#### :banner(TUR).jpg

**İşgücü Piyasası Görünümü:**

**Şubat 2023**

**10 Şubat 2023**

**KADIN İŞSİZLİĞİNDE YÜKSEK ARTIŞ[[1]](#footnote-1)**

**Seyfettin Gürsel[[2]](#footnote-2)\*, Uğurcan Acar[[3]](#footnote-3)\*\*,** **Mehmet Cem Şahin[[4]](#footnote-4)\*\*\***

**Yönetici Özeti**

İstihdamda 18 binlik artış ile birlikte işsiz sayısında 62 binlik artış işgücünü 80 bin artırmış, genel işsizlik oranı da Kasım’dan Aralık’a 0,1 yüzde puan yükselerek yüzde 10,3 seviyesine erişmiştir.

Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın işsizlik oranı Kasım’dan Aralık’a istihdamda görülen 80 binlik azalış ve işsiz sayısında 166 binlik artışın sonucu 1,3 yüzde puanlık sıçramayla yüzde 14,4’e yükselmiştir. Erkek işsizlik oranı ise istihdamda 98 binlik artış ve işsizlikte 105 binlik azalışın sonucunda 0,5 yüzde puan azalarak yüzde 8,2’ye gerilemiştir. Kadın işgücü 87 binlik artış gösterirken erkek işgücü 7 binlik azalış göstermiştir. Eylül, Ekim ve Kasım’dan sonra Aralık’ta da kadın işgücü artışı erkek işgücü artışından daha yüksek olmuştur. Bu gelişmeye ek olarak kadın istihdamındaki gerileme sonucunda işsizlik oranlarındaki toplumsal cinsiyet farkı 1,8 yüzde puanlık sıçramayla 2005’ten bu yana en yüksek seviyesine (6,2 yüzde puan) yükselmiştir.

**Toplam istihdamda sınırlı artış**

Mevsim etkilerinden arındırılmış aylık verilere göre istihdam edilenlerin sayısı Kasım’dan Aralık’a 18 bin artarak 31 milyon 573 bin kişi olarak kaydedilmiş, işsiz sayısı da 62 bin artarak 3 milyon 633 bine, bunun sonucunda da işgücü 80 bin artarak 35 milyon 208 bine yükselmiştir (Şekil 1, Tablo 1). Bu gelişmeler sonucu işsizlik oranı Kasım’dan Aralık’a 0,1 yüzde puanlık artışla yüzde 10,3’e yükselmiştir.

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

Kaynak: TÜİK, Betam

**Alternatif işsizlik oranlarındaki gelişmeler**

TÜİK tarafından açıklanan alternatif işsizlik oranlarının nasıl hesaplandığı Kutu 1’de açıklanmaktadır. Alternatif işsizlik oranları, işgücü arzından yeterince faydalanılamayan çalışan (zamana bağlı eksik istihdam) ya da işgücü dışına çıkmış ama aslında çalışmak isteyen ve çalışmaya hazır kişileri (potansiyel işgücü) de içermektedir.

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre “Genel işsizlik oranı” Kasım’dan Aralık’a 0,1 yüzde puanlık artışla yüzde 10,3 seviyesine yükselmiştir. İşgücü ve istihdamda artışın sınırlı olduğu bu ayda potansiyel işgücü de artmış, “İşsiz ve potansiyel işgücünün bütünleşik oranı” 0,3 yüzde puanlık artışla yüzde 17,2’ye yükselmiştir. İstihdam artışının düşük olduğu bu ayda “Zamana bağlı eksik istihdam ve işsizlerin bütünleşik oranı” 0,6 yüzde puanlık güçlü artışla yüzde 14,9’a yükselmiştir. Son iki alternatif işsizlik oranın bileşiminden oluşan “Atıl işgücü oranı” ise Ağustos’tan Kasım’a aralıksız süregelen artışını Aralık’ta da devam ettirmiş ve 0,6 yüzde puanlık artışla yüzde 21,4 seviyesine yükselmiştir. (Şekil 2, Tablo 4).

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

Kaynak: TÜİK, Betam

İşsizlikte toplumsal cinsiyet farkı rekor seviyeye ulaştı

Şekil 3’te mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek işsizlik oranları verilmektedir. Kasım’dan Aralık’a kadınlarda istihdam 80 bin azalırken işsiz sayısı 167 bin artmıştır. İstihdamdaki azalışa işsiz sayısındaki yüksek artışın eşlik etmesi sonucunda kadın işsizlik oranı Kasım’dan Aralık’a 1,3 yüzde puanlık çok güçlü artışla yüzde 14,4 seviyesine kadar yükselmiştir. Erkek istihdamı ise Ekim’de 147 bin, Kasım’da 96 bin arttıktan sonra Aralık’ta 98 bin artmış, işgücü sayısı ise 7 bin gerilemiştir. Bunun sonucunda erkek işsizlik oranı da yüzde 8,7’den yüzde 8,2’ye gerilemiştir. Bu zıt yönlü gelişmeler sonucu işsizlik oranında toplumsal cinsiyet farkı 6,2 yüzde puan ile tarihin en yüksek seviyesine erişmiştir.

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

Kaynak: TÜİK İşgücü İstatistikleri, Betam

Kadın istihdam oranı Kasım’daki 80 binlik istihdam azalışı sonucunda 0,3 yüzde puan azalarak yüzde 31,3’e gerilemiştir. Erkek istihdam oranı ise Eylül’den bu yana süregelen artışını Aralık’ta da devam ettirmiş ve yüzde 66,0 seviyesine yükselmiştir.

**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 |
| Aralık 19 | 32,555 | 28,204 | 4,352 | 13.4 | İşgücü | İstihdam | İşsizlik |
| Ocak 20 | 31,787 | 27,615 | 4,172 | 13.1 | -768 | -589 | -180 |
| Şubat 20 | 31,599 | 27,615 | 3,984 | 12.6 | -188 | 0 | -188 |
| Mart 20 | 30,397 | 26,482 | 3,915 | 12.9 | -1,202 | -1,133 | -69 |
| Nisan 20 | 29,265 | 25,334 | 3,931 | 13.4 | -1,132 | -1,148 | 16 |
| Mayıs 20 | 29,832 | 25,849 | 3,983 | 13.4 | 567 | 515 | 52 |
| Haziran 20 | 30,616 | 26,497 | 4,119 | 13.5 | 784 | 648 | 136 |
| Temmuz 20 | 30,526 | 26,199 | 4,327 | 14.2 | -90 | -298 | 208 |
| Ağustos 20 | 30,877 | 26,904 | 3,972 | 12.9 | 351 | 705 | -355 |
| Eylül 20 | 31,022 | 27,080 | 3,942 | 12.7 | 145 | 176 | -30 |
| Ekim 20 | 31,120 | 27,039 | 4,081 | 13.1 | 98 | -41 | 139 |
| Kasım 20 | 31,235 | 27,151 | 4,084 | 13.1 | 115 | 112 | 3 |
| Aralık 20 | 30,962 | 27,000 | 3,962 | 12.8 | -273 | -151 | -122 |
| Ocak 21 | 31,468 | 27,501 | 3,967 | 12.6 | 506 | 501 | 5 |
| Şubat 21 | 31,766 | 27,564 | 4,202 | 13.2 | 298 | 63 | 235 |
| Mart 21 | 32,414 | 28,261 | 4,154 | 12.8 | 648 | 697 | -48 |
| Nisan 21 | 32,640 | 28,243 | 4,397 | 13.5 | 226 | -18 | 243 |
| Mayıs 21 | 32,408 | 28,185 | 4,224 | 13.0 | -232 | -58 | -173 |
| Haziran 21 | 32,271 | 28,748 | 3,523 | 10.9 | -137 | 563 | -701 |
| Temmuz 21 | 32,632 | 28,872 | 3,760 | 11.5 | 361 | 124 | 237 |
| Ağustos 21 | 32,897 | 28,991 | 3,906 | 11.9 | 265 | 119 | 146 |
| Eylül 21 | 33,269 | 29,474 | 3,794 | 11.4 | 372 | 483 | -112 |
| Ekim 21 | 33,287 | 29,571 | 3,716 | 11.2 | 18 | 97 | -78 |
| Kasım 21 | 33,436 | 29,692 | 3,744 | 11.2 | 149 | 121 | 28 |
| Aralık 21 | 33,736 | 29,988 | 3,748 | 11.1 | 300 | 296 | 4 |
| Ocak 22 | 33,615 | 29,851 | 3,764 | 11.2 | -121 | -137 | 16 |
| Şubat 22 | 33,576 | 29,989 | 3,587 | 10.7 | -39 | 138 | -177 |
| Mart 22 | 33,716 | 30,005 | 3,711 | 11.0 | 140 | 16 | 124 |
| Nisan 22 | 34,220 | 30,458 | 3,762 | 11.0 | 504 | 453 | 51 |
| Mayıs 22 | 34,523 | 30,832 | 3,692 | 10.7 | 303 | 374 | -70 |
| Haziran 22 | 34,344 | 30,778 | 3,566 | 10.4 | -179 | -54 | -126 |
| Temmuz 22 | 34,102 | 30,643 | 3,459 | 10.1 | -242 | -135 | -107 |
| Ağustos 22 | 34,397 | 31,036 | 3,361 | 9.8 | 295 | 393 | -98 |
| Eylül 22 | 34,488 | 31,005 | 3,484 | 10.1 | 91 | -31 | 123 |
| Ekim 22 | 34,796 | 31,251 | 3,545 | 10.2 | 308 | 246 | 61 |
| Kasım 22 | 35,126 | 31,555 | 3,571 | 10.2 | 330 | 304 | 26 |
| Aralık 22 | 35,206 | 31,573 | 3,633 | 10.3 | 80 | 18 | 62 |

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 |
| Aralık 19 | 13.4 | 4352 | 14.5 | 368 | 17.6 | 1672 | 18.7 | 6392 |
| Ocak 20 | 13.1 | 4172 | 15.7 | 819 | 19.1 | 2348 | 21.5 | 7338 |
| Şubat 20 | 12.6 | 3984 | 14.9 | 724 | 18.6 | 2326 | 20.7 | 7034 |
| Mart 20 | 12.9 | 3915 | 15.9 | 918 | 20.3 | 2830 | 23.1 | 7663 |
| Nisan 20 | 13.4 | 3931 | 18.2 | 1395 | 23.4 | 3808 | 27.6 | 9134 |
| Mayıs 20 | 13.4 | 3983 | 19.1 | 1715 | 24.1 | 4225 | 29.1 | 9923 |
| Haziran 20 | 13.5 | 4119 | 17.2 | 1147 | 22.5 | 3574 | 25.9 | 8840 |
| Temmuz 20 | 14.2 | 4327 | 18.2 | 1229 | 22.4 | 3236 | 26.1 | 8791 |
| Ağustos 20 | 12.9 | 3972 | 16.9 | 1246 | 21.5 | 3397 | 25.1 | 8615 |
| Eylül 20 | 12.7 | 3942 | 16.0 | 1022 | 21.3 | 3387 | 24.2 | 8351 |
| Ekim 20 | 13.1 | 4081 | 17.4 | 1334 | 21.9 | 3501 | 25.7 | 8916 |
| Kasım 20 | 13.1 | 4084 | 17.1 | 1257 | 23.0 | 4026 | 26.6 | 9367 |
| Aralık 20 | 12.8 | 3962 | 18.0 | 1611 | 24.0 | 4564 | 28.5 | 10137 |
| Ocak 21 | 12.6 | 3967 | 20.1 | 2358 | 22.9 | 4201 | 29.5 | 10526 |
| Şubat 21 | 13.2 | 4202 | 19.7 | 2056 | 22.3 | 3709 | 28.1 | 9967 |
| Mart 21 | 12.8 | 4154 | 17.9 | 1648 | 20.9 | 3313 | 25.5 | 9115 |
| Nisan 21 | 13.5 | 4397 | 19.5 | 1968 | 21.6 | 3384 | 27.1 | 9749 |
| Mayıs 21 | 13.0 | 4224 | 19.1 | 1966 | 21.5 | 3495 | 26.9 | 9685 |
| Haziran 21 | 10.9 | 3523 | 14.9 | 1285 | 19.0 | 3220 | 22.6 | 8029 |
| Temmuz 21 | 11.5 | 3760 | 15.9 | 1428 | 19.3 | 3145 | 23.2 | 8333 |
| Ağustos 21 | 11.9 | 3906 | 15.0 | 1029 | 18.9 | 2850 | 21.7 | 7785 |
| Eylül 21 | 11.4 | 3794 | 15.1 | 1230 | 18.4 | 2852 | 21.8 | 7876 |
| Ekim 21 | 11.2 | 3716 | 15.6 | 1477 | 18.7 | 3086 | 22.8 | 8278 |
| Kasım 21 | 11.2 | 3744 | 15.4 | 1405 | 18.2 | 2862 | 22.1 | 8011 |
| Aralık 21 | 11.1 | 3748 | 15.3 | 1414 | 18.7 | 3150 | 22.6 | 8311 |
| Ocak 22 | 11.2 | 3764 | 15.5 | 1446 | 18.8 | 3147 | 22.7 | 8358 |
| Şubat 22 | 10.7 | 3587 | 14.7 | 1349 | 18.1 | 3041 | 21.8 | 7976 |
| Mart 22 | 11.0 | 3711 | 15.2 | 1414 | 18.4 | 3055 | 22.2 | 8180 |
| Nisan 22 | 11.0 | 3762 | 14.5 | 1200 | 18.2 | 3015 | 21.5 | 7977 |
| Mayıs 22 | 10.7 | 3692 | 15.8 | 1763 | 17.5 | 2848 | 22.2 | 8303 |
| Haziran 22 | 10.4 | 3566 | 14.0 | 1242 | 17.2 | 2827 | 20.5 | 7636 |
| Temmuz 22 | 10.1 | 3459 | 15.1 | 1690 | 18.0 | 3268 | 22.5 | 8417 |
| Ağustos 22 | 9.8 | 3361 | 13.5 | 1283 | 16.5 | 2772 | 19.9 | 7415 |
| Eylül 22 | 10.1 | 3484 | 14.0 | 1344 | 16.7 | 2732 | 20.3 | 7560 |
| Ekim 22 | 10.2 | 3545 | 14.2 | 1396 | 16.6 | 2675 | 20.3 | 7616 |
| Kasım 22 | 10.2 | 3571 | 14.3 | 1452 | 16.9 | 2846 | 20.8 | 7869 |
| Aralık 22 | 10.3 | 3633 | 14.9 | 1613 | 17.2 | 2926 | 21.4 | 8171 |

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+ |
| Aralık 19 | 10,629 | 8,906 | 1,723 | 21,926 | 19,298 | 2,628 | 33.9 | 28.4 | 71.7 | 63.1 |
| Ocak 20 | 10,347 | 8,695 | 1,651 | 21,440 | 18,920 | 2,520 | 33.0 | 27.7 | 70.0 | 61.7 |
| Şubat 20 | 10,160 | 8,692 | 1,468 | 21,439 | 18,923 | 2,516 | 32.3 | 27.7 | 69.8 | 61.6 |
| Mart 20 | 9,449 | 8,064 | 1,385 | 20,948 | 18,418 | 2,530 | 30.0 | 25.6 | 68.1 | 59.9 |
| Nisan 20 | 9,185 | 7,896 | 1,288 | 20,081 | 17,438 | 2,642 | 29.1 | 25.1 | 65.2 | 56.6 |
| Mayıs 20 | 9,347 | 8,013 | 1,334 | 20,485 | 17,836 | 2,649 | 29.6 | 25.4 | 66.4 | 57.8 |
| Haziran 20 | 9,683 | 8,183 | 1,501 | 20,932 | 18,314 | 2,619 | 30.6 | 25.9 | 67.7 | 59.2 |
| Temmuz 20 | 9,792 | 8,251 | 1,541 | 20,735 | 17,948 | 2,786 | 30.9 | 26.1 | 66.9 | 57.9 |
| Ağustos 20 | 9,801 | 8,343 | 1,459 | 21,075 | 18,562 | 2,514 | 30.9 | 26.3 | 67.9 | 59.8 |
| Eylül 20 | 9,735 | 8,313 | 1,423 | 21,287 | 18,767 | 2,519 | 30.7 | 26.2 | 68.4 | 60.3 |
| Ekim 20 | 9,756 | 8,295 | 1,461 | 21,364 | 18,743 | 2,621 | 30.7 | 26.1 | 68.6 | 60.2 |
| Kasım 20 | 9,722 | 8,315 | 1,406 | 21,513 | 18,836 | 2,677 | 30.5 | 26.1 | 68.9 | 60.3 |
| Aralık 20 | 9,783 | 8,419 | 1,365 | 21,179 | 18,582 | 2,597 | 30.7 | 26.4 | 67.7 | 59.4 |
| Ocak 21 | 10,002 | 8,566 | 1,436 | 21,466 | 18,935 | 2,531 | 31.3 | 26.8 | 68.5 | 60.5 |
| Şubat 21 | 10,191 | 8,634 | 1,557 | 21,575 | 18,930 | 2,645 | 31.9 | 27.0 | 68.8 | 60.4 |
| Mart 21 | 10,223 | 8,602 | 1,621 | 22,191 | 19,658 | 2,533 | 31.9 | 26.9 | 70.7 | 62.6 |
| Nisan 21 | 10,494 | 8,866 | 1,628 | 22,146 | 19,377 | 2,769 | 32.7 | 27.7 | 70.5 | 61.6 |
| Mayıs 21 | 10,256 | 8,697 | 1,560 | 22,152 | 19,488 | 2,664 | 32.0 | 27.1 | 70.4 | 61.9 |
| Haziran 21 | 10,347 | 8,890 | 1,457 | 21,924 | 19,858 | 2,066 | 32.2 | 27.7 | 69.6 | 63.0 |
| Temmuz 21 | 10,828 | 9,290 | 1,537 | 21,804 | 19,582 | 2,222 | 33.6 | 28.9 | 69.1 | 62.1 |
| Ağustos 21 | 10,675 | 9,076 | 1,599 | 22,222 | 19,915 | 2,307 | 33.1 | 28.2 | 70.3 | 63.0 |
| Eylül 21 | 10,836 | 9,255 | 1,580 | 22,433 | 20,219 | 2,214 | 33.6 | 28.7 | 70.9 | 63.9 |
| Ekim 21 | 10,929 | 9,398 | 1,531 | 22,358 | 20,173 | 2,185 | 33.8 | 29.1 | 70.6 | 63.7 |
| Kasım 21 | 10,991 | 9,391 | 1,600 | 22,445 | 20,301 | 2,144 | 33.9 | 29.0 | 70.8 | 64.0 |
| Aralık 21 | 11,075 | 9,556 | 1,519 | 22,661 | 20,433 | 2,229 | 34.2 | 29.5 | 71.4 | 64.4 |
| Ocak 22 | 11,057 | 9,555 | 1,503 | 22,558 | 20,297 | 2,261 | 34.1 | 29.4 | 71.0 | 63.9 |
| Şubat 22 | 11,068 | 9,587 | 1,481 | 22,507 | 20,402 | 2,105 | 34.1 | 29.5 | 70.7 | 64.1 |
| Mart 22 | 10,917 | 9,400 | 1,517 | 22,799 | 20,605 | 2,194 | 33.5 | 28.9 | 71.6 | 64.7 |
| Nisan 22 | 11,339 | 9,726 | 1,614 | 22,881 | 20,732 | 2,149 | 34.8 | 29.9 | 71.7 | 65.0 |
| Mayıs 22 | 11,501 | 9,929 | 1,572 | 23,022 | 20,902 | 2,120 | 35.3 | 30.4 | 72.1 | 65.4 |
| Haziran 22 | 11,497 | 9,918 | 1,579 | 22,847 | 20,860 | 1,987 | 35.2 | 30.4 | 71.4 | 65.2 |
| Temmuz 22 | 11,425 | 9,927 | 1,497 | 22,677 | 20,715 | 1,962 | 34.9 | 30.4 | 70.8 | 64.7 |
| Ağustos 22 | 11,491 | 10,039 | 1,452 | 22,906 | 20,997 | 1,909 | 35.1 | 30.7 | 71.4 | 65.5 |
| Eylül 22 | 11,565 | 10,081 | 1,484 | 22,924 | 20,924 | 2,000 | 35.3 | 30.8 | 71.4 | 65.2 |
| Ekim 22 | 11,736 | 10,173 | 1,562 | 23,060 | 21,078 | 1,982 | 35.8 | 31.0 | 71.7 | 65.6 |
| Kasım 22 | 11,944 | 10,381 | 1,563 | 23,182 | 21,174 | 2,009 | 36.4 | 31.6 | 72.0 | 65.8 |
| Aralık 22 | 12,031 | 10,301 | 1,729 | 23,175 | 21,272 | 1,903 | 36.6 | 31.3 | 71.9 | 66.0 |

Kaynak: TÜİK, Betam

**Kutu 1: Alternatif İşsizlik Oranları İle İlgili Tanımlar[[5]](#footnote-5)**

**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. **ÜLKEMİZİN BAŞINA GELEN DEPREM FELAKETİNDE HAYATINI KAYBEDEN VATANDAŞLARIMIZA RAHMET, YAKINLARINA VE ÜLKEMİZE BAŞSAĞLIĞI VE SABIR, YARALI VATANDAŞLARIMIZA ACİL ŞİFALAR DİLERİZ.** [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Prof. Dr. Seyfettin Gürsel, Betam, Direktör, seyfettin.gursel@eas.bau.edu.tr [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*Uğurcan Acar, Betam, Araştırma Görevlisi, acarug@gmail.com [↑](#footnote-ref-3)
4. \*\*\*Mehmet Cem Şahin, Betam, Araştırma Görevlisi, mehmetcem.sahin@eas.bau.edu.tr [↑](#footnote-ref-4)
5. 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-5)