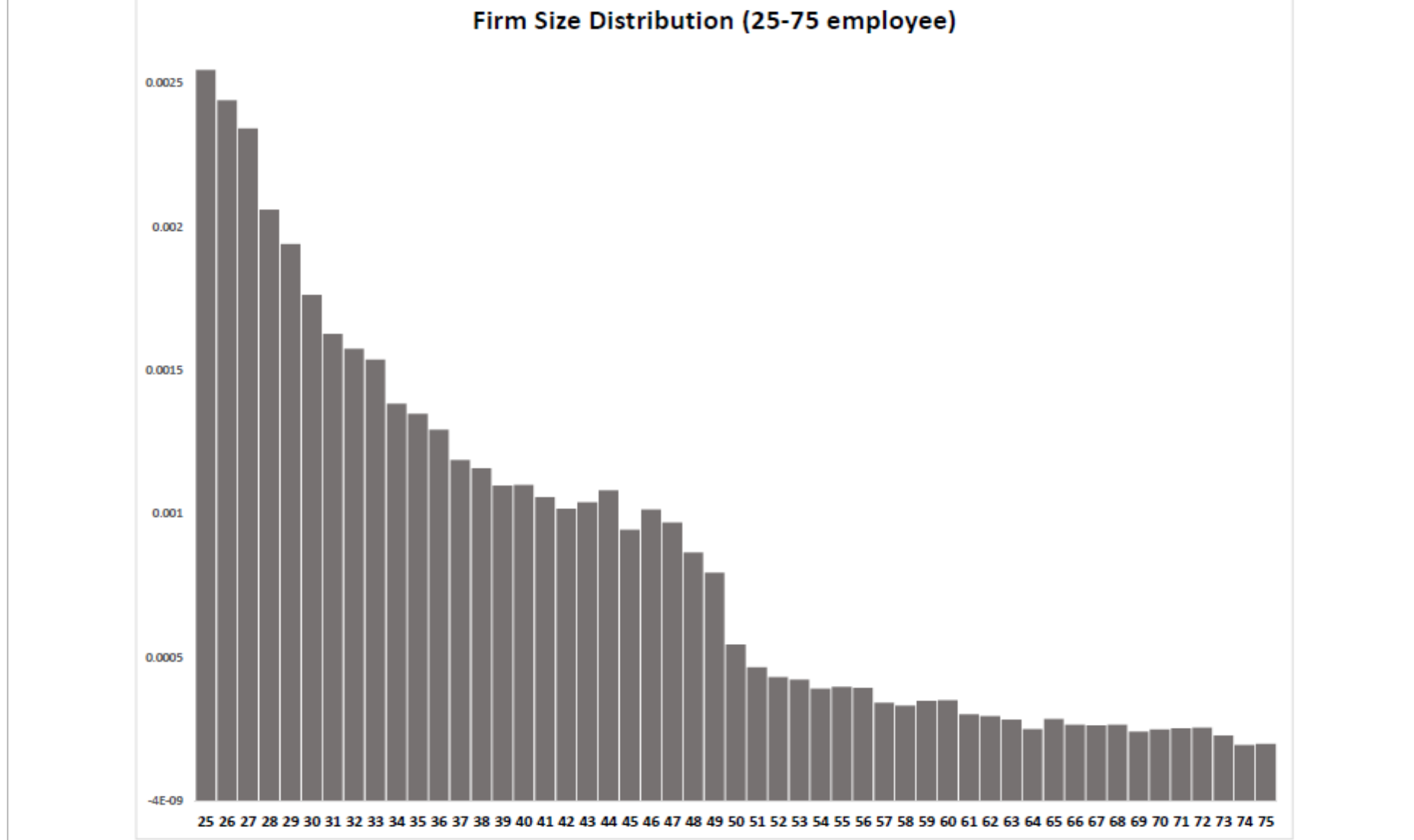
Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D2. Büyüklüğe Bağlı Regülasyonlar



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

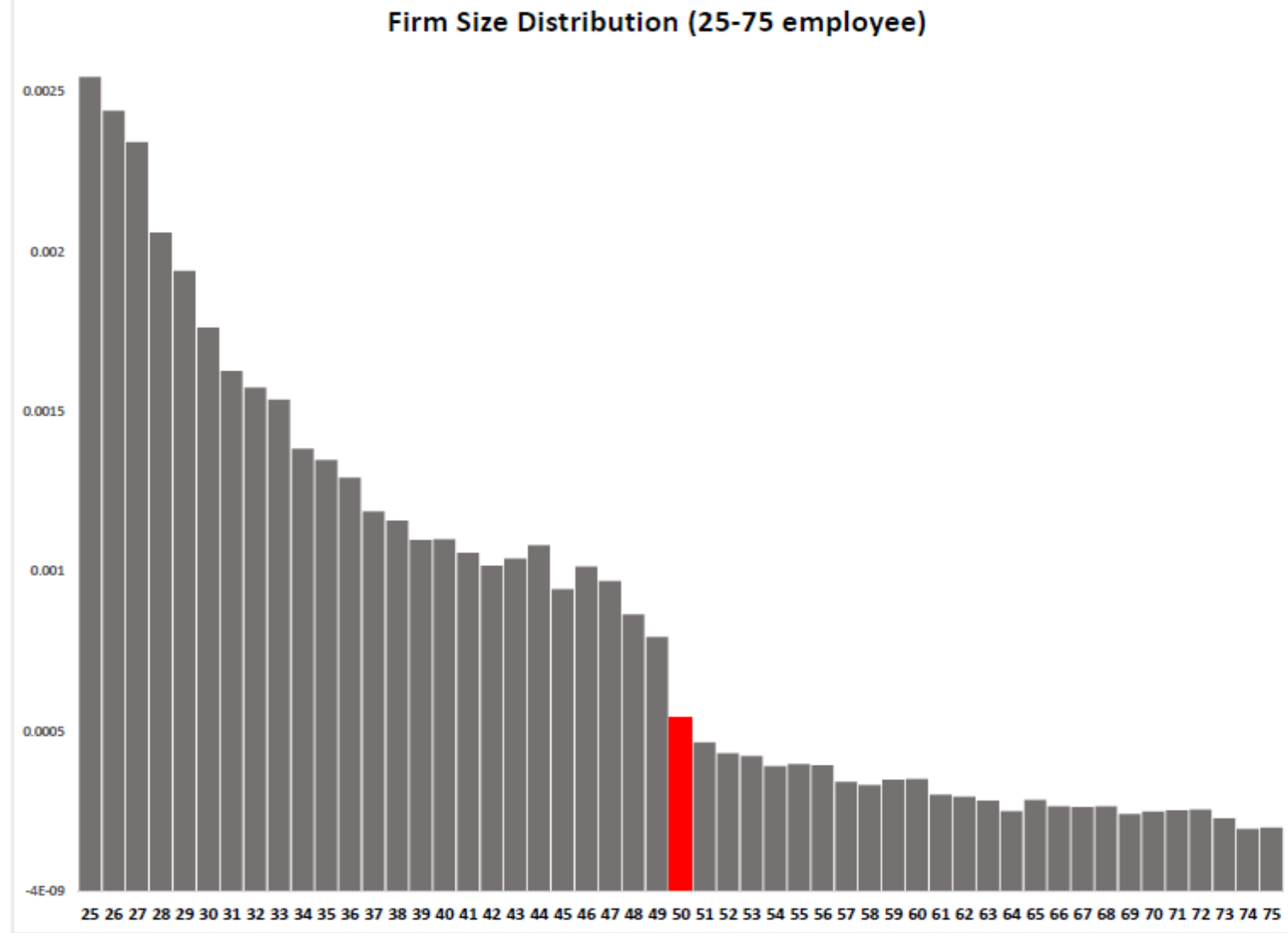
Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D2. Büyüklüğe Bağlı Regülasyonlar



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

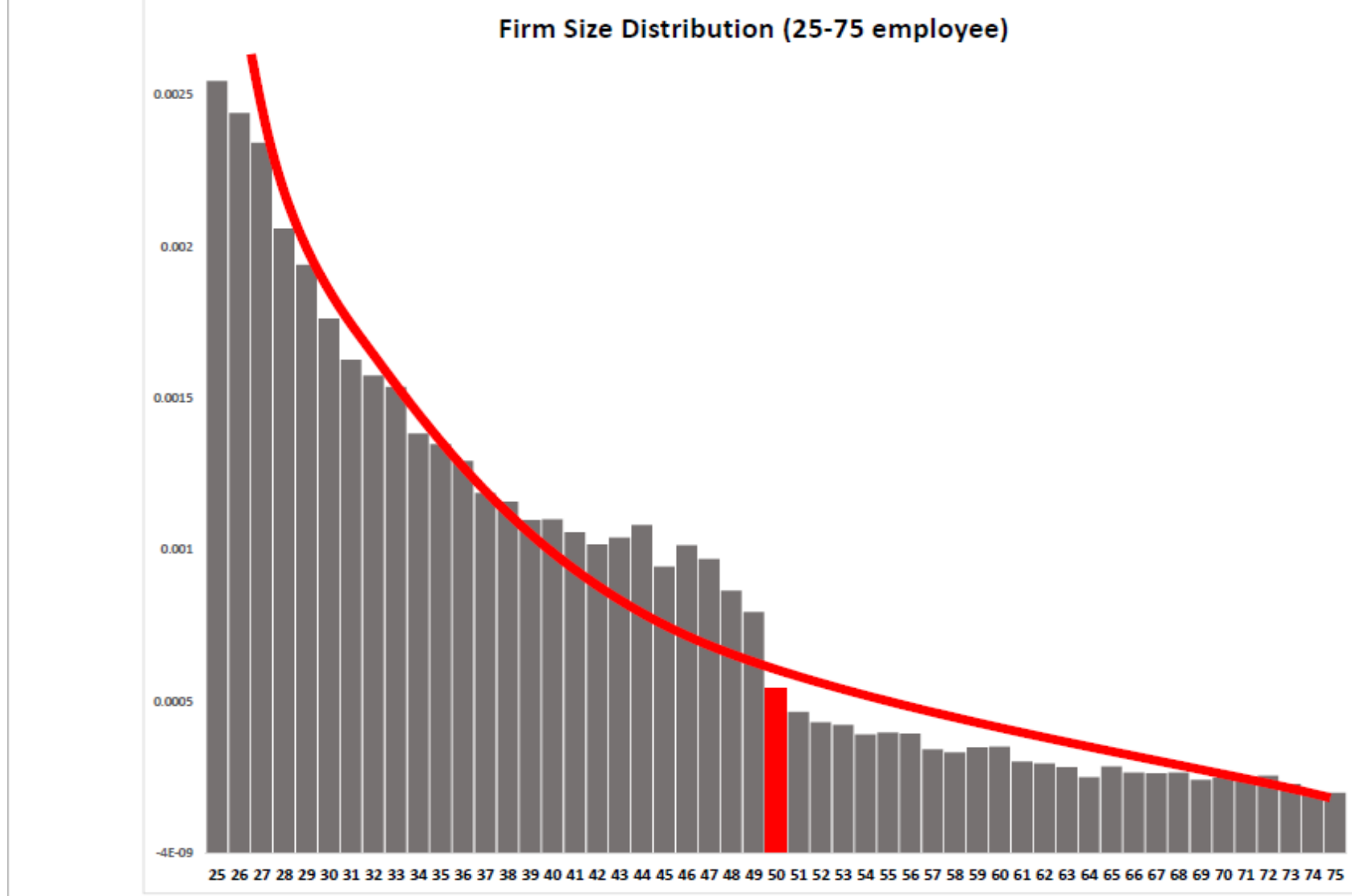
Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D2. Büyüklüğe Bağlı Regülasyonlar



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

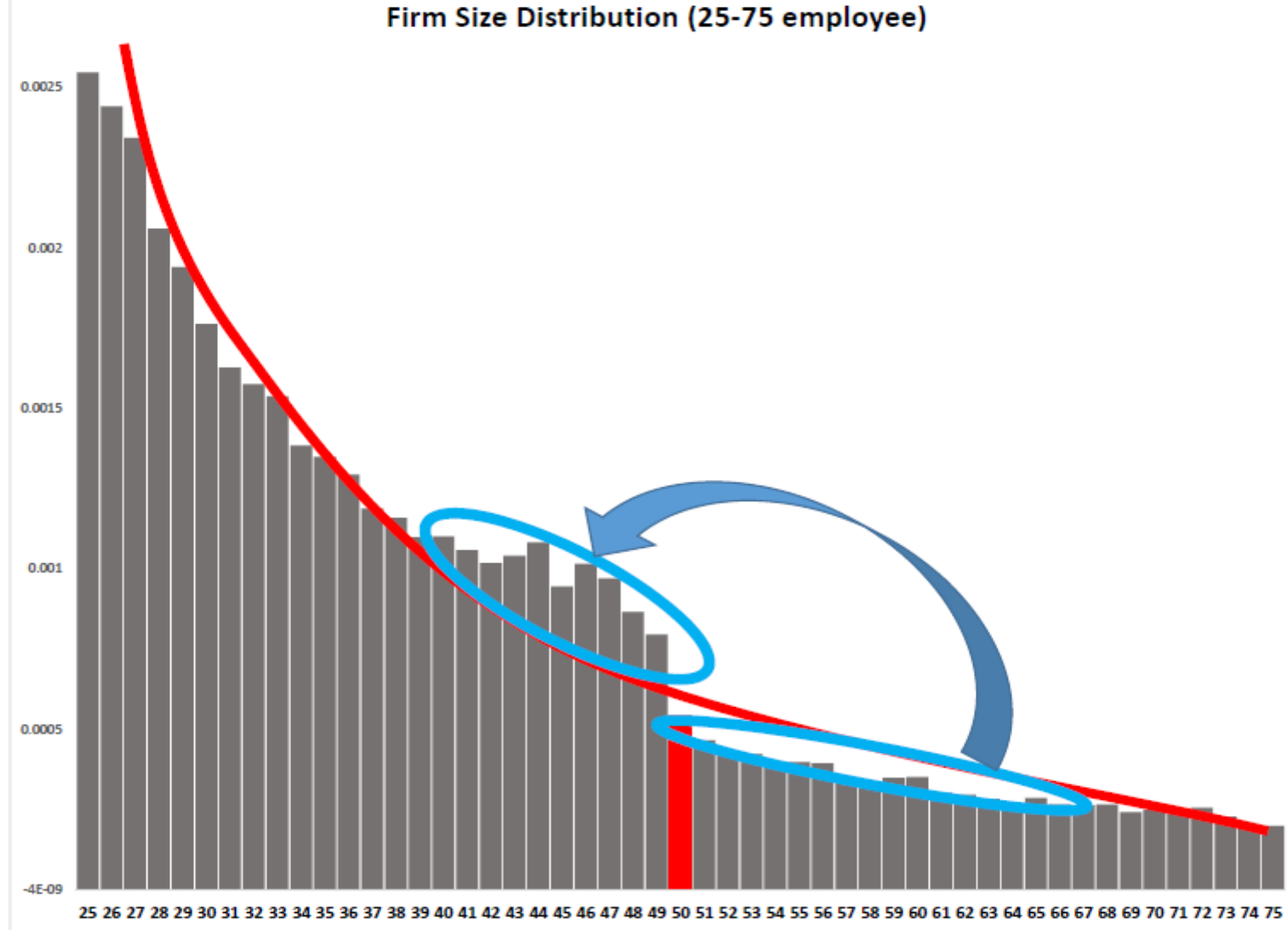
Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D2. Büyüklüğe Bağlı Regülasyonlar



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

Veri: GBS

www.artnotlari.com

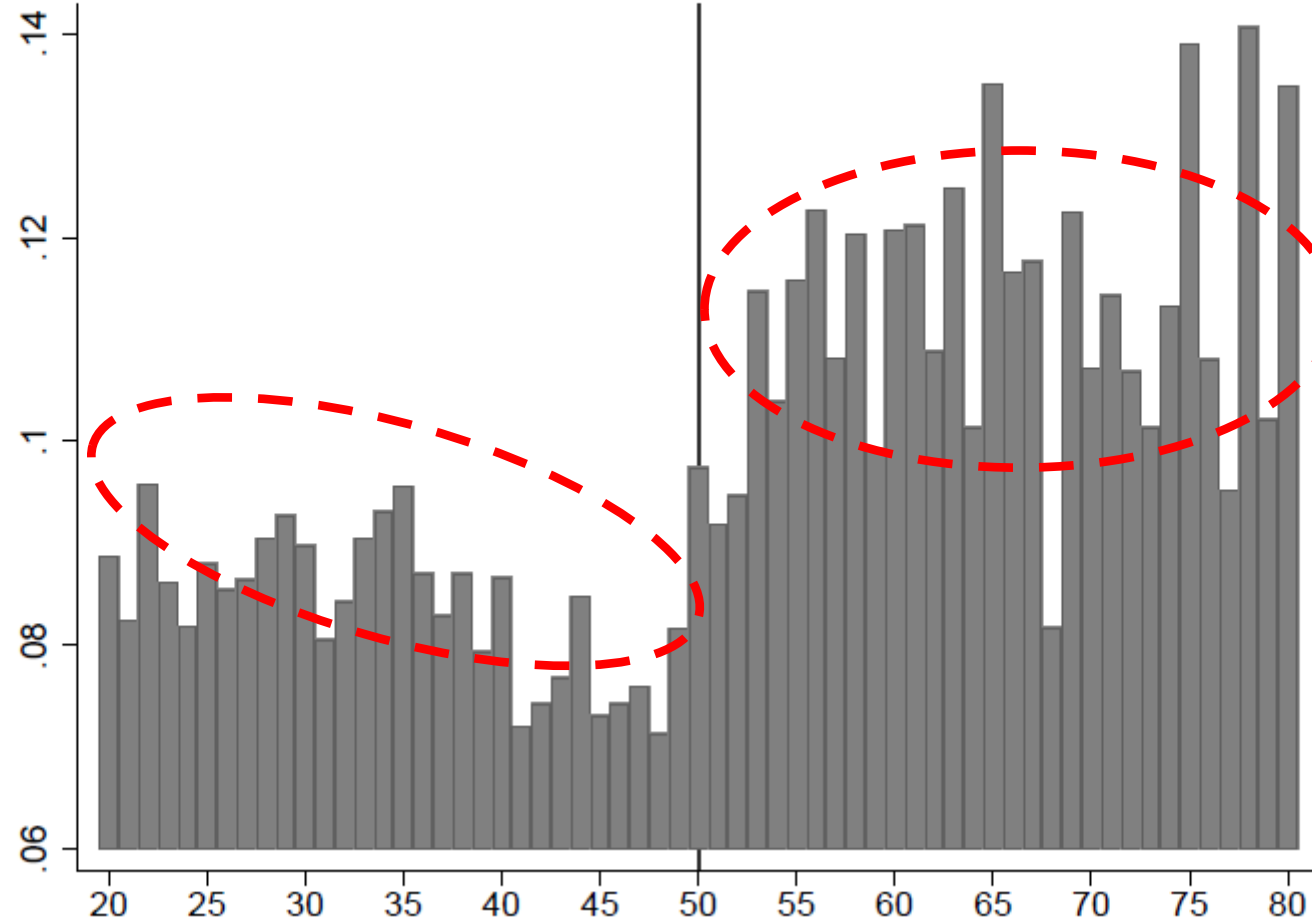
www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)

D3. 50 Çalışanı Olanlar İçin İlave Yükümlülükler

- En az %3 engelli işçi çalıştırmak.
- İş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturmak.
- İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi çalıştırmak.
- Denetim sıkılaşması

D4. Ortalama İstihdam Büyümesi, Büyüklüğe Bağlı



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

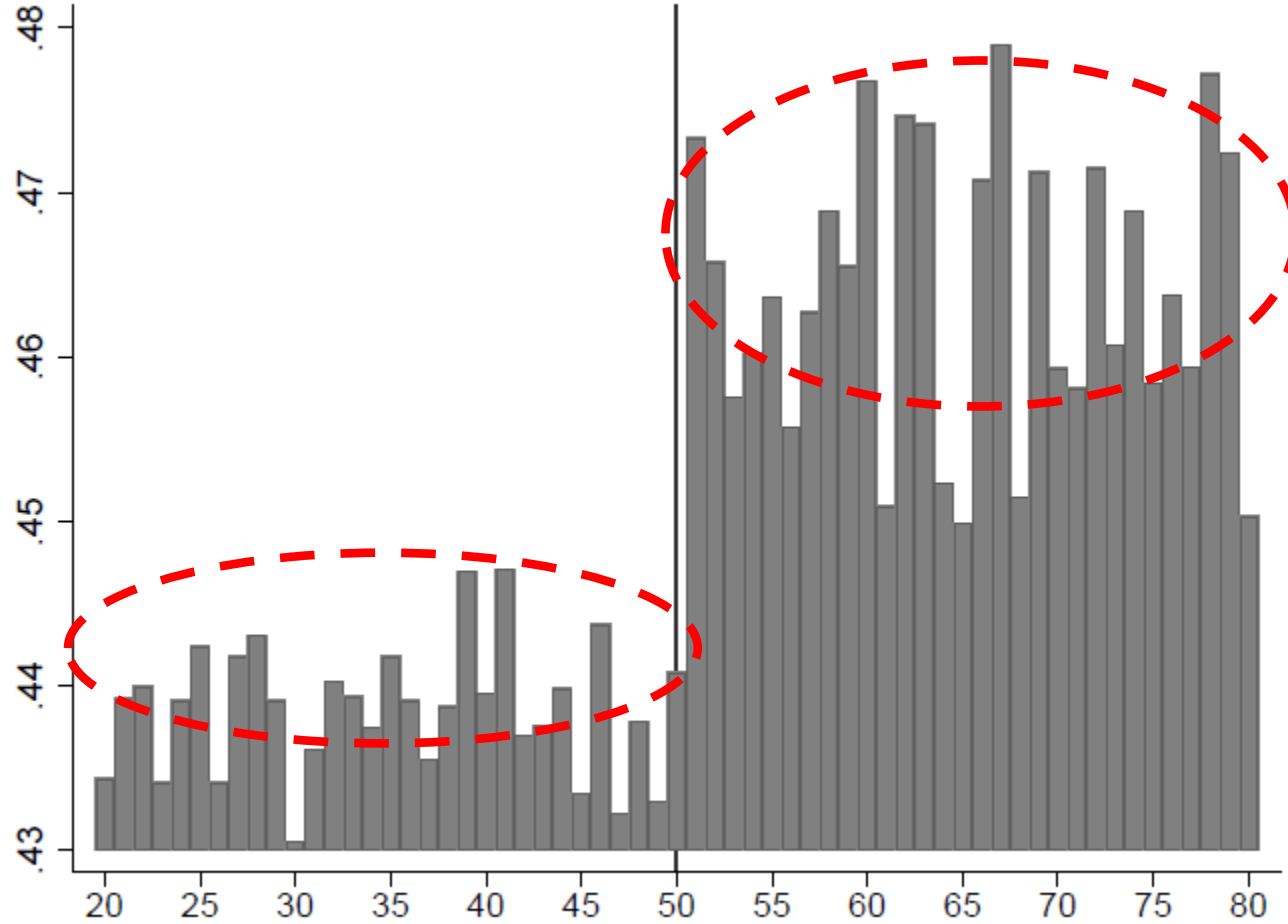
Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkçigit](https://twitter.com/ProfUfukAkçigit)

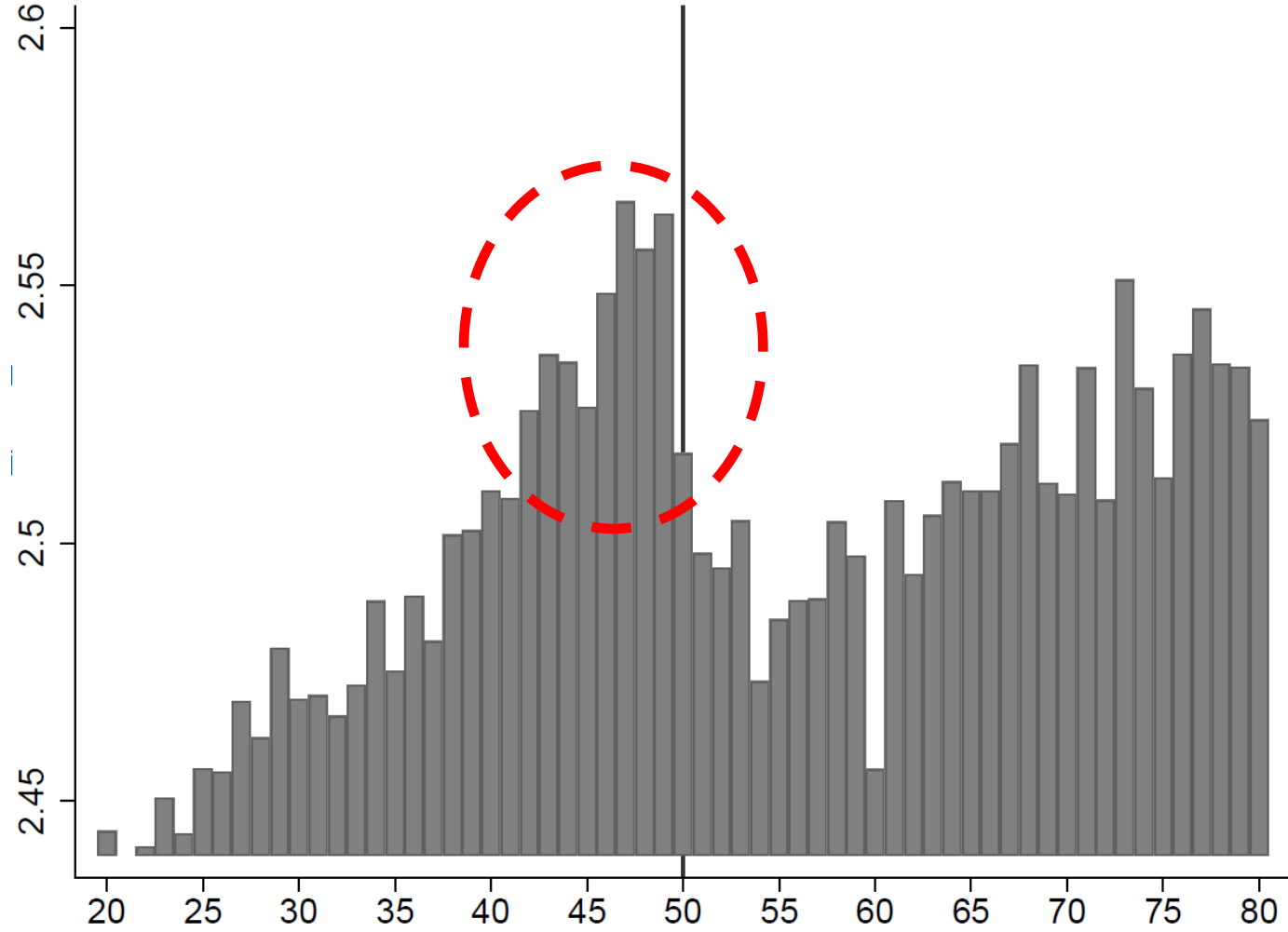
D5. Ortalama Borçlanma Oranı



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

Veri: GBS

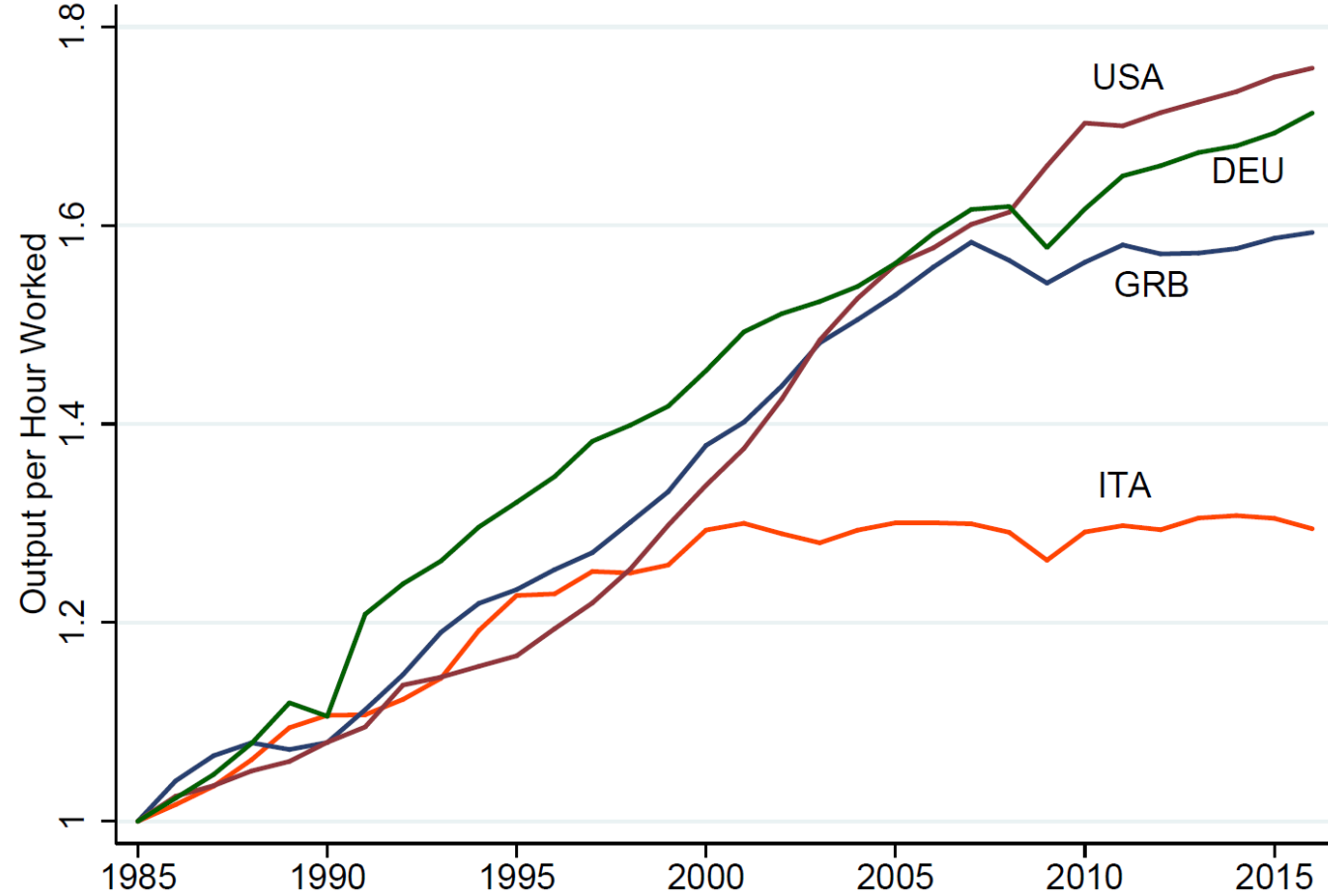
D6. İşgücü Verimliliği



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

Veri: GBS

E1. İtalya Ekonomisinin Performansı



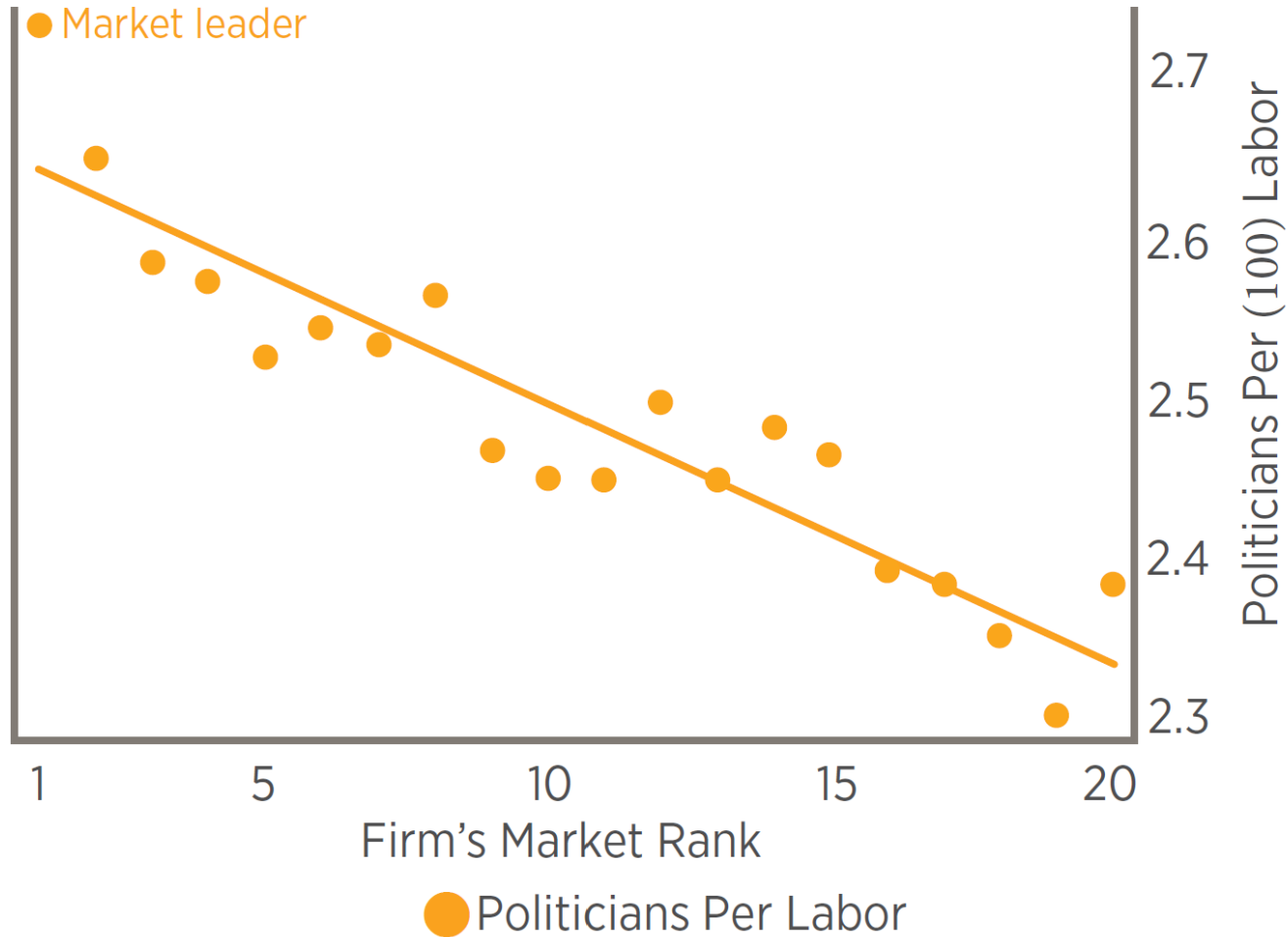
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E2. İtalya Ekonomisi Liderlik Paradoksu



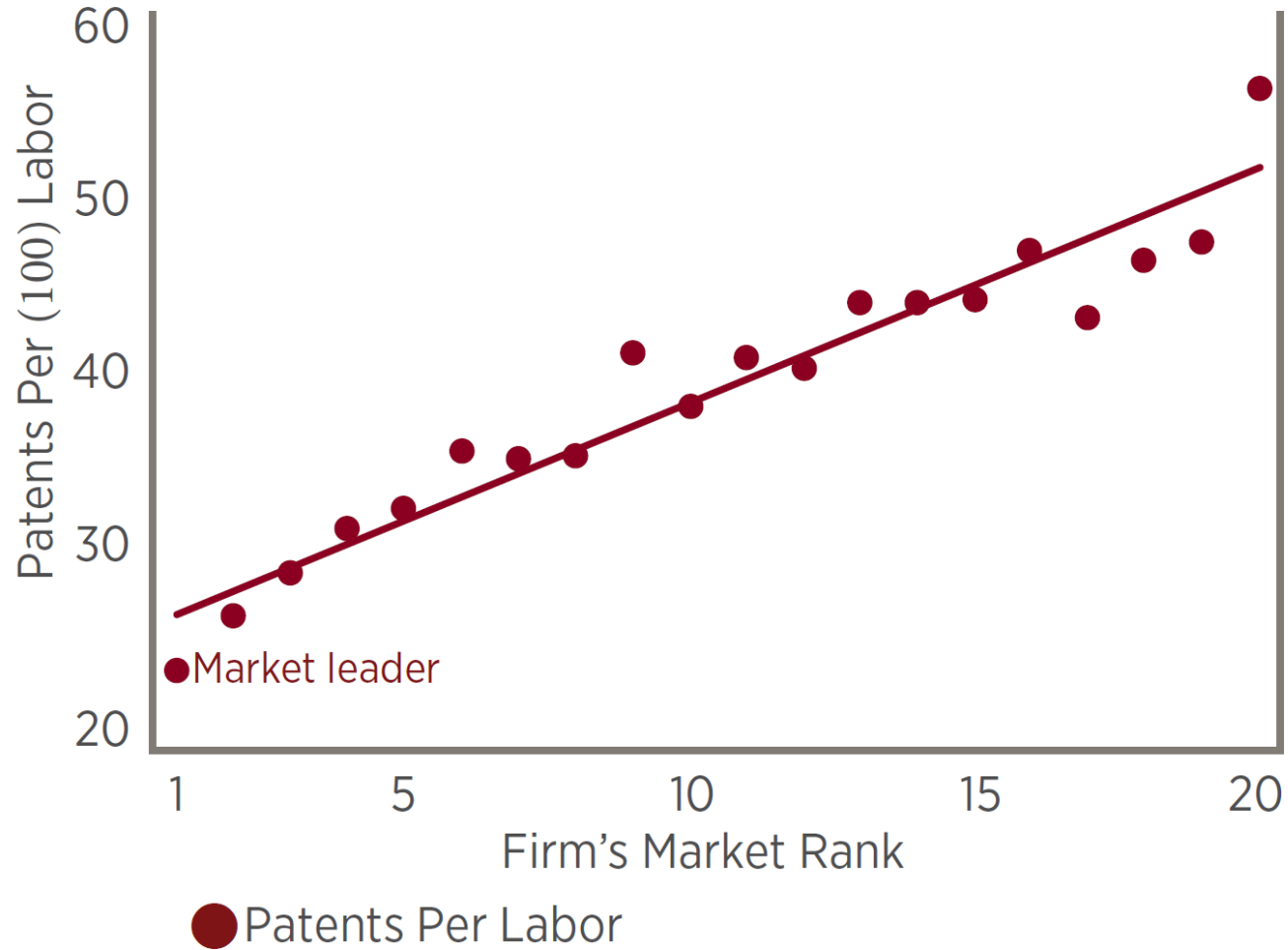
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E3. İtalya Ekonomisi Liderlik Paradoksu: Politik Bağlantılar



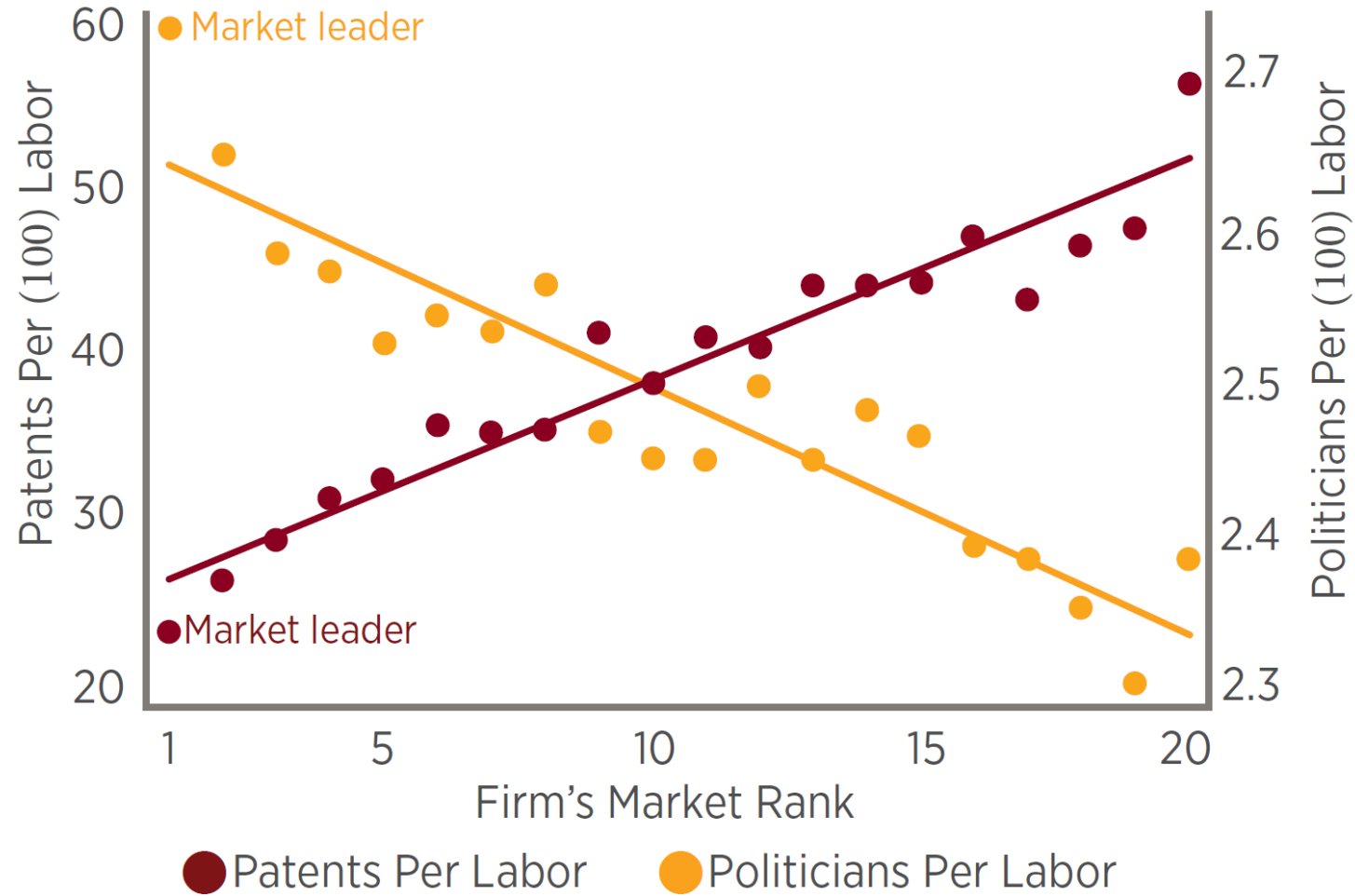
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E4. İtalya Ekonomisi Liderlik Paradoksu: İnovasyon



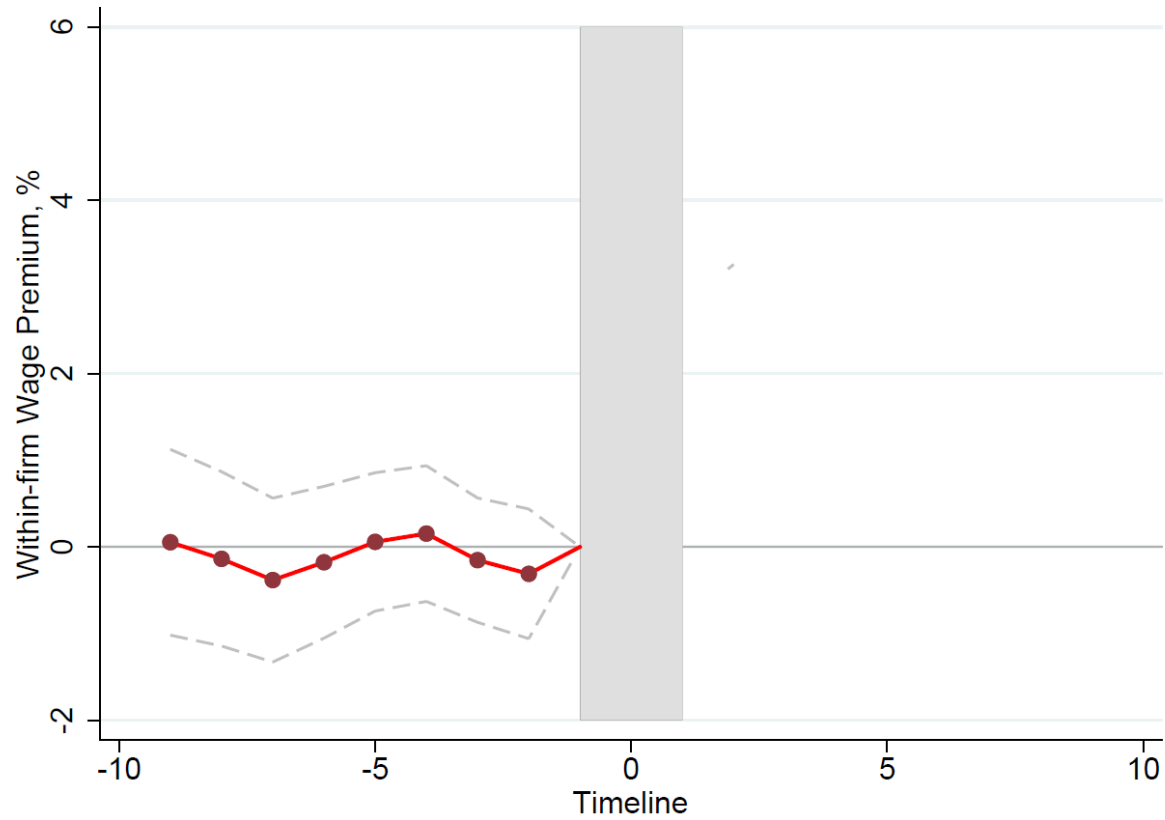
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E5. İtalya Ekonomisi Liderlik Paradoksu: İnovasyon ve Politik Bağlantılar



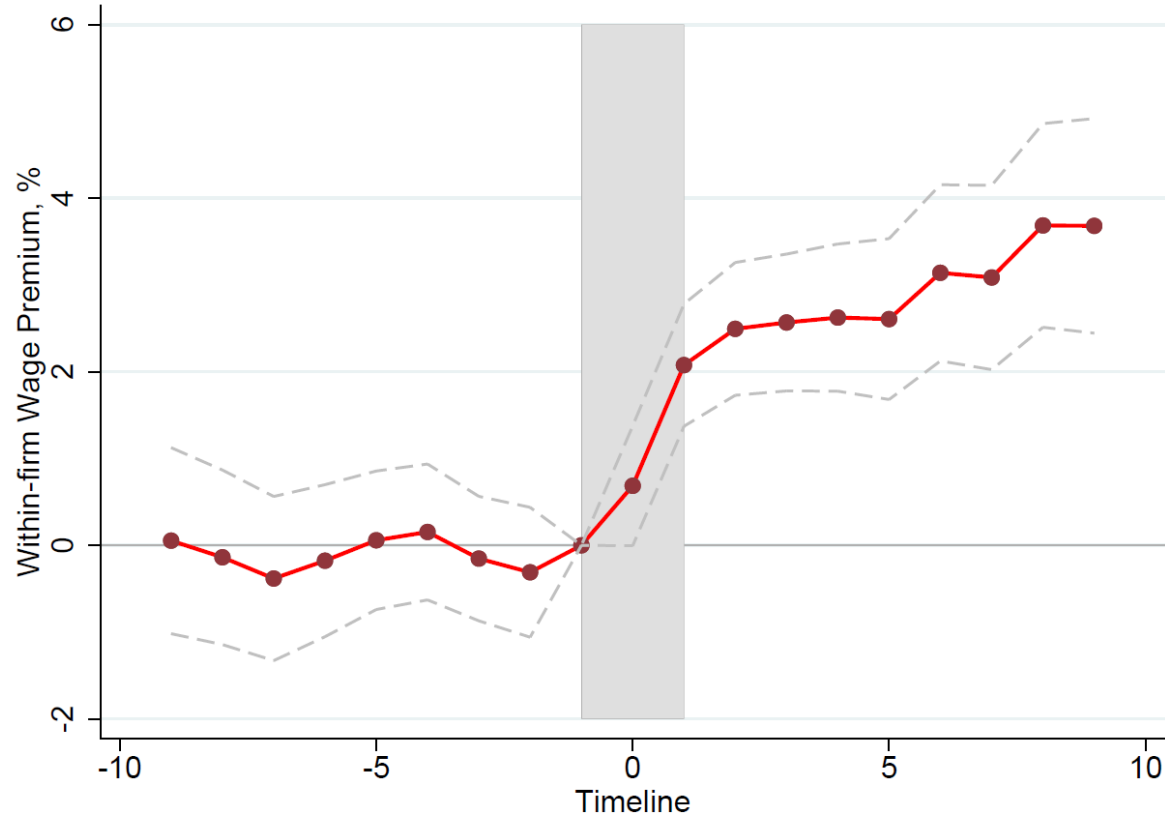
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E6. İtalya'da Seçim Öncesi Politikacı İşçi Maaşı



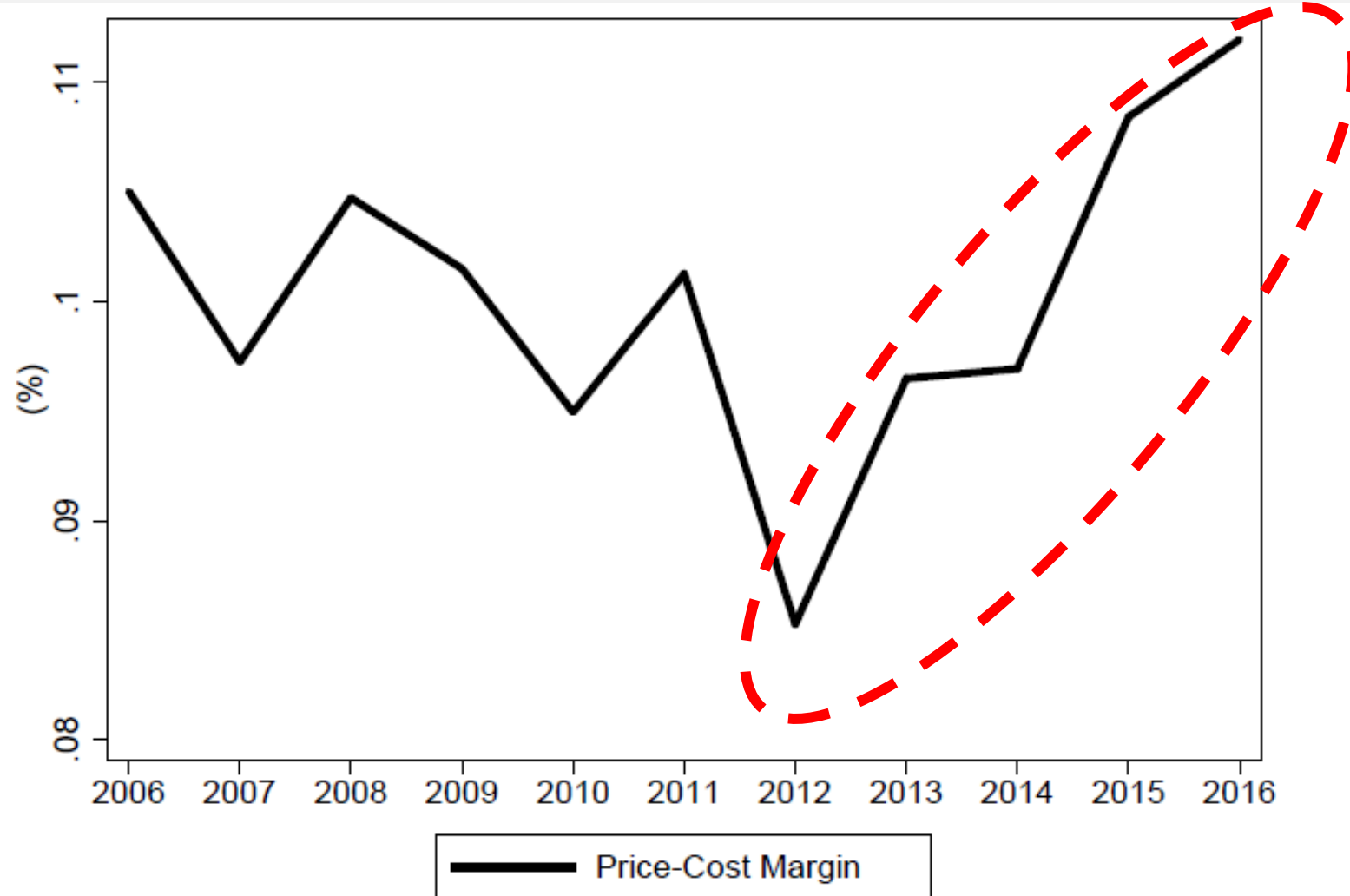
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

E7. İtalya'da Seçim Öncesi ve Sonrası Politikacı İşçi Maaşı



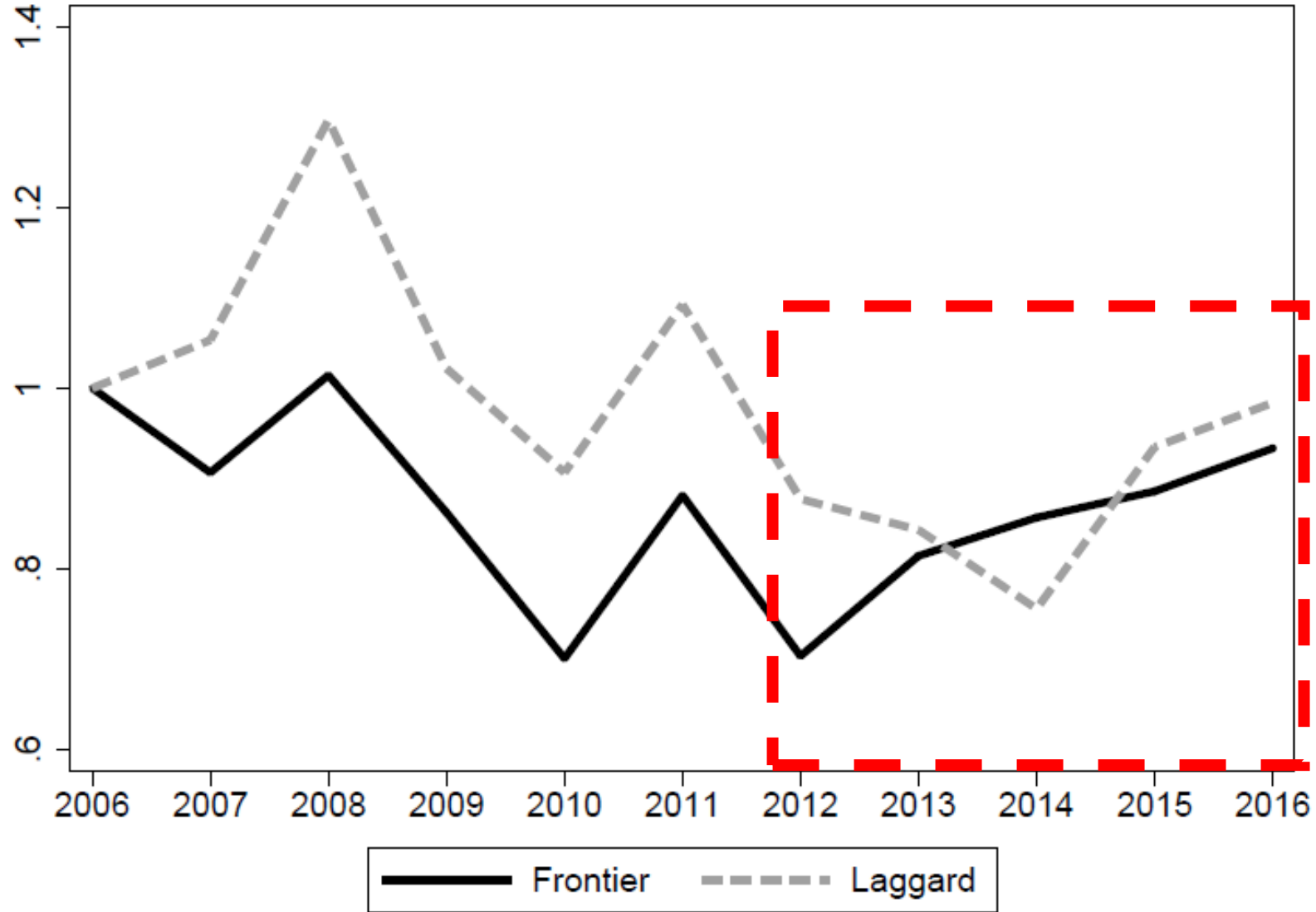
Kaynak: Akçigit, Baslandze, Lotti (2018)

G1. Fiyat/Maliyet Oranı (Markups)



Source: Akcigit, Akgunduz, Cilasun, Ozcan-Tok, Yilmaz (2019)

G2. İşçi Verimliliği



Source: Akcigit, Akgunduz, Cilasun, Ozcan-Tok, Yilmaz (2019)

G3. Türkiye'de Firma Dinamikleri: 2012-2013'ten sonra..

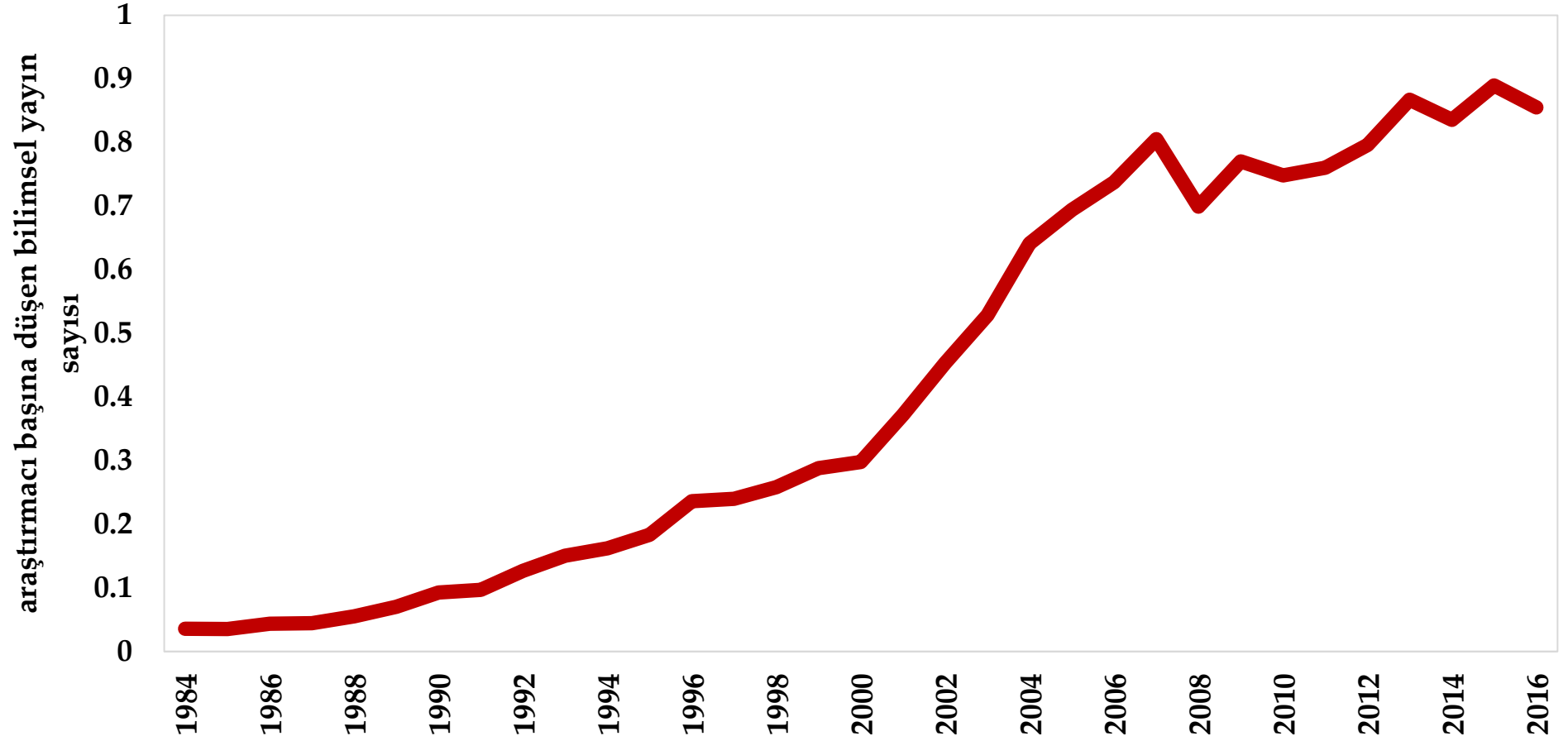
1. Ortalama firma büyüme hızı yavaşlıyor.
2. İşsizlik oranı artıyor.
3. Piyasa konsantrasyonu arttı.
4. Ortalama fiyat-maliyet rasyosu ve karlılık oranları arttı.
5. Firma verimliliği artış göstermedi.
6. Firma büyüme hızı dağılımındaki saçılım azaldı.
7. Firmaların iş yaratma ve bozma oranı azaldı.
8. İşçi gelir payı büyük firmalarda düştü.
9. Yeni firma kuruluş oranı azaldı ve firma kapanma oranı yükseldi.
10. Genç firmaların ekonomideki payı düştü.
- +1 Piyasa liderlerinin liderliğe devam etme olasılığı arttı.

H1. Faiz ve Büyüme İlişkisi

$$r = g + \rho$$

Faiz = **Ekonomik büyüme hızı** + **Hanehalkı sabırsızlık katsayısı**

H2. Araştırmacı Başına Düşen Yayın Sayısı (Akademik Verimlilik)

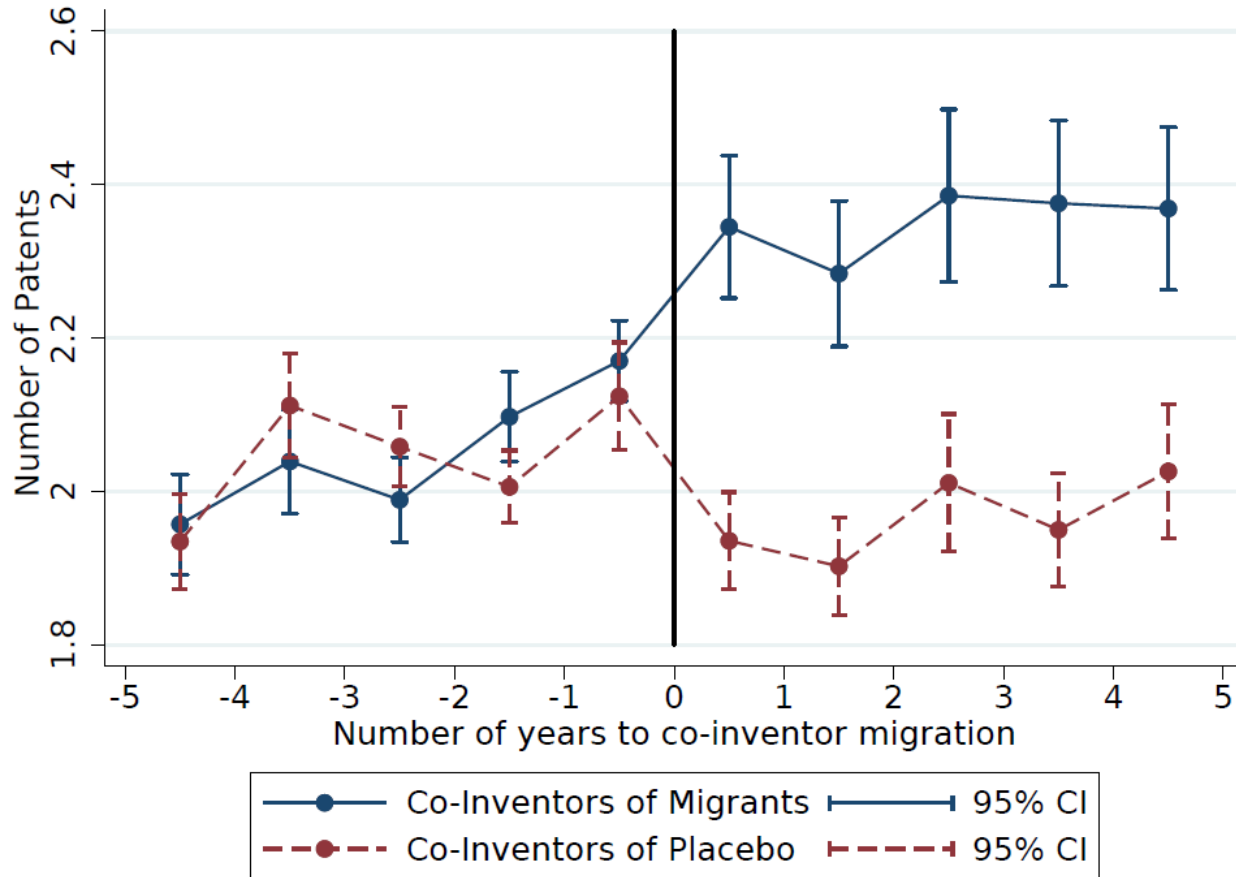


Kaynak: Akçiğit, Özcan-Tok (2021)

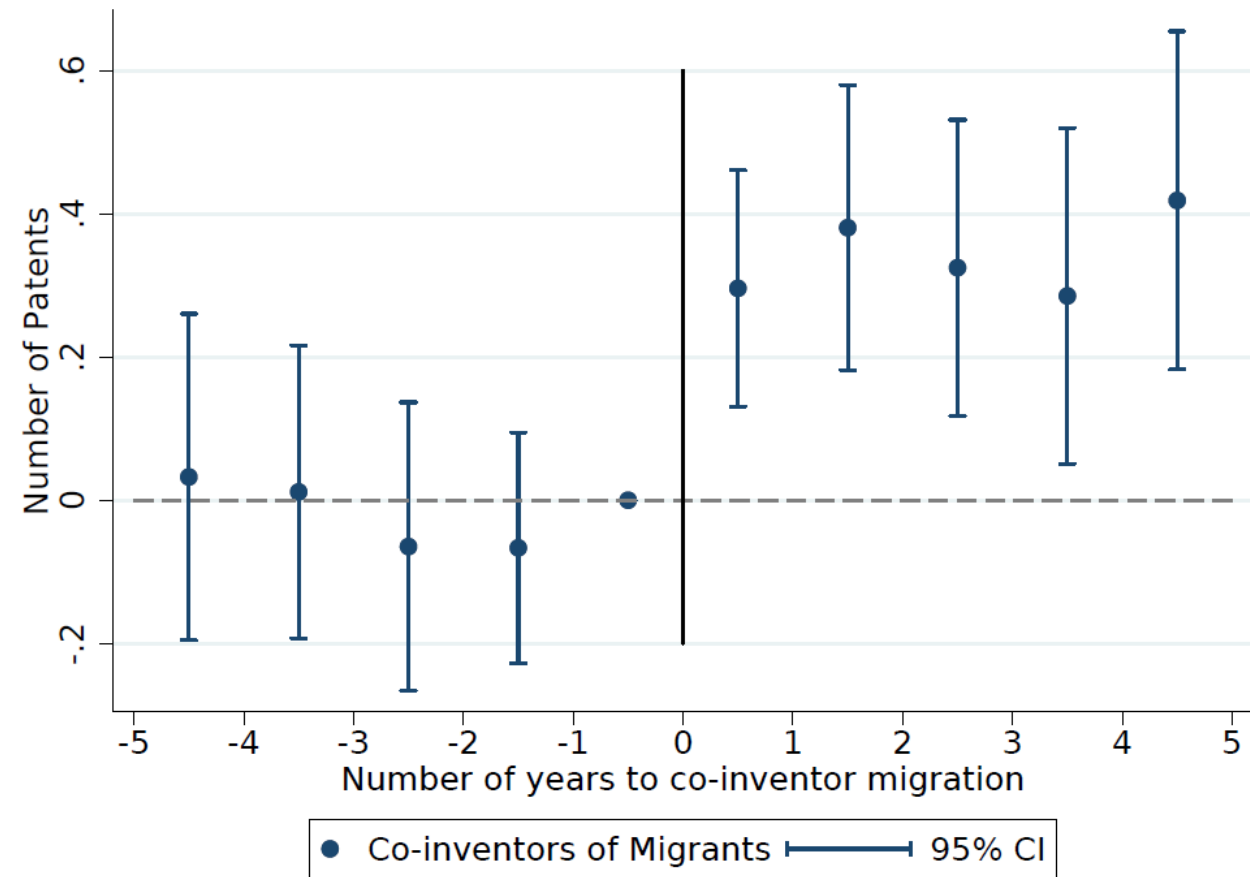
Veri: Scopus+MAG, YÖK. **Not:** Toplam araştırmacı sayısı olarak YÖK istatistiklerinden elde edilen öğretim elemanı sayısı ile veri tabanından hesaplanan araştırmacı sayısının maksimumunu kullanılmıştır. Yıl içerisinde yapılan bilimsel yayın sayısı araştırmacı sayısına bölünmüştür. Yazar sayısı 30 ve daha üstü olan çalışmalar dahil edilmemiştir.

H3. Mucit Göç Edince Eşyazar'a Ne Oluyor?

(a) Raw means for local co-inventors of emigrants

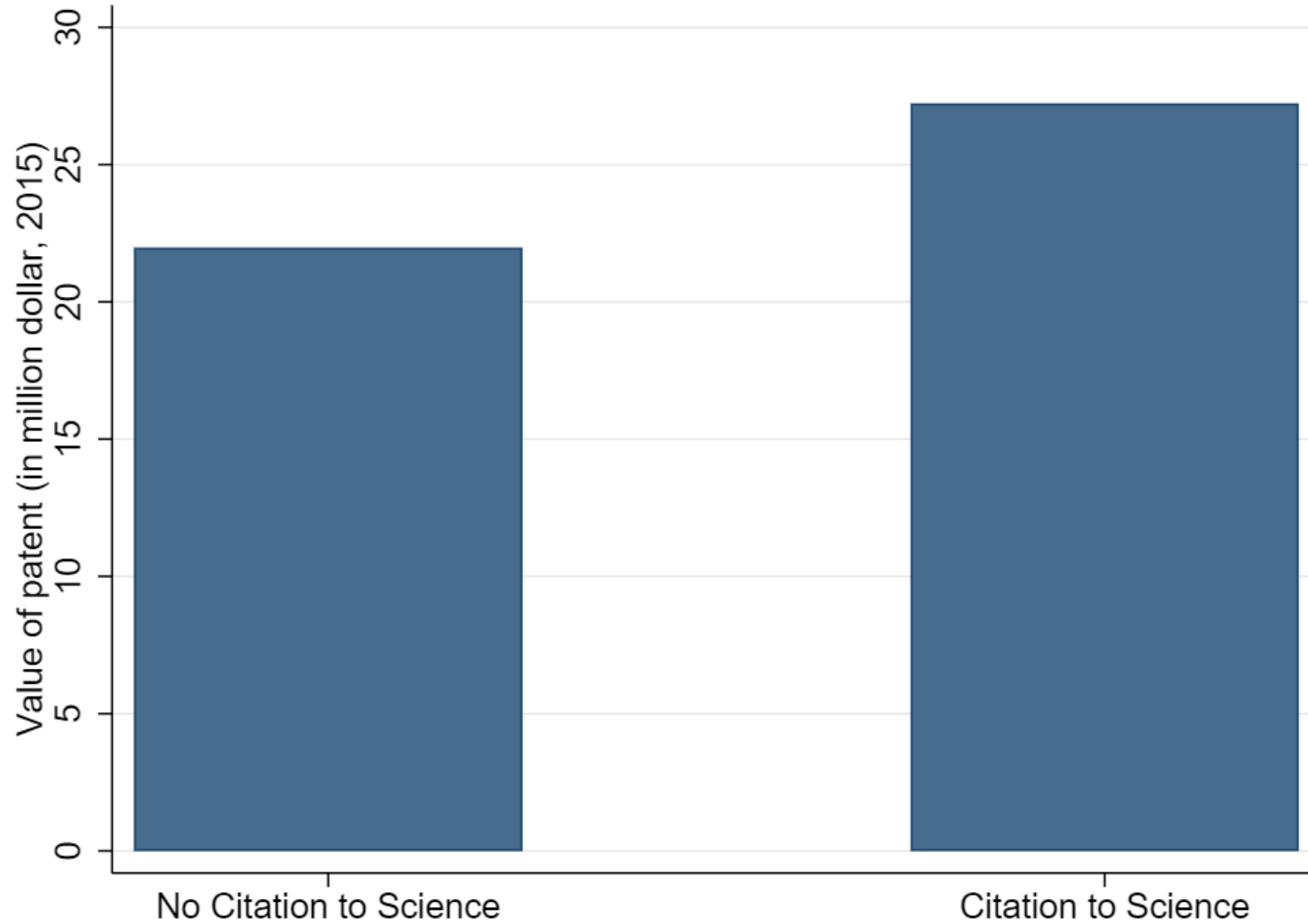


(b) Coefficients β_{τ}^{Mig} for co-inventors of emigrants



Kaynak: Akçigit, Prato (2021)

H4. Bilimsel Yayına Atıf Yapan Patentler Daha Değerli



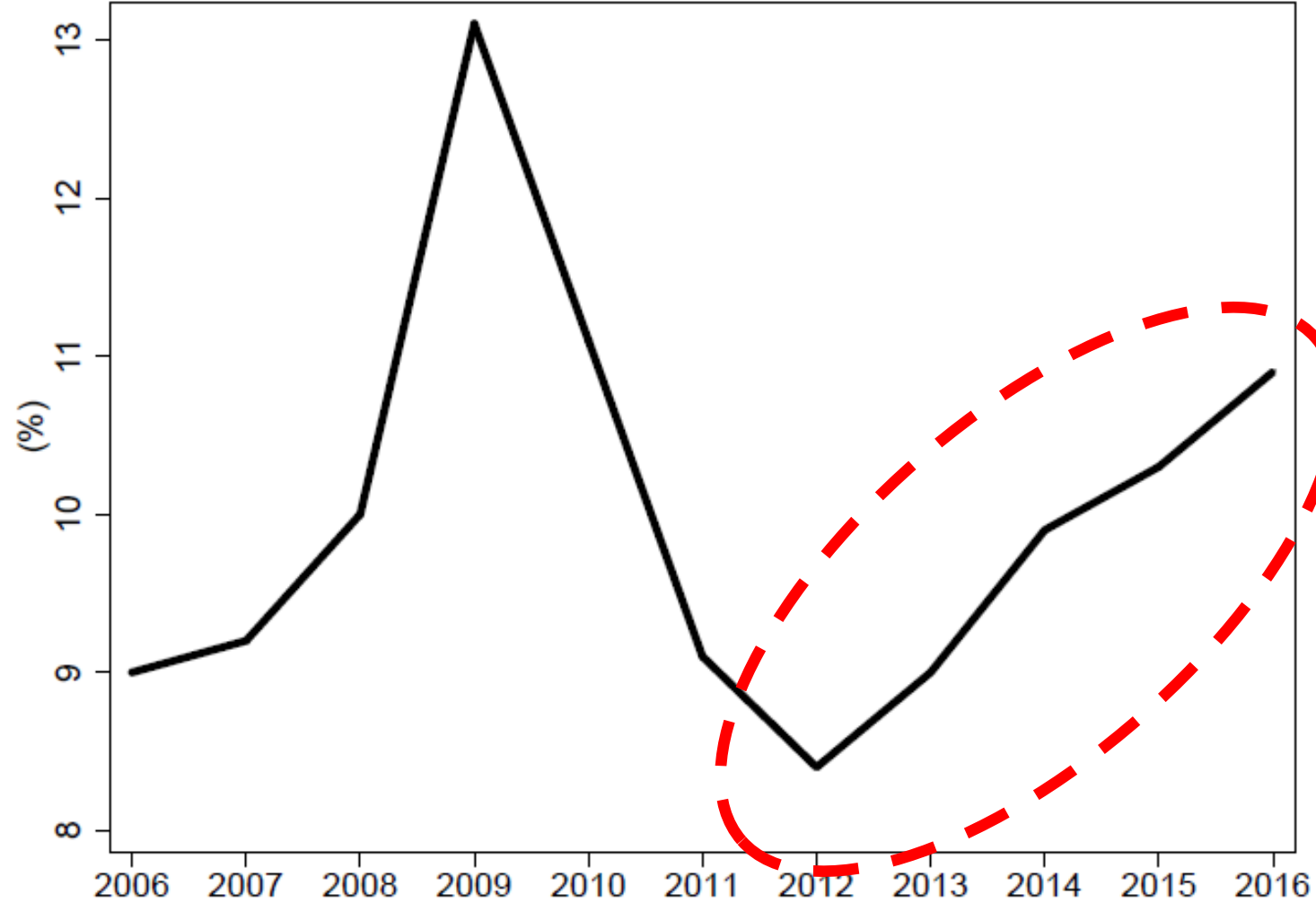
Kaynak: Akçigit, Shim (2021)

H5. Şirket Büyüme Hızı



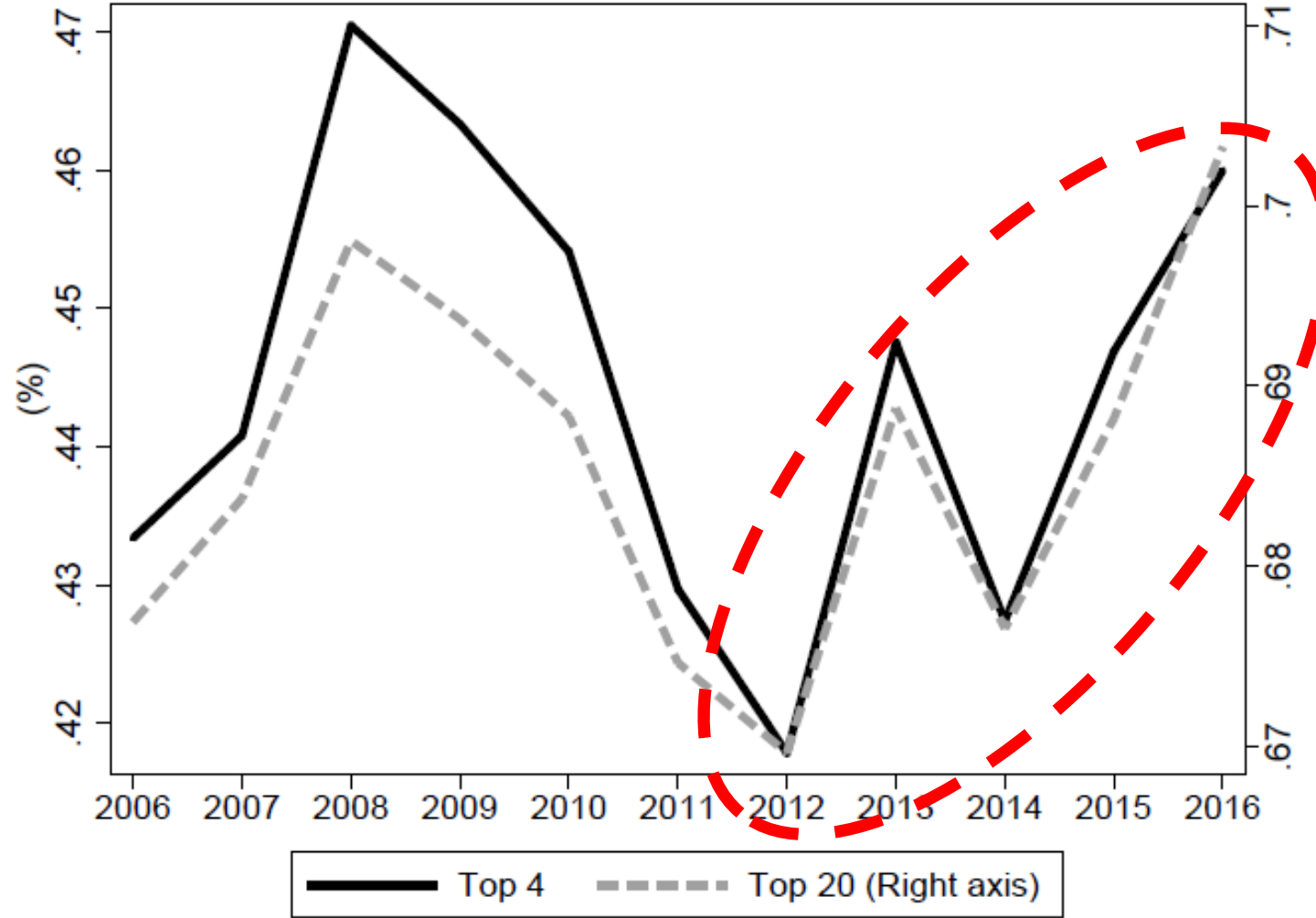
Source: Akcigit, Akgunduz, Cilasun, Ozcan-Tok, Yilmaz (2019)

H6. İşsizlik Oranı



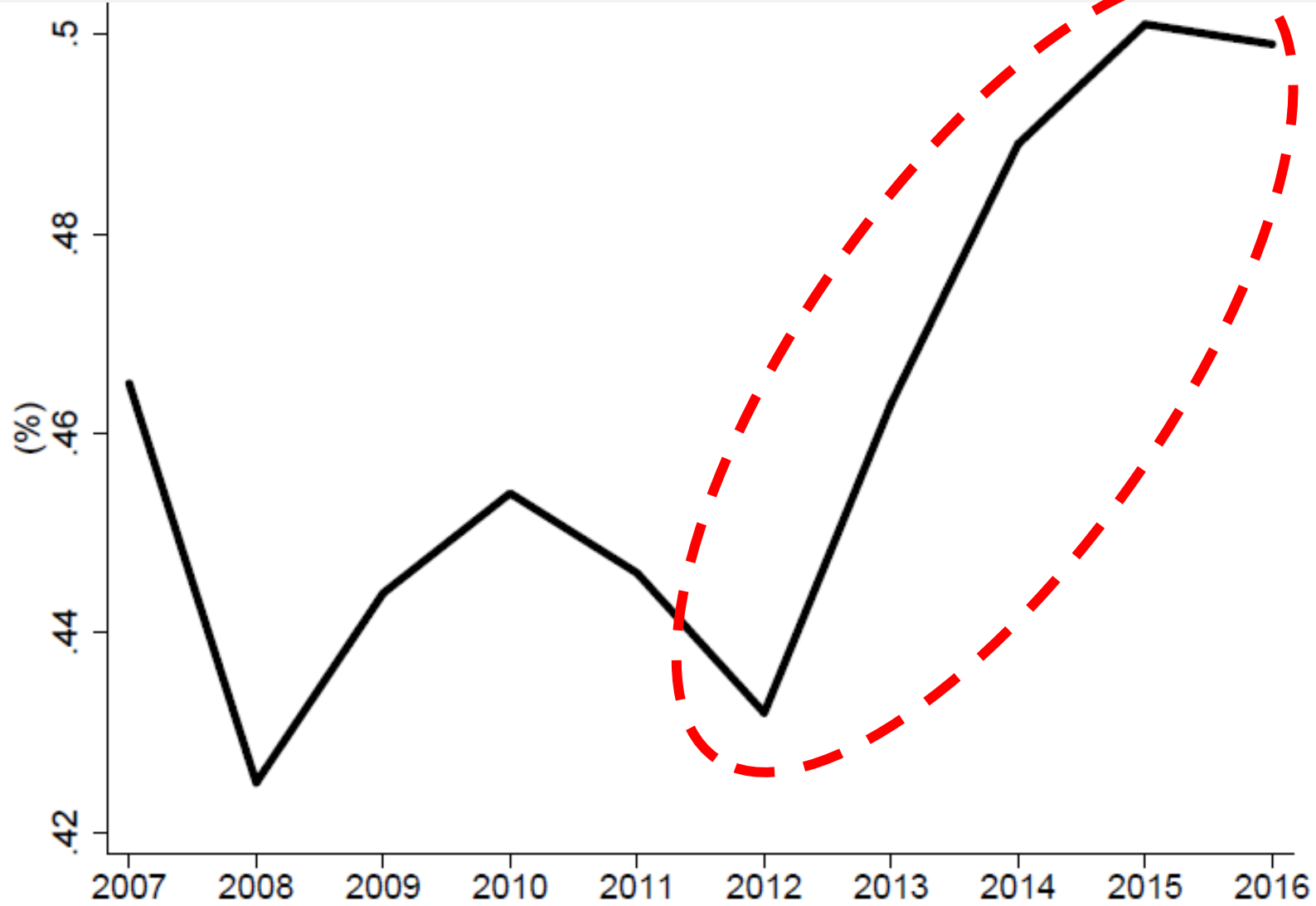
Source: (TUIK) Annual unemployment rates obtained from Turkish Statistics for the 15+ age group.

H7. Piyasa Yoğunluğu



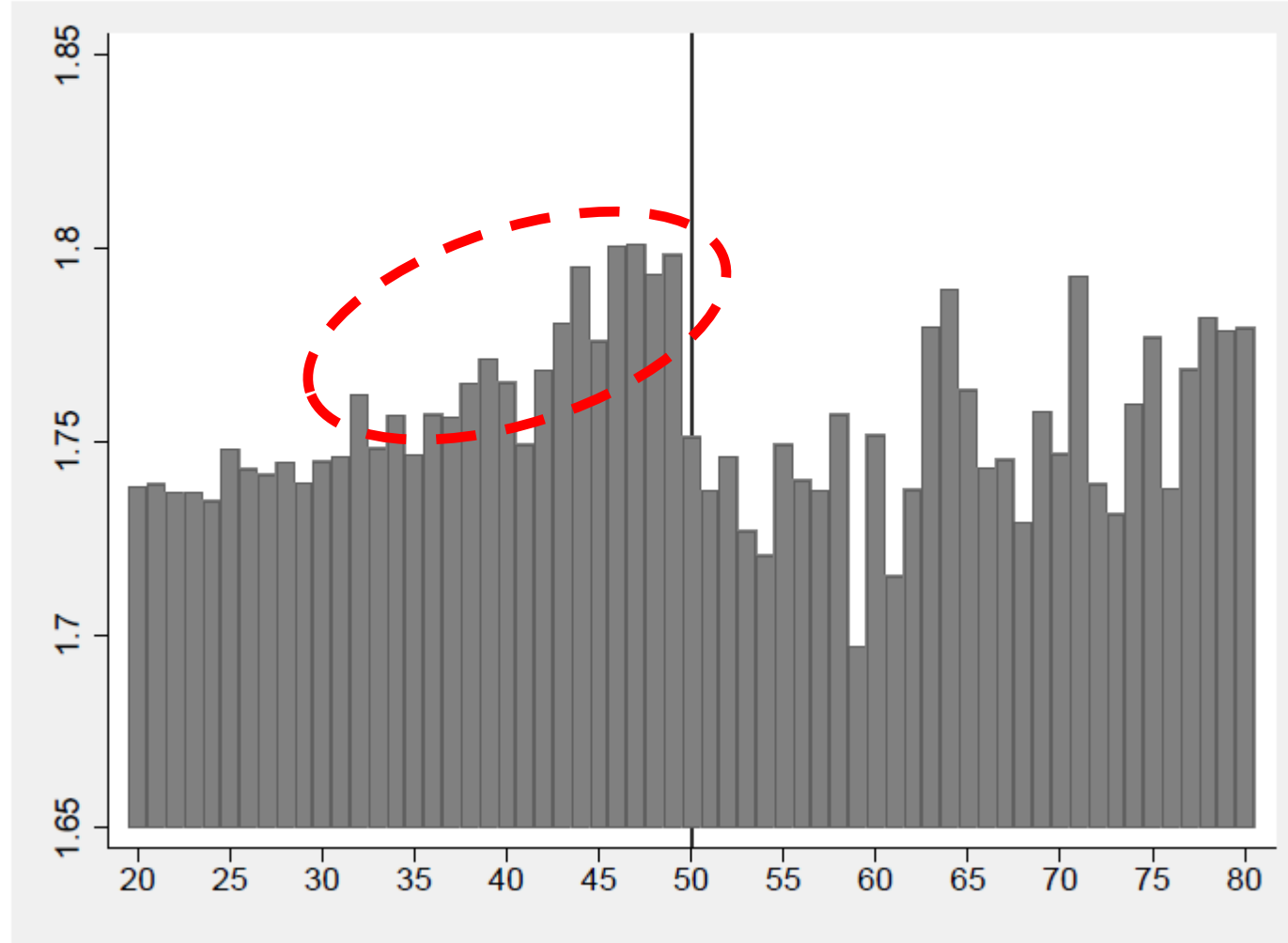
Source: Akcigit, Akgunduz, Cilasun, Ozcan-Tok, Yilmaz (2019)

H8. Piyasa Liderlerinin Liderliğe Devam Etme Olasılığı



Sonuç: Piyasa liderlerinin liderliğe devam etme olasılığı arttı.

H9. Firma Yaşı ve Büyüklüğü



Kaynak: Akçigit, Akgündüz, Alp, Cilasun, Quintero-Holguin (2021)

Veri: GBS

www.artnotlari.com

www.ufukakcigit.com

[@ProfUfukAkcigit](https://twitter.com/ProfUfukAkcigit)