#### :banner(TUR).jpg

**İşgücü Piyasası Görünümü:**

**Haziran 2024**

**10 Haziran 2024**

**KADIN İŞGÜCÜNDE AZALMA SONUCU KADIN İŞSİZLİĞİNDE SERT DÜŞÜŞ**

**Seyfettin Gürsel[[1]](#footnote-1)\*, Uğurcan Acar[[2]](#footnote-2)\*\***

**Yönetici Özeti**

Sabit kalan istihdam ve işsiz sayısında 18 binlik düşüş işgücünü yaklaşık 18 bin kişi azaltmış, genel işsizlik oranı Mart’tan Nisan’a 0,1 puan azalarak yüzde 8,5 olmuştur. Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın işsizlik oranı Mart’tan Nisan’a istihdamda görülen 26 binlik artış ve işsiz sayısında görülen 92 bin kişilik azalış sonucu işgücü 66 bin azalmış işsizlik oranı da 0,7 puan azalarak yüzde 11,1 olarak gerçekleşmiştir. Erkek işsizlik oranı ise istihdamda 26 bin kişilik azalış, işsizlerde ise 74 bin kişilik artış sonucu işgücü 47 bin artmış, işsizlik oranı da yüzde 7,2’ye yükselmiştir. Bu gelişmeler sonucunda işsizlik oranlarındaki toplumsal cinsiyet farkı Nisan’da Mart’a kıyasla 1 yüzde puan azalarak 3,9 puan olmuştur.

**Şekil 1 : Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücü, istihdam ve işsizlik oranı**

Kaynak: TÜİK, Betam

**Toplam istihdam yerinde saydı**

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre istihdam edilenlerin sayısı Mart’tan Nisan’a değişmeyerek 32 milyon 618 bin seviyesinde kalmıştır. Nisan ayında işsiz sayısı ise 18 bin azalarak 3 milyon 42 bine gerilemiştir. Bu gelişmenin sonucunda 18 bin azalan işgücü 35 milyon 661 bin seviyesindedir (Şekil 1, Tablo 1). İşsizlik oranı Nisan’da 0,1 yüzde puan azalarak 8,5 olmuştur. İstihdam toplamda değişmemiş olsa da kadınlarda 26 bin artarken erkeklerde de 26 bin azalmıştır.

**Alternatif işsizlik oranlarında zıt yönde hareket**

TÜİK tarafından açıklanan üç alternatif işsizlik oranının nasıl hesaplandığı Kutu 1’de açıklanmaktadır. Alternatif işsizlik oranları, “zamana bağlı eksik istihdam ve işsizlerin bütünleşik oranı” ve “işsiz ve potansiyel işgücünün bütünleşik oranı” olarak adlandırılmakta, üçüncü oran ise “atıl işgücü oranı” bu iki bütünleşik oranın bileşimi olarak hesaplanmaktadır.

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre “Genel işsizlik oranı” Nisan’da yüzde 8,5 olarak gerçekleşirken potansiyel işgücünü de hesaba katan işsizlik oranı, potansiyel işgücündeki 77 binlik azalış sonucu yüzde 17,3’ten yüzde 17,1’e gerilemiştir. Zamana bağlı eksik istihdamda meydana gelen 1 milyon 280 binlik artış soncu işsizlik oranı 3,6 puanlık artış ile yüzde 19,7’ye sıçramıştır. Son iki alternatif işsizlik oranının bileşiminden oluşan işsizlik oranı ise 3,1 puan artarak yüzde 27,2 seviyesine yükselmiştir (Şekil 2, Tablo 2).

Şekil 2 : Manşet işsizlik oranı ve Alternatif İşsizlik Oranları (%)

Kaynak: TÜİK, Betam

**Kadın işsizlik oranında düşüş**

Şekil 3’te mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek işsizlik oranları verilmektedir. Mart’tan Nisan’a kadınlarda istihdam seviyesi 26 bin artarken, işsiz sayısı 92 bin kişi azalmış, neticede işgücü 66 bin azalmıştır. Mart ayında yükselen kadın işsizlik oranı Nisan ayında 0,7 yüzde puanlık düşüşle yüzde 11,1 seviyesine gerilemiştir. Erkek istihdamı ise Nisan ayında kadın istihdamının aksine 26 bin kişi düşerken, erkek işsiz sayısı 74 bin artmıştır. Böylelikle erkek işsizlik oranı yüzde 6,9’dan yüzde 7,2’ye yükselmiştir.

Şekil 3 : Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek işsizlik oranları (%)

Kaynak: TÜİK, Betam

Kadın istihdam oranı, Nisan ayında yüzde 32,5 seviyesinde sabit kalırken, erkek istihdam oranı 0,1 yüzde puan düşerek yüzde 66,9 olarak gerçekleşmiştir (Şekil 4).

**Şekil 4: Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek istihdam oranları (%)**

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 1: Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücü göstergeleri (bin kişi) \*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** | **İşsizlik Oranı** | **Aylık Değişimler** |
| **Nisan 21** | 32,653 | 28,305 | 4,347 | 13.3 | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** |
| **Mayıs 21** | 32,289 | 28,003 | 4,286 | 13.3 | -364 | -302 | -61 |
| **Haziran 21** | 32,138 | 28,585 | 3,553 | 11.1 | -151 | 582 | -733 |
| **Temmuz 21** | 32,493 | 28,715 | 3,779 | 11.6 | 355 | 130 | 226 |
| **Ağustos 21** | 32,904 | 28,971 | 3,933 | 12.0 | 411 | 256 | 154 |
| **Eylül 21** | 33,274 | 29,513 | 3,761 | 11.3 | 370 | 542 | -172 |
| **Ekim 21** | 33,340 | 29,628 | 3,712 | 11.1 | 66 | 115 | -49 |
| **Kasım 21** | 33,325 | 29,610 | 3,715 | 11.1 | -15 | -18 | 3 |
| **Aralık 21** | 33,738 | 30,028 | 3,709 | 11.0 | 413 | 418 | -6 |
| **Ocak 22** | 33,810 | 30,045 | 3,765 | 11.1 | 72 | 17 | 56 |
| **Şubat 22** | 33,576 | 29,991 | 3,585 | 10.7 | -234 | -54 | -180 |
| **Mart 22** | 33,898 | 30,141 | 3,756 | 11.1 | 322 | 150 | 171 |
| **Nisan 22** | 34,228 | 30,525 | 3,703 | 10.8 | 330 | 384 | -53 |
| **Mayıs 22** | 34,613 | 30,867 | 3,745 | 10.8 | 385 | 342 | 42 |
| **Haziran 22** | 34,306 | 30,752 | 3,554 | 10.4 | -307 | -115 | -191 |
| **Temmuz 22** | 33,829 | 30,364 | 3,466 | 10.2 | -477 | -388 | -88 |
| **Ağustos 22** | 34,384 | 31,010 | 3,373 | 9.8 | 555 | 646 | -93 |
| **Eylül 22** | 34,399 | 30,926 | 3,473 | 10.1 | 15 | -84 | 100 |
| **Ekim 22** | 34,673 | 31,098 | 3,575 | 10.3 | 274 | 172 | 102 |
| **Kasım 22** | 35,063 | 31,509 | 3,554 | 10.1 | 390 | 411 | -21 |
| **Aralık 22** | 34,949 | 31,360 | 3,588 | 10.3 | -114 | -149 | 34 |
| **Ocak 23** | 35,091 | 31,714 | 3,377 | 9.6 | 142 | 354 | -211 |
| **Şubat 23** | 34,707 | 31,251 | 3,456 | 10.0 | -384 | -463 | 79 |
| **Mart 23** | 34,681 | 31,210 | 3,471 | 10.0 | -26 | -41 | 15 |
| **Nisan 23** | 35,162 | 31,635 | 3,526 | 10.0 | 481 | 425 | 55 |
| **Mayıs 23** | 35,031 | 31,709 | 3,322 | 9.5 | -131 | 74 | -204 |
| **Haziran 23** | 34,667 | 31,357 | 3,310 | 9.5 | -364 | -352 | -12 |
| **Temmuz 23** | 34,905 | 31,635 | 3,270 | 9.4 | 238 | 278 | -40 |
| **Ağustos 23** | 34,912 | 31,705 | 3,207 | 9.2 | 7 | 70 | -63 |
| **Eylül 23** | 34,807 | 31,646 | 3,161 | 9.1 | -105 | -59 | -46 |
| **Ekim 23** | 34,905 | 31,911 | 2,995 | 8.6 | 98 | 265 | -166 |
| **Kasım 23** | 34,839 | 31,717 | 3,122 | 9.0 | -66 | -194 | 127 |
| **Aralık 23** | 35,227 | 32,123 | 3,104 | 8.8 | 388 | 406 | -18 |
| **Ocak 24** | 35,482 | 32,298 | 3,185 | 9.0 | 255 | 175 | 81 |
| **Şubat 24** | 35,557 | 32,481 | 3,075 | 8.6 | 75 | 183 | -110 |
| **Mart 24** | 35,679 | 32,619 | 3,060 | 8.6 | 122 | 138 | -15 |
| **Nisan 24** | 35,661 | 32,618 | 3,042 | 8.5 | -18 | -1 | -18 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 2: İşsizlik ve Alternatif İşsizlik Oranları (%) Ve Seviyeleri (Bin) \*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **İşsizlik Oranı (%)** | **İşsiz Sayısı (Bin)** | **Zamana Bağlı Eksik İstihdam Ve İşsizlerin Bütünleşik Oranı (%)** | **Zamana Bağlı Eksik İstihdam Seviyesi (bin)** | **Potansiyel İşgücü Ve İşsizlerin Bütünleşik Oranı (%)** | **Potansiyel İşgücü (bin)** | **Atıl İşgücü Oranı (%)** | **Toplam** |
| **Nisan 21** | 13.3 | 4347 | 19.4 | 1988 | 21.4 | 3360 | 26.9 | 9694 |
| **Mayıs 21** | 13.3 | 4286 | 19.3 | 1946 | 21.7 | 3475 | 27.2 | 9707 |
| **Haziran 21** | 11.1 | 3553 | 15.0 | 1268 | 19.1 | 3196 | 22.7 | 8016 |
| **Temmuz 21** | 11.6 | 3779 | 16.0 | 1420 | 19.4 | 3132 | 23.4 | 8331 |
| **Ağustos 21** | 12.0 | 3933 | 15.1 | 1036 | 18.9 | 2819 | 21.8 | 7787 |
| **Eylül 21** | 11.3 | 3761 | 15.0 | 1230 | 18.3 | 2850 | 21.7 | 7841 |
| **Ekim 21** | 11.1 | 3712 | 15.6 | 1489 | 18.7 | 3103 | 22.7 | 8304 |
| **Kasım 21** | 11.1 | 3715 | 15.4 | 1417 | 18.2 | 2873 | 22.1 | 8005 |
| **Aralık 21** | 11.0 | 3709 | 15.2 | 1419 | 18.6 | 3153 | 22.5 | 8281 |
| **Ocak 22** | 11.1 | 3765 | 15.4 | 1442 | 18.7 | 3146 | 22.6 | 8352 |
| **Şubat 22** | 10.7 | 3585 | 14.7 | 1351 | 18.1 | 3043 | 21.8 | 7979 |
| **Mart 22** | 11.1 | 3756 | 15.3 | 1430 | 18.4 | 3041 | 22.2 | 8227 |
| **Nisan 22** | 10.8 | 3703 | 14.3 | 1192 | 18.1 | 3043 | 21.3 | 7938 |
| **Mayıs 22** | 10.8 | 3745 | 15.9 | 1758 | 17.6 | 2848 | 22.3 | 8352 |
| **Haziran 22** | 10.4 | 3554 | 14.0 | 1249 | 17.2 | 2834 | 20.5 | 7637 |
| **Temmuz 22** | 10.2 | 3466 | 15.3 | 1710 | 18.1 | 3244 | 22.7 | 8420 |
| **Ağustos 22** | 9.8 | 3373 | 13.5 | 1269 | 16.5 | 2755 | 19.9 | 7397 |
| **Eylül 22** | 10.1 | 3473 | 14.0 | 1343 | 16.7 | 2727 | 20.3 | 7543 |
| **Ekim 22** | 10.3 | 3575 | 14.4 | 1418 | 16.7 | 2660 | 20.5 | 7652 |
| **Kasım 22** | 10.1 | 3554 | 14.3 | 1460 | 16.9 | 2854 | 20.8 | 7868 |
| **Aralık 22** | 10.3 | 3588 | 14.9 | 1619 | 17.2 | 2927 | 21.4 | 8134 |
| **Ocak 23** | 9.6 | 3377 | 15.2 | 1957 | 16.7 | 2981 | 21.8 | 8315 |
| **Şubat 23** | 10.0 | 3456 | 16.0 | 2097 | 17.8 | 3311 | 23.3 | 8864 |
| **Mart 23** | 10.0 | 3471 | 15.0 | 1731 | 17.4 | 3104 | 22.0 | 8306 |
| **Nisan 23** | 10.0 | 3526 | 16.9 | 2416 | 17.4 | 3138 | 23.7 | 9081 |
| **Mayıs 23** | 9.5 | 3322 | 15.8 | 2213 | 16.7 | 3035 | 22.5 | 8570 |
| **Haziran 23** | 9.5 | 3310 | 16.5 | 2410 | 17.9 | 3527 | 24.1 | 9247 |
| **Temmuz 23** | 9.4 | 3270 | 14.7 | 1861 | 17.8 | 3580 | 22.7 | 8711 |
| **Ağustos 23** | 9.2 | 3207 | 15.2 | 2100 | 17.5 | 3518 | 23.0 | 8825 |
| **Eylül 23** | 9.1 | 3161 | 14.6 | 1921 | 16.7 | 3183 | 21.8 | 8265 |
| **Ekim 23** | 8.6 | 2995 | 13.8 | 1822 | 16.6 | 3356 | 21.3 | 8173 |
| **Kasım 23** | 9.0 | 3122 | 14.8 | 2034 | 17.3 | 3513 | 22.6 | 8669 |
| **Aralık 23** | 8.8 | 3104 | 16.3 | 2638 | 17.9 | 3900 | 24.7 | 9642 |
| **Ocak 24** | 9.0 | 3185 | 18.1 | 3237 | 18.2 | 4001 | 26.4 | 10423 |
| **Şubat 24** | 8.6 | 3075 | 16.3 | 2721 | 17.6 | 3863 | 24.5 | 9659 |
| **Mart 24** | 8.6 | 3060 | 16.1 | 2684 | 17.3 | 3764 | 24.1 | 9508 |
| **Nisan 24** | 8.5 | 3042 | 19.7 | 3983 | 17.1 | 3686 | 27.2 | 10712 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 3: Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek genel işgücü göstergeleri (bin)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Toplam İşgücü, Kadın** | **Toplam İstihdam, Kadın** | **Toplam İşsiz, Kadın** | **Toplam İşgücü, Erkek** | **Toplam İstihdam, Erkek** | **Toplam İşsiz, Erkek** | **Kadın İşgücü / 15+** | **Kadın İstihdam / 15+** | **Erkek İşgücü / 15+** | **Erkek İstihdam / 15+** |
| **Nisan 21** | 10,523 | 8,919 | 1,604 | 22,130 | 19,387 | 2,743 | 32.8 | 27.8 | 70.4 | 61.7 |
| **Mayıs 21** | 10,170 | 8,608 | 1,562 | 22,119 | 19,394 | 2,724 | 31.7 | 26.8 | 70.3 | 61.6 |
| **Haziran 21** | 10,277 | 8,822 | 1,455 | 21,861 | 19,763 | 2,098 | 32.0 | 27.4 | 69.4 | 62.7 |
| **Temmuz 21** | 10,693 | 9,155 | 1,537 | 21,801 | 19,559 | 2,241 | 33.2 | 28.4 | 69.1 | 62.0 |
| **Ağustos 21** | 10,702 | 9,101 | 1,601 | 22,202 | 19,870 | 2,332 | 33.2 | 28.2 | 70.3 | 62.9 |
| **Eylül 21** | 10,894 | 9,310 | 1,584 | 22,380 | 20,203 | 2,177 | 33.7 | 28.8 | 70.8 | 63.9 |
| **Ekim 21** | 10,992 | 9,446 | 1,546 | 22,347 | 20,182 | 2,166 | 34.0 | 29.2 | 70.6 | 63.7 |
| **Kasım 21** | 10,919 | 9,320 | 1,599 | 22,406 | 20,290 | 2,116 | 33.7 | 28.8 | 70.7 | 64.0 |
| **Aralık 21** | 11,108 | 9,614 | 1,494 | 22,630 | 20,414 | 2,216 | 34.3 | 29.7 | 71.3 | 64.3 |
| **Ocak 22** | 11,195 | 9,686 | 1,508 | 22,615 | 20,358 | 2,256 | 34.5 | 29.8 | 71.1 | 64.0 |
| **Şubat 22** | 11,121 | 9,600 | 1,521 | 22,455 | 20,391 | 2,063 | 34.2 | 29.5 | 70.5 | 64.1 |
| **Mart 22** | 10,996 | 9,494 | 1,501 | 22,902 | 20,647 | 2,255 | 33.8 | 29.2 | 71.9 | 64.8 |
| **Nisan 22** | 11,352 | 9,773 | 1,579 | 22,876 | 20,752 | 2,124 | 34.8 | 30.0 | 71.7 | 65.0 |
| **Mayıs 22** | 11,544 | 9,967 | 1,577 | 23,069 | 20,900 | 2,169 | 35.4 | 30.6 | 72.2 | 65.4 |
| **Haziran 22** | 11,466 | 9,891 | 1,575 | 22,840 | 20,860 | 1,980 | 35.1 | 30.3 | 71.4 | 65.2 |
| **Temmuz 22** | 11,199 | 9,703 | 1,496 | 22,630 | 20,661 | 1,969 | 34.3 | 29.7 | 70.7 | 64.5 |
| **Ağustos 22** | 11,510 | 10,053 | 1,457 | 22,874 | 20,957 | 1,917 | 35.2 | 30.7 | 71.3 | 65.4 |
| **Eylül 22** | 11,544 | 10,053 | 1,491 | 22,855 | 20,873 | 1,981 | 35.2 | 30.7 | 71.2 | 65.0 |
| **Ekim 22** | 11,685 | 10,095 | 1,590 | 22,988 | 21,003 | 1,985 | 35.6 | 30.8 | 71.5 | 65.3 |
| **Kasım 22** | 11,982 | 10,420 | 1,562 | 23,080 | 21,088 | 1,992 | 36.5 | 31.7 | 71.7 | 65.5 |
| **Aralık 22** | 11,879 | 10,194 | 1,684 | 23,070 | 21,166 | 1,904 | 36.1 | 31.0 | 71.6 | 65.7 |
| **Ocak 23** | 11,824 | 10,221 | 1,603 | 23,267 | 21,493 | 1,773 | 35.9 | 31.1 | 72.1 | 66.6 |
| **Şubat 23** | 11,841 | 10,315 | 1,526 | 22,866 | 20,936 | 1,930 | 36.0 | 31.3 | 70.8 | 64.9 |
| **Mart 23** | 11,625 | 10,058 | 1,567 | 23,056 | 21,152 | 1,904 | 35.3 | 30.5 | 71.4 | 65.5 |
| **Nisan 23** | 11,993 | 10,318 | 1,675 | 23,169 | 21,317 | 1,852 | 36.4 | 31.3 | 71.7 | 65.9 |
| **Mayıs 23** | 11,912 | 10,370 | 1,542 | 23,119 | 21,339 | 1,780 | 36.1 | 31.4 | 71.5 | 66.0 |
| **Haziran 23** | 11,741 | 10,204 | 1,537 | 22,926 | 21,153 | 1,773 | 35.5 | 30.9 | 70.8 | 65.3 |
| **Temmuz 23** | 11,837 | 10,318 | 1,519 | 23,068 | 21,317 | 1,751 | 35.8 | 31.2 | 71.2 | 65.8 |
| **Ağustos 23** | 11,895 | 10,413 | 1,482 | 23,017 | 21,292 | 1,725 | 36.0 | 31.5 | 71.0 | 65.7 |
| **Eylül 23** | 11,778 | 10,340 | 1,438 | 23,029 | 21,307 | 1,723 | 35.6 | 31.2 | 71.0 | 65.7 |
| **Ekim 23** | 11,849 | 10,496 | 1,353 | 23,057 | 21,415 | 1,642 | 35.8 | 31.7 | 71.0 | 66.0 |
| **Kasım 23** | 11,779 | 10,387 | 1,392 | 23,060 | 21,330 | 1,730 | 35.5 | 31.3 | 71.0 | 65.7 |
| **Aralık 23** | 12,037 | 10,599 | 1,438 | 23,190 | 21,525 | 1,665 | 36.3 | 31.9 | 71.3 | 66.2 |
| **Ocak 24** | 12,159 | 10,747 | 1,412 | 23,323 | 21,551 | 1,772 | 36.6 | 32.4 | 71.7 | 66.3 |
| **Şubat 24** | 12,143 | 10,768 | 1,375 | 23,413 | 21,713 | 1,700 | 36.6 | 32.4 | 71.9 | 66.7 |
| **Mart 24** | 12,233 | 10,786 | 1,448 | 23,446 | 21,833 | 1,613 | 36.8 | 32.5 | 72.0 | 67.0 |
| **Nisan 24** | 12,167 | 10,812 | 1,356 | 23,493 | 21,807 | 1,687 | 36.6 | 32.5 | 72.1 | 66.9 |

Kaynak: TÜİK, Betam

**Kutu 1: Alternatif İşsizlik Oranları ile İlgili Tanımlar[[3]](#footnote-3)**

**Zamana bağlı eksik istihdam:** Referans haftasında istihdamda olan, esas işinde ve diğer işinde/işlerinde fiili olarak 40 saatten daha az süre çalışmış olup, daha fazla süre çalışmak istediğini belirten ve mümkün olduğu taktirde daha fazla çalışmaya başlayabilecek olan kişilerdir.

**Potansiyel işgücü:** Referans haftasında ne istihdamda ne de işsiz olan çalışma çağındaki kişilerden; iş arayan fakat kısa süre içerisinde işbaşı yapabilecek durumda olmayanlarla, iş aramadığı halde çalışma isteği olan ve kısa süre içerisinde işbaşı yapabilecek durumda olan kişilerdir.

**İşsiz:** Referans dönemi içinde istihdam halinde olmayan kişilerden iş aramak için son dört hafta içinde aktif iş arama kanallarından en az birini kullanmış ve 2 hafta içinde işbaşı yapabilecek durumda olan kurumsal olmayan çalışma çağındaki tüm kişiler işsiz nüfusa dahildir.

**1) İşsizlik Oranı =** [İşsiz/İşgücü] \* 100

**2) Zamana bağlı eksik istihdam ile işsizliğin bütünleşik oranı** =

 [(Zamana bağlı eksik istihdamdaki kişiler + İşsizler) / İşgücü] \* 100

**3) İşsiz ve potansiyel işgücünün bütünleşik oranı** =

 [(İşsiz + Potansiyel İşgücü) / (İşgücü + Potansiyel İşgücü)] \* 100

**4) Atıl İşgücü Oranı** =

 [(Zamana Bağlı Eksik İstihdam + İşsiz + Potansiyel İşgücü) / (İşgücü + Potansiyel İşgücü)] \* 100

1. \* Prof. Dr. Seyfettin Gürsel, Betam, Direktör, seyfettin.gursel@bau.edu.tr [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\*Uğurcan Acar, Betam, Araştırma Görevlisi, ugurcan.acar@bau.edu.tr [↑](#footnote-ref-2)
3. Tanımlar ile ilgili daha detaylı bilgiler şu adresin Metaveri kısmında mevcuttur:

<https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Isgucu-Istatistikleri-Ocak-2021-37486&dil=1> [↑](#footnote-ref-3)