#### :banner(TUR).jpg

**İşgücü Piyasası Görünümü:**

**Mart 2021**

**12 Mart 2021**

**İŞSİZLİK İSTATİSTİKLERİNDE ÖNEMLİ YENİLİKLER**

**Ocak ayında işsizlik oranı düşerken atıl işgücü oranı yükseldi**

**Seyfettin Gürsel[[1]](#footnote-1)\*, Gökçe Uysal[[2]](#footnote-2)\*\* ,** **Hamza Mutluay[[3]](#footnote-3)\*\*\* ,Mehmet Cem Şahin[[4]](#footnote-4)\*\*\*\***

**Yönetici Özeti**

TÜİK 10 Mart 2021 tarihinde yayınladığı Ocak ayı Hanehalkı İşgücü Anketi (HİA) istatistiklerinde bir dizi önemli yenilik yapmıştır. Bu yeniliklerin neler olduğu ve neden önemli oldukları aşağıda “HİA istatistiklerinde yenilikler” başlığı altında ele alınmaktadır. Bu İPG araştırma notunda söz konusu yenilikler dikkate alınarak bazı değişiklikler yapılmıştır. Okurlarımıza önce bu bölümü okumalarını öneririz.

Aylık istihdam serisine göre Aralık’tan Ocak’a istihdam ve işgücünde paralel artışlar kaydedilmiş, bu durumun bir sonucu olarak da işsiz sayısı hemen hemen aynı kalmıştır. Ancak işgücündeki ve istihdamdaki artışların bir ayda 800 bin kişiyi aşması sonucunda işsizlik oranı yüzde 12,6’dan yüzde 12,2’ye gerilemiştir. Bir ayda gerçekleşen bu artışların Mayıs’tan Haziran’a geçişte kaydedilen artışlara benzer boyutta olduğu görülmektedir. 2020 4. Çeyrekte yüksek GSYH artışının da istihdamı desteklediği tahmin edilebilir.

TÜİK tarafından açıklanan alternatif işsizlik göstergeleri, Aralık ayından Ocak ayına potansiyel işgücü olarak tanımlanan (iş aramadığı halde çalışmaya istekli ve hazır ile iş aradığı halde kısa zamanda çalışmaya başlayamayacak olan) kişilerin sayısında bir gerileme olduğuna işaret etmektedir. Buna karşın, zamana bağlı eksik istihdam olarak adlandırılan (aslında daha uzun saatler çalışmak istemesine rağmen iş bulamadığı için haftada 40 saatin altında çalışan) kişilerin de dahil edildiği bir diğer alternatif işsizlik göstergesinde önemli artışlar olduğunu göstermektedir.

Sektörel verilere göre sanayi istihdamında 14 binlik artış, inşaat istihdamında ise 9 binlik azalış kaydedilmiştir. Tarım ve hizmetlerde ise sırasıyla 366 ve 451 binlik istihdam artışı kaydedilmiştir. Hizmetler sektöründeki bu kuvvetli artışın incelenmesi için daha ayrıntılı verilerin açıklanması beklenmektedir. Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre tarım dışı işsizlik oranı 2021 Ocak ayında 2020 Aralık ayına kıyasla 0,5 yüzde puan azalarak yüzde 14,2 olarak gerçekleşmiştir.

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre kadın işgücüne katılım oranı Aralık’ta yüzde 30,8’den Ocak’ta yüzde 32’ye yükselmiştir. Aynı dönemde erkek işgücüne katılım oranı da yüzde 66,9’dan yüzde 68,2’ye artmıştır. Aynı dönemde erkek işsizlik oranları yüzde 11,9’dan yüzde 11,4’e gerilerken kadın işsizlik oranları 13,9’dan yüzde 14,1’e yükselmiştir. Kadınların hızla işgücü piyasasına dönmesinin yarattığı fırsatı heba etmemek için işsizlik oranlarındaki toplumsal cinsiyet farkının daraltılmasına yönelik önlemlerin tasarlanması gerekir.

**HİA istatistiklerinde yenilikler**

TÜİK’in 10 Mart tarihinde açıkladığı Ocak ayı HİA istatistikleri bir dizi yenilik içeriyor. Bu yenilikleri dâhil edebilmek için, her ay HİA istatistiklerinin açıklandığı gün yayınladığımız “İşgücü Piyasası Görünümü” başlıklı araştırma notuna bazı değişiklikler ve eklemeler yapmamız gerekti. Bu nedenle İPG notunu iki günlük gecikme ile yayınlıyoruz. HİA istatistiklerinde yer alan yenilikleri tanıtırken beraberinde İPG notunda yaptığımız değişiklikleri de belirtmek istiyoruz.

Yapılan yeniliklerin kuşkusuz en önemlisi işsizlik oranına ilave olarak 3 alternatif işsizlik oranının açıklanmasıdır. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tanımına göre bir kişinin işsiz olarak kayıt edilmesi için iş araması gerektiğinden TÜİK de “standart” olarak adlandırılabilecek işsizlik oranını (İşsizler / İşgücü; İşgücü = İstihdam + İşsizler) şeklinde hesaplıyordu. Dolayısıyla çalışmak isteyen ama çeşitli nedenlerle iş aramayan nispeten geniş bir kitle işsizlik hesabında tanım icabı yer almıyordu.

Geçen yılın bahar aylarında korona salgınının yarattığı tahribat sonucu işgücü göstergelerinde sıra dışı gelişmeler ortaya çıktı. İstihdam ve çalışma saatleri büyük çapta azalırken işsiz sayısında artış son derece sınırlı kaldı. Aynı süre içinde salgın öncesi (Ocak 2020) çalışmaya istekli ama iş aramayan sayısı yaklaşık 2,5 milyondu. Salgınla birlikte 5 milyona sıçradı. Bu sıra dışı gelişmelerin sonucunda standart ya da dar tanımlı işsizlik oranının azaldığı görüldü. Açıkçası standart işsizlik oranı işsizlikte yaşanmakta olan dramatik gelişmelerin gerçekçi bir göstergesi olmaktan çıkmıştı. Alternatif işsizlik oranlarına olan ihtiyaç bariz bir şekilde kendini göstermişti.

2020 yılında TÜİK bu boşluğu doldurmaya yönelik hazırlıktan sonra ilk kez 10 Mart 2021 tarihinde Ocak ayının istatistiklerinde üç farklı “genişletilmiş” işsizlik oranına yer verdi[[5]](#footnote-5). Bu oranların nasıl hesaplandığı “Alternatif İşsizlik Oranları İle İlgili Tanımlar” başlıklı kutuda açıklanmaktadır. Bu alternatif işsizlik oranları bundan böyle İPG notunda da yer alacaklar ve yorumlanacaklardır (Şekil 2). Türkiye işgücü piyasasında yaşanan sıra dışı gelişmeleri vurgulamak amacıyla İPG notumuzda yer vermekte olduğumuz “Ümidi Kırıklar” ve “Diğer” istatistiklerine alternatif işsizlik oranlarının açıklanması ile birlikte gerek kalmadığını belirtelim.

İkinci önemli yenilik, üç aylık ortalamaları içeren ve bu nedenle “dönemsel” olarak adlandırılan işgücü istatistiklerinin aylık olarak yayınlanmasıdır. En son 10 Şubat’ta Ekim, Kasım ve Aralık aylarının ortalamasını yansıtan “Kasım Dönemi” verileri yayınlanmıştı. Bu kez Aralık dönemi (Kasım-Aralık-Ocak) yerine Ocak ayı verileri yayınlandı. Üç aylık ortalama veriden aylık veriye geçişin HİA örnekleminin büyütülmesi ile mümkün olduğunu hatırlatmak isteriz. Böylece işgücü piyasasındaki gelişmeler 70 günlük gecikme yerine 40 günlük gecikmeyle, dolayısıyla daha güncel olarak takip edilebilecektir.

Üçüncü yenilik “manşet” işsizlik oranı ile ilgilidir. Manşet işsizlik oranı 10 Mart’tan itibaren mevsim etkilerinden arındırılmış işsizlik oranı olarak yayımlanıyor. Önceden, TÜİK HİA Haber Bültenlerinde mevsim etkisinden arındırılmamış işsizlik oranını öne çıkartıyordu. Türkiye’de pek çok ekonomik faaliyetin mevsimsel olarak az ya da çok değişim gösterdiği, dolayısıyla istihdamın da mevsimden mevsime, ekonomik koşullardan bağımsız olarak önemli dalgalanmalara maruz kaldığı bilinmektedir. İstihdamda yaşanan mevsimsel dalgalanmalar da işsizlik oranına zaman zaman yanıltıcı bir boyut katabiliyordu. Gerçi TÜİK mevsim etkilerinden arındırılmış işsizlik oranlarını da yayınlıyordu ama bu oranlar ekonomi medyasında yeterince dikkate alınmıyordu. Bu değişiklikle birlikte kamuoyunun işsizlikteki gelişmeleri daha kolay izleyebileceğini söyleyebiliriz.

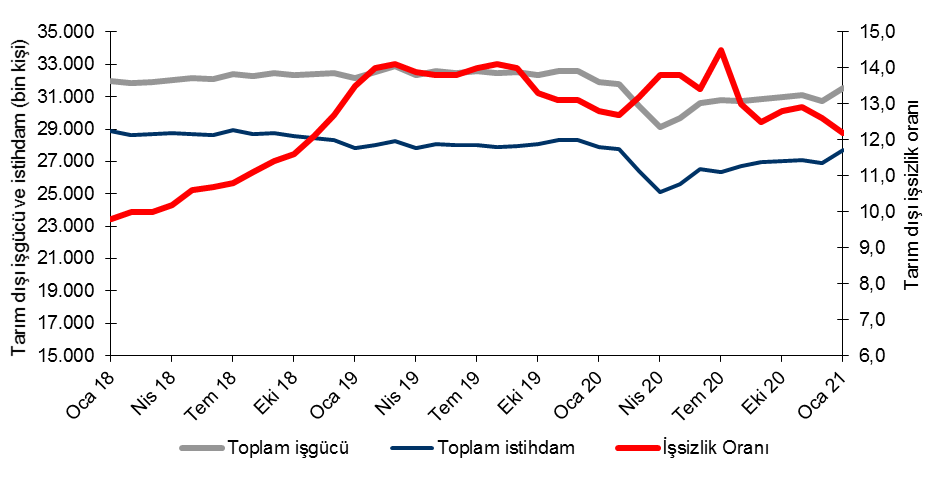
Betam olarak İPG notlarında manşetimizde mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işsizlik oranlarına odaklanmaktaydık. Bu kararın altında tarımda işsizliğin nispeten düşük olması ve salınımlarının nispeten şiddetli olması yatıyordu. Ancak hem mevsim etkilerinden arındırılmış işsizlik oranlarının manşete taşınması hem de alternatif işsizlik tanımlarının getirilmesiyle birlikte Betam’ın da İPG’de tarım dışı işsizlik oranları yerine genel işsizlik oranlarını manşete taşımasını uygun buluyoruz.

**İstihdamda çarpıcı artış**

Mevsim etkilerinden arındırılmış aylık verilere göre Ocak 2021’de Aralık 2020 ile kıyaslandığında, istihdam edilenlerin sayısı 822 bin artarak 27 milyon 706 bin kişi olarak kaydedilmiş, işgücü ise 821 bin artarak 31 milyon 567 bine yükselmiştir (Şekil 1, Tablo 1). Bu gelişmelerin sonucunda 2021 Ocak ayında işsiz sayısı bin kişi azalmış, işsizlik oranı da yüzde 0,4 puan azalarak yüzde 12,2’ye gerilemiştir.

Aylık yeni istihdam serisinde Kasım ayı 27 milyon 57 binlik toplam istihdam ile Şubat 2020 sonrasında yani pandemi döneminde en yüksek seviyesine ulaşmıştır. İşsizlik oranı da yüzde 12,9’dur. Aralık ayında istihdam 173 bin kayıpla 26 milyon 884 bine gerilerken işsizlik oranı da yüzde 12,6’ya düşmüştür. Bu şaşırtıcı sonucun nedeni, işsiz sayısının aynı dönemde 4 milyon 18 binden 3 milyon 862 bine 156 bin azalmış olmasıdır (Tablo 1). Anlaşılan işini kaybeden önemli sayıda çalışan, iş aramaktan vazgeçerek işgücü piyasasının dışına çıkmıştır. Bu olgu TÜİK tarafından yeni açıklanmaya başlanılan alternatif işsizlik oranları takip edilerek aydınlatılabilir.

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.

**Kutu 1: Alternatif İşsizlik Oranları İle İlgili Tanımlar[[6]](#footnote-6)**

**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

Genel işsizlik oranı Aralık’tan Ocak’a esasen yüksek istihdam artışı sonucu yüzde 12,6’dan 12,2’ye gerilirken üç alternatif işsizlik oranlarından ikisinde artış gerçekleşirken birinde azalış görülmektedir. Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre “Zamana bağlı eksik istihdam ve işsizlerin bütünleşik oranı” Aralık ayından Ocak ayına 1,9 yüzde puan artarak yüzde 17,8’den yüzde 19,7 seviyesine yükselirken, “Potansiyel işgücü ve işsizlerin bütünleşik oranı” 1,4 yüzde azalarak yüzde 23,9’dan yüzde 22,5’e gerilemiştir. Bu iki alternatif işsizlik oranın bileşiminden oluşan “Atıl işgücü oranı” ise yüzde 28,4’den yüzde 29,1’e yükselerek 0,7 yüzde puan artmıştır (Şekil 2, Tablo 4).

Potansiyel işgücündeki artış bu olguyu teyit etmektedir. Kasım’dan Aralık’a artış yaklaşık 500 bindir (Tablo 4). Dolayısıyla tahmin edilebileceği gibi “Potansiyel işgücü ve işsizlerin bütünleşik oranı” olarak adlandırılan alternatif işsizlik oranı Kasım’dan Aralık’a yüzde 23,0’dan yüzde 23,9’a yükselmiştir.

Buna karşılık Aralık’tan Ocak’a yukarıda belirtildiği gibi yüksek bir istihdam artışı söz konusudur. Sonuçta bu alternatif işsizlik oranı da yüzde 22,5’e gerilemiştir. Öte yandan azalan çalışma saatlerindeki değişimler dikkate alınarak hesaplanan diğer alternatif işsizlik oranı (“zamana bağlı eksik istihdam ve işsizlerin bütünleşik oranı”) Kasım’dan Aralık’a yüzde 16,9’dan 17,8’e yükselmiş, Ocak’ta da yüzde 19,7’ye ulaşmıştır. Bu iki alternatif işsizlik oranının bileşiminden oluşan işsizlik oranı ise (“atıl işgücü oranı”) Kasım’daki yüzde 26,5 seviyesinden sürekli aratarak Ocak’ta yüzde 29,1’e ulaşmıştır (Tablo 4, Şekil 2)

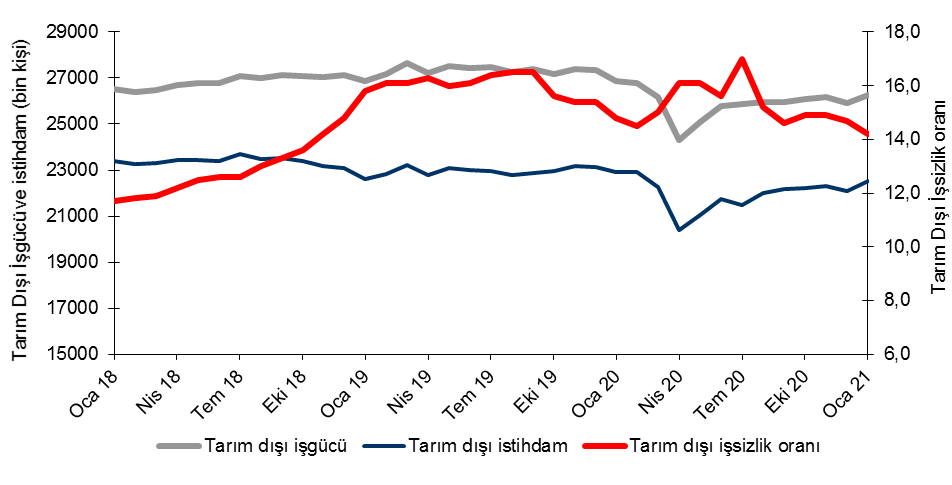
Şekil 2 : Manşet işsizlik oranı ve Alternatif İşsizlik Oranları (%)

Kaynak: TÜİK, Betam

**Sektörel gelişmeler ve tarım dışı işsizlik**

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre Ocak 2021’de Aralık 2020 ile kıyaslandığında tarım dışı istihdam 456 bin artarak 22 milyon 544 bine ulaşmıştır (Şekil 3, Tablo 2). 2021 Ocak ayında tarım dışı işsiz sayısı ise 75 bin azalmış, tarım dışı işsizlik oranı da yüzde 0,5 puan azalarak yüzde 14,2’ye gerilemiştir. Bu gelişmelerin sonucu olarak tarım dışı işgücünde artış 381 bin olup artarak 26 milyon 275 bine yükselmiştir. Tarım dışı işsizlik oranındaki gelişmeler geniş işsizlik oranı ile paraleldir. Genel işsizlik oranı Kasım’dan Ocak’a yüzde 12,9’dan yüzde 12,2’ye gerilerken tarım dışı işsizlik oranı da aynı dönemde yüzde14,9’dan 14,2’ye gerilemiştir.

Şekil 3 : Mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işgücü, istihdam ve işsizlik oranı



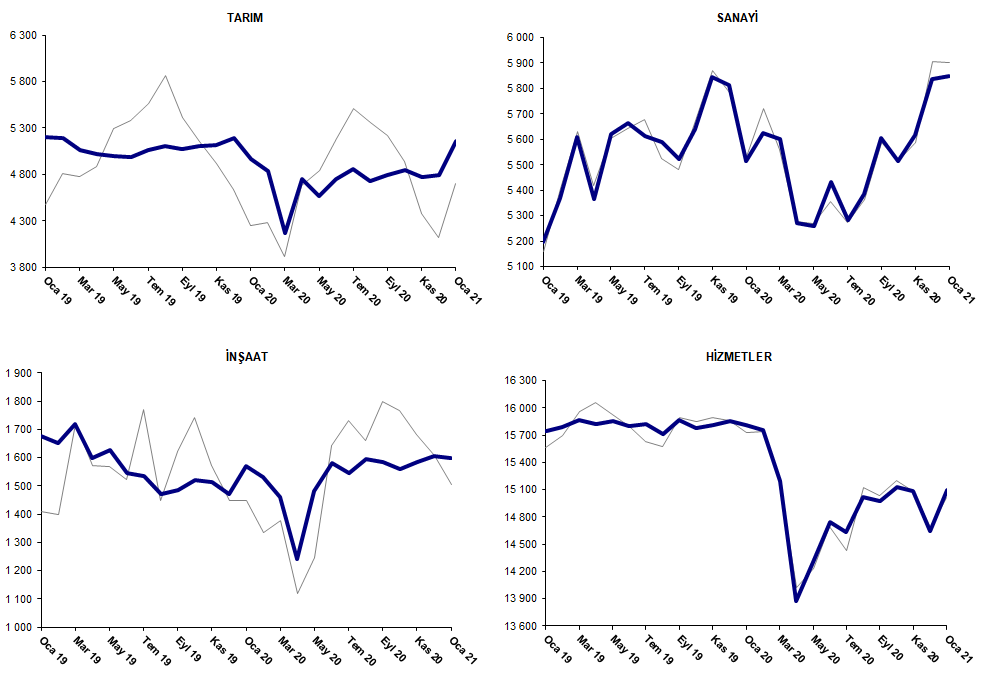
Kaynak: TÜİK, Betam

İstihdamda Aralık’tan Ocak’a 822 binlik istihdam artışının neredeyse tümü tarım ve hizmetler sektörlerinden gelmektedir. Tarımda istihdam 366 bin artarken hizmetlerde artış 451 bindir. Sanayide artış 14 binle sınırlı kalırken inşaat sektöründe 9 binlik azalış kaydedilmiştir. Tarım ve hizmetlerde bir ay içinde bu kadar yüksek istihdam artışlarının gerçeklemesi dikkat çekicidir.

Tarımda isithdamın uzun dönem eğilimi azalış yönündedir. Bununla birlikte mevsim etkilerinden arındırılmış istihdam ayda aydan büyük dalgalanmalar gösterebilmektedir. Özellikle korona şoku ile birlikte bu dalgalanmaların şiddetlendiği görülmektedir. Yine de 366 binlik artış geçin yıldan bu yana görülen en yüksek artış olduğu not edilmelidir. Tarımda kayda geçen en yüksek aylık istihdam artşı 583 bin kişi ile Nisan 2020’de görülmüştür (Tablo 3). Bu dönemde salgını kontrola altına almak için ekonomik faaliyetlere büyük kısıtlamalar getirildiğini ve bunun sonucunda tarım dışı sektörlerde büyük istihdam kayıpları yaşındığını dikkate alırsak tarımda görülen bu yüksek artışı, bir ölçüde tarım kesiminden tarım dışına işgücü transferinin duraklaması ile, bir ölçüde de işlerini kaybeden ama kırla bağlantılarını koparmamış olan kişilerin köy ve tarım ağırlıklı kasabalardaki yerleşimlerine geri dönmeleri ile açıklanabilir. Böyle ise Kasım sonuna doğru yeniden yürürlüğe konulan kısıtlamalar Ocak’ta ortaya çıkan yüksek istihdamı artışının da bir bölümünü açıklıyor olabilir.

Hizmetlerde görülen yüksek istihdam artışının benzeri Mayıs ve Haziran ayında da görülmüştür. Mart ve Nisan 2020’de toplamda 1 milyon 880 binlik kaybının ardından hizmetlerde istihdam, kısıtlamların gevşetilmesiyle birlikte takip eden iki ayda 867 bin artmıştır. Keza Kasım ayında getirilen kısıtlamalar, Aralık ayında hizmetlerde 441 binlik istihdam kaybına yol açmıştır. Bir ay sonra ise bu kayıplar telafi edilmiş görünmektedir. Ancak Ocak ayında kısıtlamalarda bir gevşeme olmadığına göre (kayak merkezleri istisnası hariç) bu artışın hizmet sektörünün hangi alt faaliyet kollarından kaynaklandığı araştırılmalıdır. Ancak bu veriler henüz kamuoyuyla paylaşılmamıştır.

Şekil 4 : Sektörlerin istihdam değişimi (bin kişi)



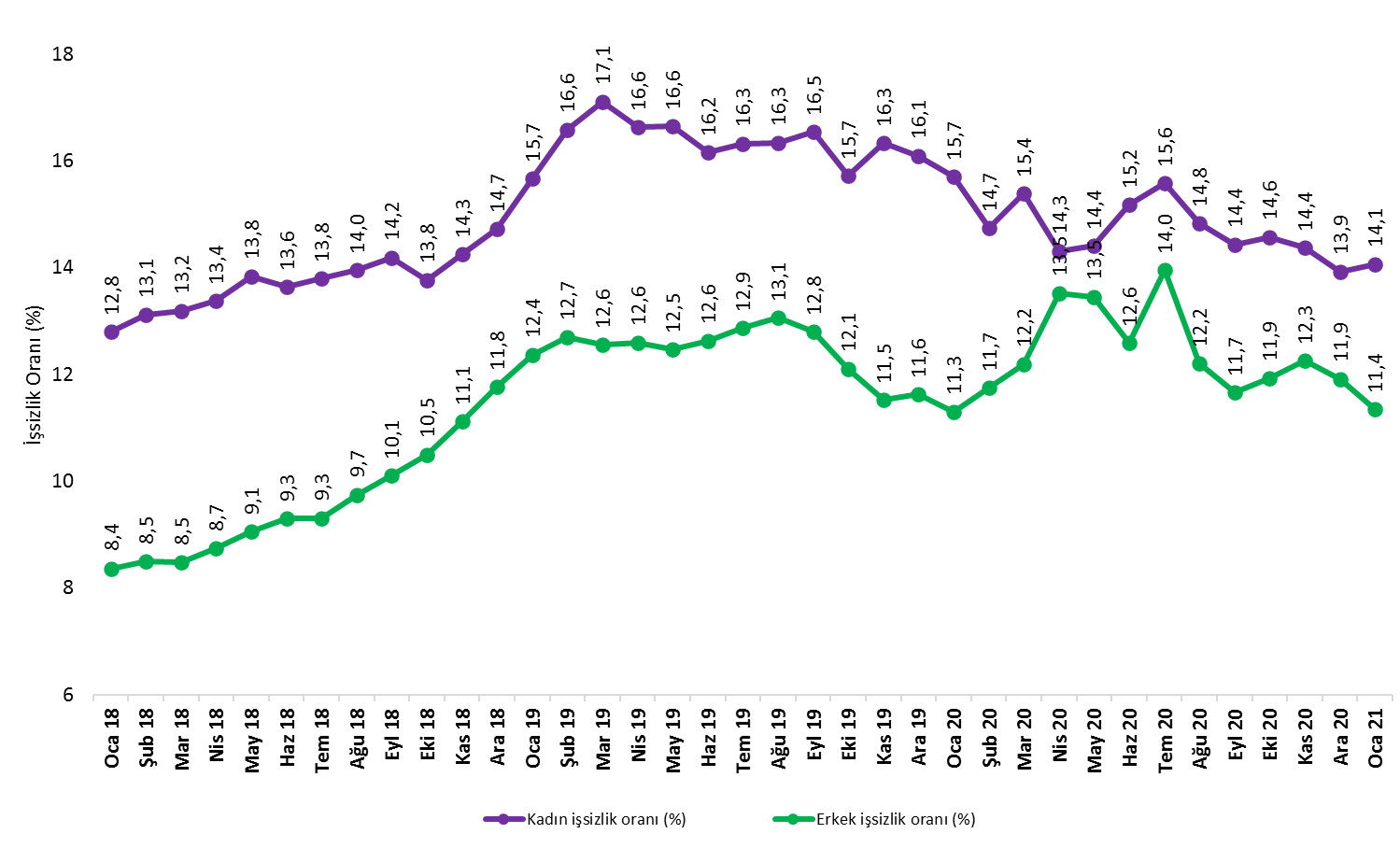
Kaynak: TÜİK, Betam

Kadın işgücünde kuvvetli artış

Şekil 5’de mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek işsizlik oranları verilmektedir[[7]](#footnote-7). Yukarıda bahsedildiği gibi TÜİK’in yeni veri revizyonlarıyla uyumlu şekilde biz de mevsim etkilerinden arındırılmış işsizlik oranlarını bu sefer toplumsal cinsiyet ayrımında inceliyoruz.

Kadın işsizlik oranları Kasım’da yüzde 14,4’ten Aralık’ta yüzde 13,9’a gerilemiş, daha sonra Ocak’ta tekrar yüzde 14,1’e yükselmiştir. Buna karşın erkek işsizlik oranları aynı dönemde yüzde 12,3’ten yüzde 11,9’a, daha sonra da yüzde 11,4’e gerilemiştir. Salgında bir miktar kapanan işsizlik oranlarında toplumsal cinsiyet farkının tekrar açılmaya başladığı söylenebilir. Aralık’tan Ocak’a erkeklerin işsizlik oranının önemli ölçüde gerilemesine karşın kadınların işsizlik oranının artmış olması, işsizlik oranlarındaki toplumsal cinsiyet farkını derinleştirmiştir.

Şekil 5 : Mevsim etkilerinden arındırılmış kadın ve erkek işsizlik oranları (%)

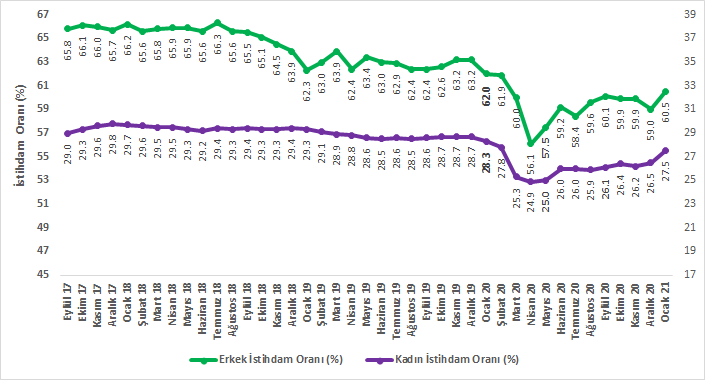


Kaynak: TÜİK,Betam

Ancak bu sefer kadın işsizlik oranlarının artmış olması, kadınların işgücüne dönüşünün hızlanmasından kaynaklanıyor gibi durmaktadır. Şubat 2020’den bu yana yüzde 30 civarında seyreden kadın işgücüne katılım oranı, Aralık’ta yüzde 30,8’den Ocak’ta yüzde 32’ye fırlamıştır (Tablo 5). Bu şiddetli artış kuşkusuz sevindirici bir gelişmedir. İşgücüne katılımın hızlı arttığı bir dönemde istihdam oranının da Aralık’ta yüzde 26,5’ten Ocak’ta yüzde 27,5’e yükseldiği görülmektedir. Aynı dönemde erkeklerin hem işgücüne katılımın yüzde 66,9’dan yüzde 68,2’ye, hem de istihdam oranının yüzde 59’dan yüzde 60,5’a yükseldiği görülmektedir.

Aralık’tan Ocak’a kadın işgücü 395 bin, kadın istihdamı 326 bin, kadın işsiz sayısı ise 69 bin kişi artmıştır. Aynı dönemde erkek işgücü 426 bin, erkek istihdamı 496 bin kişi artmış, buna paralel olarak erkek işsiz sayısı 69 bin kişi gerilemiştir.

Şekil 6 : 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** | | |
| **Ocak 18** | 32000 | 28863 | 3137 | 9,8% | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** |
| **Şubat 18** | 31844 | 28658 | 3186 | 10,0% | -156 | -205 | 49 |
| **Mart 18** | 31884 | 28693 | 3191 | 10,0% | 40 | 35 | 5 |
| **Nisan 18** | 32036 | 28753 | 3284 | 10,3% | 152 | 60 | 93 |
| **Mayıs 18** | 32127 | 28718 | 3409 | 10,6% | 91 | -35 | 125 |
| **Haziran 18** | 32069 | 28637 | 3432 | 10,7% | -58 | -81 | 23 |
| **Temmuz 18** | 32404 | 28919 | 3484 | 10,8% | 335 | 282 | 52 |
| **Ağustos 18** | 32291 | 28704 | 3587 | 11,1% | -113 | -215 | 103 |
| **Eylül 18** | 32448 | 28737 | 3711 | 11,4% | 157 | 33 | 124 |
| **Ekim 18** | 32329 | 28592 | 3737 | 11,6% | -119 | -145 | 26 |
| **Kasım 18** | 32373 | 28443 | 3930 | 12,1% | 44 | -149 | 193 |
| **Aralık 18** | 32455 | 28321 | 4133 | 12,7% | 82 | -122 | 203 |
| **Ocak 19** | 32152 | 27821 | 4331 | 13,5% | -303 | -500 | 198 |
| **Şubat 19** | 32556 | 28001 | 4555 | 14,0% | 404 | 180 | 224 |
| **Mart 19** | 32884 | 28264 | 4620 | 14,0% | 328 | 263 | 65 |
| **Nisan 19** | 32310 | 27808 | 4502 | 13,9% | -574 | -456 | -118 |
| **Mayıs 19** | 32609 | 28100 | 4510 | 13,8% | 299 | 292 | 8 |
| **Haziran 19** | 32465 | 27991 | 4474 | 13,8% | -144 | -109 | -36 |
| **Temmuz 19** | 32600 | 28035 | 4565 | 14,0% | 135 | 44 | 91 |
| **Ağustos 19** | 32473 | 27883 | 4590 | 14,1% | -127 | -152 | 25 |
| **Eylül 19** | 32501 | 27940 | 4561 | 14,0% | 28 | 57 | -29 |
| **Ekim 19** | 32347 | 28047 | 4300 | 13,3% | -154 | 107 | -261 |
| **Kasım 19** | 32564 | 28294 | 4270 | 13,1% | 217 | 247 | -30 |
| **Aralık 19** | 32606 | 28335 | 4271 | 13,1% | 42 | 41 | 1 |
| **Ocak 20** | 31933 | 27860 | 4074 | 12,8% | -673 | -475 | -197 |
| **Şubat 20** | 31777 | 27737 | 4040 | 12,7% | -156 | -123 | -34 |
| **Mart 20** | 30435 | 26423 | 4012 | 13,2% | -1342 | -1314 | -28 |
| **Nisan 20** | 29148 | 25133 | 4015 | 13,8% | -1287 | -1290 | 3 |
| **Mayıs 20** | 29704 | 25618 | 4086 | 13,8% | 556 | 485 | 71 |
| **Haziran 20** | 30610 | 26506 | 4104 | 13,4% | 906 | 888 | 18 |
| **Temmuz 20** | 30776 | 26324 | 4453 | 14,5% | 166 | -182 | 349 |
| **Ağustos 20** | 30723 | 26719 | 4003 | 13,0% | -53 | 395 | -450 |
| **Eylül 20** | 30830 | 26965 | 3865 | 12,5% | 107 | 246 | -138 |
| **Ekim 20** | 31006 | 27046 | 3960 | 12,8% | 176 | 81 | 95 |
| **Kasım 20** | 31075 | 27057 | 4018 | 12,9% | 69 | 11 | 58 |
| **Aralık 20** | 30746 | 26884 | 3862 | 12,6% | -329 | -173 | -156 |
| **Ocak 21** | 31567 | 27706 | 3861 | 12,2% | 821 | 822 | -1 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 2 : Mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işgücü göstergeleri (bin kişi) \*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** | **İşsizlik Oranı** | **Aylık Değişimler** | | |
| **Ocak 18** | 26497 | 23397 | 3100 | 11,7% | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** |
| **Şubat 18** | 26393 | 23279 | 3114 | 11,8% | -104 | -118 | 14 |
| **Mart 18** | 26477 | 23326 | 3151 | 11,9% | 83 | 47 | 36 |
| **Nisan 18** | 26694 | 23437 | 3257 | 12,2% | 217 | 111 | 106 |
| **Mayıs 18** | 26789 | 23440 | 3349 | 12,5% | 95 | 3 | 92 |
| **Haziran 18** | 26762 | 23390 | 3372 | 12,6% | -27 | -50 | 23 |
| **Temmuz 18** | 27096 | 23682 | 3414 | 12,6% | 334 | 292 | 42 |
| **Ağustos 18** | 26987 | 23479 | 3508 | 13,0% | -109 | -203 | 94 |
| **Eylül 18** | 27140 | 23530 | 3610 | 13,3% | 152 | 51 | 101 |
| **Ekim 18** | 27089 | 23405 | 3684 | 13,6% | -50 | -125 | 75 |
| **Kasım 18** | 27026 | 23188 | 3838 | 14,2% | -63 | -217 | 154 |
| **Aralık 18** | 27122 | 23108 | 4014 | 14,8% | 96 | -80 | 176 |
| **Ocak 19** | 26859 | 22615 | 4244 | 15,8% | -263 | -493 | 230 |
| **Şubat 19** | 27190 | 22812 | 4378 | 16,1% | 331 | 197 | 134 |
| **Mart 19** | 27650 | 23198 | 4452 | 16,1% | 460 | 386 | 74 |
| **Nisan 19** | 27225 | 22787 | 4438 | 16,3% | -425 | -411 | -14 |
| **Mayıs 19** | 27508 | 23107 | 4401 | 16,0% | 284 | 320 | -36 |
| **Haziran 19** | 27423 | 23008 | 4415 | 16,1% | -85 | -99 | 14 |
| **Temmuz 19** | 27478 | 22972 | 4506 | 16,4% | 55 | -36 | 91 |
| **Ağustos 19** | 27273 | 22773 | 4500 | 16,5% | -205 | -199 | -6 |
| **Eylül 19** | 27384 | 22866 | 4518 | 16,5% | 111 | 93 | 18 |
| **Ekim 19** | 27182 | 22942 | 4240 | 15,6% | -202 | 76 | -278 |
| **Kasım 19** | 27391 | 23173 | 4218 | 15,4% | 209 | 231 | -22 |
| **Aralık 19** | 27351 | 23139 | 4212 | 15,4% | -40 | -34 | -6 |
| **Ocak 20** | 26874 | 22897 | 3977 | 14,8% | -477 | -242 | -235 |
| **Şubat 20** | 26789 | 22905 | 3884 | 14,5% | -85 | 8 | -93 |
| **Mart 20** | 26186 | 22258 | 3928 | 15,0% | -604 | -647 | 43 |
| **Nisan 20** | 24297 | 20385 | 3912 | 16,1% | -1889 | -1873 | -16 |
| **Mayıs 20** | 25088 | 21049 | 4039 | 16,1% | 791 | 664 | 127 |
| **Haziran 20** | 25776 | 21755 | 4021 | 15,6% | 688 | 706 | -18 |
| **Temmuz 20** | 25863 | 21466 | 4397 | 17,0% | 87 | -289 | 376 |
| **Ağustos 20** | 25938 | 21995 | 3943 | 15,2% | 75 | 529 | -454 |
| **Eylül 20** | 25960 | 22170 | 3790 | 14,6% | 23 | 175 | -152 |
| **Ekim 20** | 26087 | 22200 | 3887 | 14,9% | 127 | 30 | 97 |
| **Kasım 20** | 26188 | 22286 | 3902 | 14,9% | 101 | 86 | 15 |
| **Aralık 20** | 25894 | 22088 | 3806 | 14,7% | -294 | -198 | -96 |
| **Ocak 21** | 26275 | 22544 | 3731 | 14,2% | 381 | 456 | -75 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 3 : Mevsim etkilerinden arındırılmış sektörel istihdam (bin kişi) \*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarım** | **Sanayi** | **İnşaat** | **Hizmetler** | **Aylık Değişimler** | | | |
| **Ocak 18** | 5466 | 5681 | 2195 | 15521 | **Tarım** | **Sanayi** | **İnşaat** | **Hizmetler** |
| **Şubat 18** | 5379 | 5555 | 2175 | 15548 | -87 | -126 | -20 | 27 |
| **Mart 18** | 5367 | 5568 | 2130 | 15628 | -12 | 13 | -45 | 80 |
| **Nisan 18** | 5316 | 5602 | 2151 | 15684 | -51 | 34 | 21 | 56 |
| **Mayıs 18** | 5278 | 5693 | 2075 | 15673 | -38 | 91 | -76 | -11 |
| **Haziran 18** | 5247 | 5645 | 2011 | 15735 | -31 | -48 | -64 | 62 |
| **Temmuz 18** | 5237 | 5844 | 2016 | 15822 | -10 | 199 | 5 | 87 |
| **Ağustos 18** | 5225 | 5752 | 1912 | 15814 | -12 | -92 | -104 | -8 |
| **Eylül 18** | 5207 | 5753 | 1950 | 15828 | -18 | 1 | 38 | 14 |
| **Ekim 18** | 5187 | 5791 | 1887 | 15727 | -20 | 38 | -63 | -101 |
| **Kasım 18** | 5255 | 5659 | 1764 | 15764 | 68 | -132 | -123 | 37 |
| **Aralık 18** | 5213 | 5629 | 1787 | 15693 | -42 | -30 | 23 | -71 |
| **Ocak 19** | 5206 | 5195 | 1675 | 15745 | -7 | -434 | -112 | 52 |
| **Şubat 19** | 5189 | 5371 | 1653 | 15788 | -17 | 176 | -22 | 43 |
| **Mart 19** | 5066 | 5608 | 1719 | 15870 | -123 | 237 | 66 | 82 |
| **Nisan 19** | 5021 | 5365 | 1599 | 15822 | -45 | -243 | -120 | -48 |
| **Mayıs 19** | 4993 | 5620 | 1628 | 15859 | -28 | 255 | 29 | 37 |
| **Haziran 19** | 4983 | 5663 | 1546 | 15799 | -10 | 43 | -82 | -60 |
| **Temmuz 19** | 5063 | 5614 | 1535 | 15823 | 80 | -49 | -11 | 24 |
| **Ağustos 19** | 5110 | 5590 | 1471 | 15712 | 47 | -24 | -64 | -111 |
| **Eylül 19** | 5074 | 5521 | 1485 | 15860 | -36 | -69 | 14 | 148 |
| **Ekim 19** | 5105 | 5642 | 1521 | 15778 | 31 | 121 | 36 | -82 |
| **Kasım 19** | 5121 | 5844 | 1514 | 15815 | 16 | 202 | -7 | 37 |
| **Aralık 19** | 5196 | 5815 | 1470 | 15854 | 75 | -29 | -44 | 39 |
| **Ocak 20** | 4963 | 5513 | 1571 | 15814 | -233 | -302 | 101 | -40 |
| **Şubat 20** | 4832 | 5623 | 1530 | 15753 | -131 | 110 | -41 | -61 |
| **Mart 20** | 4165 | 5602 | 1460 | 15196 | -667 | -21 | -70 | -557 |
| **Nisan 20** | 4748 | 5272 | 1240 | 13873 | 583 | -330 | -220 | -1323 |
| **Mayıs 20** | 4569 | 5261 | 1482 | 14305 | -179 | -11 | 242 | 432 |
| **Haziran 20** | 4751 | 5432 | 1582 | 14740 | 182 | 171 | 100 | 435 |
| **Temmuz 20** | 4858 | 5283 | 1545 | 14638 | 107 | -149 | -37 | -102 |
| **Ağustos 20** | 4724 | 5385 | 1596 | 15014 | -134 | 102 | 51 | 376 |
| **Eylül 20** | 4795 | 5607 | 1584 | 14979 | 71 | 222 | -12 | -35 |
| **Ekim 20** | 4846 | 5515 | 1560 | 15126 | 51 | -92 | -24 | 147 |
| **Kasım 20** | 4771 | 5617 | 1583 | 15086 | -75 | 102 | 23 | -40 |
| **Aralık 20** | 4796 | 5836 | 1607 | 14645 | 25 | 219 | 24 | -441 |
| **Ocak 21** | 5162 | 5850 | 1598 | 15096 | 366 | 14 | -9 | 451 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 4 : 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 (bin)** | **Potansiyel İşgücünün Ve İşsizlerin Bütünleşik Oranı** | **Potansiyel İşgücü (bin)** | **Atıl İşgücü Oranı** | **Atıl İşgücü (bin)** |
| **Ocak 18** | 9.8 | 3137 | 11.4 | 511 | 14.9 | 1917 | 16.5 | 5565 |
| **Şubat 18** | 10.0 | 3186 | 11.3 | 412 | 15.0 | 1871 | 16.2 | 5470 |
| **Mart 18** | 10.0 | 3191 | 11.2 | 380 | 14.7 | 1754 | 15.9 | 5325 |
| **Nisan 18** | 10.2 | 3284 | 11.5 | 400 | 14.3 | 1514 | 15.4 | 5198 |
| **Mayıs 18** | 10.6 | 3409 | 11.7 | 350 | 14.6 | 1501 | 15.7 | 5259 |
| **Haziran 18** | 10.7 | 3432 | 11.6 | 288 | 15.4 | 1781 | 16.3 | 5501 |
| **Temmuz 18** | 10.8 | 3484 | 11.8 | 340 | 15.2 | 1700 | 16.2 | 5523 |
| **Ağustos 18** | 11.1 | 3587 | 12.2 | 353 | 15.5 | 1678 | 16.6 | 5618 |
| **Eylül 18** | 11.4 | 3711 | 12.4 | 313 | 15.3 | 1480 | 16.2 | 5504 |
| **Ekim 18** | 11.6 | 3737 | 12.8 | 401 | 15.7 | 1588 | 16.9 | 5726 |
| **Kasım 18** | 12.1 | 3930 | 13.4 | 408 | 16.4 | 1650 | 17.6 | 5988 |
| **Aralık 18** | 12.7 | 4133 | 13.9 | 378 | 17.1 | 1709 | 18.2 | 6220 |
| **Ocak 19** | 13.5 | 4331 | 14.6 | 363 | 18.5 | 1984 | 19.6 | 6678 |
| **Şubat 19** | 14.0 | 4555 | 15.2 | 394 | 18.2 | 1675 | 19.3 | 6624 |
| **Mart 19** | 14.1 | 4620 | 15.4 | 444 | 18.6 | 1838 | 19.8 | 6902 |
| **Nisan 19** | 13.9 | 4502 | 15.1 | 377 | 18.1 | 1644 | 19.2 | 6522 |
| **Mayıs 19** | 13.8 | 4510 | 14.7 | 284 | 17.9 | 1616 | 18.7 | 6410 |
| **Haziran 19** | 13.8 | 4474 | 14.7 | 298 | 18.3 | 1796 | 19.2 | 6568 |
| **Temmuz 19** | 14.0 | 4565 | 15.0 | 325 | 18.4 | 1757 | 19.4 | 6647 |
| **Ağustos 19** | 14.1 | 4590 | 14.9 | 248 | 18.6 | 1781 | 19.3 | 6620 |
| **Eylül 19** | 14.0 | 4561 | 15.1 | 347 | 17.9 | 1531 | 18.9 | 6438 |
| **Ekim 19** | 13.3 | 4300 | 14.2 | 293 | 17.7 | 1732 | 18.6 | 6325 |
| **Kasım 19** | 13.1 | 4270 | 14.2 | 354 | 17.3 | 1649 | 18.3 | 6273 |
| **Aralık 19** | 13.1 | 4271 | 14.2 | 359 | 17.3 | 1656 | 18.4 | 6286 |
| **Ocak 20** | 12.8 | 4074 | 15.4 | 844 | 18.7 | 2334 | 21.2 | 7252 |
| **Şubat 20** | 12.7 | 4040 | 15.0 | 727 | 18.6 | 2298 | 20.8 | 7064 |
| **Mart 20** | 13.2 | 4012 | 16.2 | 918 | 20.6 | 2843 | 23.3 | 7774 |
| **Nisan 20** | 13.8 | 4015 | 18.6 | 1407 | 23.7 | 3792 | 28.0 | 9213 |
| **Mayıs 20** | 13.8 | 4086 | 19.5 | 1706 | 24.5 | 4227 | 29.5 | 10019 |
| **Haziran 20** | 13.4 | 4104 | 17.1 | 1130 | 22.5 | 3591 | 25.8 | 8826 |
| **Temmuz 20** | 14.5 | 4453 | 18.5 | 1241 | 22.6 | 3233 | 26.3 | 8927 |
| **Ağustos 20** | 13.0 | 4003 | 17.0 | 1220 | 21.6 | 3359 | 25.3 | 8582 |
| **Eylül 20** | 12.5 | 3865 | 15.8 | 1006 | 21.2 | 3390 | 24.1 | 8261 |
| **Ekim 20** | 12.8 | 3960 | 17.1 | 1342 | 21.6 | 3491 | 25.5 | 8793 |
| **Kasım 20** | 12.9 | 4018 | 16.9 | 1234 | 23.0 | 4064 | 26.5 | 9316 |
| **Aralık 20** | 12.6 | 3862 | 17.8 | 1611 | 23.9 | 4581 | 28.4 | 10054 |
| **Ocak 21** | 12.2 | 3861 | 19.7 | 2358 | 22.5 | 4183 | 29.1 | 10401 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 5 : 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+** |
| **Ocak 18** | 10.390 | 9.060 | 1.330 | 21.611 | 19.804 | 1.807 | 34,1 | 29,7 | 72,3 | 66,2 |
| **Şubat 18** | 10.387 | 9.024 | 1.363 | 21.457 | 19.634 | 1.823 | 34,1 | 29,6 | 71,7 | 65,6 |
| **Mart 18** | 10.363 | 8.996 | 1.368 | 21.521 | 19.697 | 1.823 | 33,9 | 29,5 | 71,9 | 65,8 |
| **Nisan 18** | 10.405 | 9.013 | 1.393 | 21.631 | 19.740 | 1.891 | 34,0 | 29,5 | 72,2 | 65,9 |
| **Mayıs 18** | 10.417 | 8.975 | 1.442 | 21.710 | 19.744 | 1.966 | 34,0 | 29,3 | 72,4 | 65,9 |
| **Haziran 18** | 10.365 | 8.951 | 1.414 | 21.704 | 19.686 | 2.018 | 33,8 | 29,2 | 72,4 | 65,6 |
| **Temmuz 18** | 10.445 | 9.004 | 1.441 | 21.959 | 19.915 | 2.043 | 34,1 | 29,4 | 73,1 | 66,3 |
| **Ağustos 18** | 10.450 | 8.992 | 1.458 | 21.841 | 19.712 | 2.129 | 34,0 | 29,3 | 72,7 | 65,6 |
| **Eylül 18** | 10.537 | 9.042 | 1.495 | 21.910 | 19.695 | 2.216 | 34,3 | 29,4 | 72,9 | 65,5 |
| **Ekim 18** | 10.456 | 9.016 | 1.440 | 21.873 | 19.576 | 2.297 | 34,0 | 29,3 | 72,7 | 65,1 |
| **Kasım 18** | 10.533 | 9.032 | 1.501 | 21.839 | 19.411 | 2.429 | 34,2 | 29,3 | 72,6 | 64,5 |
| **Aralık 18** | 10.627 | 9.062 | 1.565 | 21.827 | 19.259 | 2.568 | 34,5 | 29,4 | 72,5 | 63,9 |
| **Ocak 19** | 10.719 | 9.039 | 1.679 | 21.434 | 18.782 | 2.652 | 34,7 | 29,3 | 71,1 | 62,3 |
| **Şubat 19** | 10.777 | 8.989 | 1.788 | 21.779 | 19.012 | 2.767 | 34,9 | 29,1 | 72,1 | 63,0 |
| **Mart 19** | 10.794 | 8.947 | 1.846 | 22.090 | 19.316 | 2.774 | 34,9 | 28,9 | 73,1 | 63,9 |
| **Nisan 19** | 10.699 | 8.920 | 1.779 | 21.611 | 18.888 | 2.723 | 34,5 | 28,8 | 71,4 | 62,4 |
| **Mayıs 19** | 10.639 | 8.868 | 1.771 | 21.971 | 19.232 | 2.739 | 34,3 | 28,6 | 72,5 | 63,5 |
| **Haziran 19** | 10.563 | 8.856 | 1.707 | 21.902 | 19.135 | 2.767 | 34,0 | 28,5 | 72,2 | 63,0 |
| **Temmuz 19** | 10.649 | 8.910 | 1.739 | 21.951 | 19.125 | 2.826 | 34,2 | 28,6 | 72,2 | 62,9 |
| **Ağustos 19** | 10.622 | 8.886 | 1.736 | 21.851 | 18.997 | 2.854 | 34,1 | 28,5 | 71,8 | 62,4 |
| **Eylül 19** | 10.694 | 8.925 | 1.769 | 21.807 | 19.015 | 2.792 | 34,3 | 28,6 | 71,6 | 62,4 |
| **Ekim 19** | 10.623 | 8.953 | 1.670 | 21.724 | 19.094 | 2.630 | 34,0 | 28,7 | 71,2 | 62,6 |
| **Kasım 19** | 10.741 | 8.986 | 1.755 | 21.823 | 19.308 | 2.516 | 34,3 | 28,7 | 71,4 | 63,2 |
| **Aralık 19** | 10.727 | 9.000 | 1.726 | 21.879 | 19.334 | 2.545 | 34,2 | 28,7 | 71,5 | 63,2 |
| **Ocak 20** | 10.524 | 8.871 | 1.653 | 21.410 | 18.989 | 2.421 | 33,5 | 28,3 | 69,9 | 62,0 |
| **Şubat 20** | 10.258 | 8.746 | 1.512 | 21.519 | 18.991 | 2.528 | 32,6 | 27,8 | 70,1 | 61,9 |
| **Mart 20** | 9.418 | 7.969 | 1.448 | 21.018 | 18.454 | 2.564 | 29,9 | 25,3 | 68,3 | 60,0 |
| **Nisan 20** | 9.166 | 7.854 | 1.312 | 19.982 | 17.279 | 2.703 | 29,1 | 24,9 | 64,9 | 56,1 |
| **Mayıs 20** | 9.206 | 7.879 | 1.327 | 20.497 | 17.739 | 2.758 | 29,2 | 25,0 | 66,4 | 57,5 |
| **Haziran 20** | 9.682 | 8.212 | 1.470 | 20.928 | 18.293 | 2.634 | 30,6 | 26,0 | 67,7 | 59,2 |
| **Temmuz 20** | 9.738 | 8.221 | 1.516 | 21.039 | 18.103 | 2.936 | 30,8 | 26,0 | 67,9 | 58,4 |
| **Ağustos 20** | 9.653 | 8.221 | 1.432 | 21.069 | 18.498 | 2.571 | 30,5 | 25,9 | 67,9 | 59,6 |
| **Eylül 20** | 9.685 | 8.287 | 1.398 | 21.145 | 18.678 | 2.467 | 30,5 | 26,1 | 68,0 | 60,1 |
| **Ekim 20** | 9.812 | 8.382 | 1.430 | 21.194 | 18.665 | 2.530 | 30,9 | 26,4 | 68,0 | 59,9 |
| **Kasım 20** | 9.750 | 8.348 | 1.403 | 21.324 | 18.709 | 2.615 | 30,6 | 26,2 | 68,3 | 59,9 |
| **Aralık 20** | 9.812 | 8.445 | 1.367 | 20.934 | 18.439 | 2.495 | 30,8 | 26,5 | 66,9 | 59,0 |
| **Ocak 21** | 10.207 | 8.771 | 1.436 | 21.360 | 18.935 | 2.426 | 32,0 | 27,5 | 68,2 | 60,5 |

Kaynak: TÜİK, Betam

1. \* Prof. Dr. Seyfettin Gürsel, Betam, Direktör, [seyfettin.gursel@eas.bau.edu.tr](mailto:seyfettin.gursel@eas.bau.edu.tr) [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Doç. Dr. Gökçe Uysal, Betam, Direktör Yardımcısı, [gokce.uysal@eas.bau.edu.tr](file:///C:\Users\ayşegül\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\N9FUQ8F3\gokce.uysal@eas.bau.edu.tr) [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*\* Hamza Mutluay, Betam, Araştırma Görevlisi, [hamza.mutluay@eas.bau.edu.tr](mailto:hamza.mutluay@eas.bau.edu.tr) [↑](#footnote-ref-3)
4. \*\*\*\*Mehmet Cem Şahin, Betam, Araştırma Görevlisi, [mehmetcem.sahin@eas.bau.edu.tr](file:///C:\Users\ayşegül\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\N9FUQ8F3\mehmetcem.sahin@eas.bau.edu.tr) [↑](#footnote-ref-4)
5. TÜİK 2020 yılında HİA soru kağıdında değişikliğe giderek “iş aramadığınız halde iş imkanı olsa çalışmak ister miydiniz?” sorusuna yer vermiş, ardından ek bir soru ile çalışmak istenmesine rağmen iş aranamamasının nedenlerini çok ayrıntılı bir şekilde belirleme yoluna gitmiştir. [↑](#footnote-ref-5)
6. 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-6)
7. 10 Mart 2020 itibariyle TÜİK mevsim etkilerinden arındırılmış verileri toplumsal cinsiyet ayrımında yayımlamaya başlamıştır. Bu sevindirici gelişme sonucunda biz de TÜİK tarafından yayımlanan verileri kullanarak analize devam ediyoruz. [↑](#footnote-ref-7)