

# İşgücü Piyasası Görünümü:

# Mart 2016

### 15 Mart 2016

### Eylül 2015

**SANAYİDE İSTİHDAM KAYBI, İŞGÜCÜNDE DÜŞÜŞ**

**Seyfettin Gürsel[[1]](#footnote-1)\* Gökçe Uysal[[2]](#footnote-2)\*\* ve Mine Durmaz [[3]](#footnote-3)\*\*\***

**Yönetici Özeti**

Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücü verilerine göre tarım dışı işsizlik, Aralık 2015 döneminde bir önceki döneme kıyasla 0,1 yüzde puan azalarak yüzde 12,3 olarak kaydedilmiştir. Tarım dışı işsizlikteki gerileme tarım dışı işgücünün azalmasına dayanmaktadır. Bu dönemde istihdam sanayide 42 bin gerilemiş, inşaatta sadece 3 bin, hizmetlerde ise 60 bin artmıştır. Bu dönemde gerçekleşen mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işsizliği doğru tahmin eden Betam tahmin modeli, Ocak 2016 döneminde yüzde 0,1 puanlık bir gerileme ile tarım dışı işsizliğin yüzde 12,2 olacağını tahmin etmektedir.

**Tarım dışı işgücü ve istihdamdaki yıllık artışlar paralel**

TÜİK’ in açıkladığı işgücü verilerine göre Aralık 2015 döneminde, bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla tarım dışı işgücü 878 bin (yüzde 3,7), tarım dışı istihdam 814 bin (yüzde 3,9), tarım dışı işsiz sayısı ise yıllık 64 bin kişi artmıştır. Aralık 2015'te tarım dışı işgücü ve tarım dışı istihdamdaki artışların benzer seyrettiği görülmektedir.

Şekil 1 Tarım dışı işgücü ve tarım dışı istihdamın tarım dışı işsiz sayısına etkisi (yıllık)



Kaynak: TÜİK,Betam

**Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücünde düşüş**

Mevsim etkilerinden arındırılmış verilere göre Aralık 2015 döneminde Kasım 2015 dönemiyle kıyaslandığında tarım dışı işgücü 3 bin azalarak 24 milyon 543 bin, tarım dışı istihdam ise 22 bin artarak 21 milyon 524 bin olmuştur (Şekil 2, Tablo 1). Aralık 2015 döneminde tarım dışı istihdamdaki artışın 22 binle sınırlı olmasına rağmen tarım dışı işgücündeki azalma işsizlik oranının 12,4'ten 12,3'e düşmesine neden olmuştur.

Şekil 2 Mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işgücü, istihdam ve işsizlik oranı



Kaynak: TÜİK, Betam

**Önümüzdeki ay tarım dışı işsizliğin azalmasını bekliyoruz**

Betam tahmin modelini kullanarak mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işsizliğin Ekim döneminden Kasım dönemine yüzde 0,1puan düşerek yüzde 12,3 seviyesine gerileyeceğini tahmin etmiştik. Kasım dönemi için tahminimizin doğrulandığını görülmektedir.

Betam tahmin modeli Ocak 2016 döneminde mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işsizlik oranının yüzde 12,3'ten 0,1 puan azalarak yüzde 12,2 seviyesine gerileyeceğini tahmin etmektedir. Tahmin modelinin ayrıntılarına Betam internet sitesinden ulaşılabilir.[[4]](#footnote-4) Tahmin modelinde kullanılan Kariyer.net[[5]](#footnote-5) verilerinden ilan başına başvuru sayısı Şekil 3'de gösterilmektedir. Kariyer.net'in verileri Betam tahmin modelinin girdilerinden biri olmakla birlikte tek etken değildir. Tahminde kullanılan ekonometrik modelde İŞKUR verileri, reel kesim güven endeksi, kapasite kullanım oranı gibi farklı birçok değişken kullanılmaktadır. Bütün etkenler değerlendirilerek oluşturulan tahmine göre Ocak 2016 döneminde tarım dışı işsizliğin azalması öngörülmektedir.

Şekil 3 Mevsim etkilerinden arındırılmış tarım dışı işsizlik oranı ve ilan başına başvuru sayısı



Kaynak: Kariyer.net, TÜİK, Betam

**Sanayide istihdam azaldı**

Mevsimsellikten arındırılmış sektörel istihdam verilerine göre Aralık 2015 döneminde tarım dışı sektörlerde istihdam artışları oldukça zayıf seyretmiştir (Şekil 4, Tablo 2).[[6]](#footnote-6) Tarımda ise istihdam 45 bin kişi artmıştır. Bu dönemde inşaatta istihdam artışları sadece 3 bin ile sınırlı kalmıştır. Sanayide ise istihdam 42 bin kişi gerilemiştir. Kasım 2015 döneminde işsizliğin artmasını hizmetler sektöründe yaratılan 60 binlik istihdam ve tarım dışı işgücünün aylık olarak azalması engellemiştir.

Şekil 4 Sektörlerin istihdam değişimi (bin kişi)



Kaynak: TÜİK, Betam

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** | **İşsizlik Oranı** | **Aylık değişimler** | | |
| **Kasım 12** | 21355 | 19091 | 2264 | 10,6% | **İşgücü** | **İstihdam** | **İşsizlik** |
| **Aralık 12** | 21454 | 19137 | 2317 | 10,8% | 99 | 46 | 53 |
| **Ocak 13** | 21521 | 19218 | 2303 | 10,7% | 67 | 81 | -14 |
| **Şubat 13** | 21478 | 19201 | 2277 | 10,6% | -43 | -17 | -26 |
| **Mart 13** | 21591 | 19259 | 2332 | 10,8% | 113 | 58 | 55 |
| **Nisan 13** | 21779 | 19405 | 2374 | 10,9% | 188 | 146 | 42 |
| **Mayıs 13** | 21842 | 19461 | 2381 | 10,9% | 63 | 56 | 7 |
| **Haziran 13** | 21848 | 19488 | 2360 | 10,8% | 6 | 27 | -21 |
| **Temmuz 13** | 21837 | 19413 | 2424 | 11,1% | -11 | -75 | 64 |
| **Ağustos 13** | 21902 | 19449 | 2453 | 11,2% | 65 | 36 | 29 |
| **Eylül 13** | 21965 | 19483 | 2482 | 11,3% | 63 | 34 | 29 |
| **Ekim 13** | 22009 | 19588 | 2421 | 11,0% | 44 | 105 | -61 |
| **Kasım 13** | 22001 | 19581 | 2420 | 11,0% | -8 | -7 | -1 |
| **Aralık 13** | 22250 | 19825 | 2425 | 10,9% | 249 | 244 | 5 |
| **Ocak 14** | 22501 | 20003 | 2498 | 11,1% | 250 | 178 | 72 |
| **Şubat 14** | 22785 | 20256 | 2529 | 11,1% | 285 | 253 | 32 |
| **Mart 14** | 22938 | 20369 | 2569 | 11,2% | 153 | 113 | 40 |
| **Nisan 14** | 23000 | 20401 | 2599 | 11,3% | 62 | 32 | 30 |
| **Mayıs 14** | 23080 | 20403 | 2677 | 11,6% | 80 | 2 | 78 |
| **Haziran 14** | 23170 | 20390 | 2780 | 12,0% | 90 | -13 | 103 |
| **Temmuz 14** | 23266 | 20358 | 2908 | 12,5% | 96 | -32 | 128 |
| **Ağustos 14** | 23377 | 20478 | 2899 | 12,4% | 110 | 120 | -10 |
| **Eylül 14** | 23558 | 20566 | 2992 | 12,7% | 181 | 88 | 93 |
| **Ekim 14** | 23709 | 20722 | 2987 | 12,6% | 152 | 156 | -4 |
| **Kasım 14** | 23716 | 20704 | 3012 | 12,7% | 7 | -18 | 25 |
| **Aralık 14** | 23721 | 20756 | 2965 | 12,5% | 5 | 52 | -47 |
| **Ocak 15** | 23838 | 20882 | 2956 | 12,4% | 117 | 126 | -9 |
| **Şubat 15** | 23875 | 20962 | 2913 | 12,2% | 37 | 80 | -43 |
| **Mart 15** | 23802 | 20922 | 2880 | 12,1% | -73 | -40 | -33 |
| **Nisan 15** | 23877 | 21012 | 2865 | 12,0% | 75 | 90 | -15 |
| **Mayıs 15** | 24066 | 21106 | 2960 | 12,3% | 189 | 94 | 95 |
| **Haziran 15** | 24150 | 21107 | 3043 | 12,6% | 84 | 1 | 83 |
| **Temmuz 15** | 24201 | 21200 | 3001 | 12,4% | 51 | 93 | -42 |
| **Ağustos 15** | 24154 | 21135 | 3019 | 12,5% | -47 | -65 | 18 |
| **Eylül 15** | 24341 | 21323 | 3018 | 12,4% | 187 | 188 | -1 |
| **Ekim 15** | 24462 | 21380 | 3082 | 12,6% | 121 | 57 | 64 |
| **Kasım 15** | 24546 | 21502 | 3044 | 12,4% | 83 | 122 | -39 |
| **Aralık 15** | 24543 | 21524 | 3019 | 12,3% | -3 | 22 | -25 |

Kaynak: TÜİK, Betam

Tablo 2 Mevsim etkilerinden arındırılmış sektörel istihdam (bin kişi)\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarım** | **Sanayi** | **İnşaat** | **Hizmetler** | **Aylık değişimler** | | | |
| **Kasım 12** | 5383 | 5003 | 1797 | 12291 | **Tarım** | **Sanayi** | **İnşaat** | **Hizmetler** |
| **Aralık 12** | 5349 | 5051 | 1776 | 12310 | -34 | 48 | -21 | 19 |
| **Ocak 13** | 5326 | 5073 | 1794 | 12350 | -23 | 22 | 18 | 40 |
| **Şubat 13** | 5332 | 5023 | 1788 | 12389 | 6 | -50 | -6 | 39 |
| **Mart 13** | 5284 | 5083 | 1769 | 12407 | -48 | 60 | -19 | 18 |
| **Nisan 13** | 5267 | 5176 | 1803 | 12427 | -17 | 93 | 34 | 20 |
| **Mayıs 13** | 5198 | 5200 | 1760 | 12501 | -69 | 24 | -43 | 74 |
| **Haziran 13** | 5162 | 5163 | 1801 | 12523 | -36 | -37 | 41 | 22 |
| **Temmuz 13** | 5182 | 5146 | 1738 | 12529 | 20 | -17 | -63 | 6 |
| **Ağustos 13** | 5200 | 5117 | 1757 | 12574 | 18 | -29 | 19 | 45 |
| **Eylül 13** | 5200 | 5096 | 1780 | 12607 | 0 | -21 | 23 | 33 |
| **Ekim 13** | 5132 | 5090 | 1853 | 12645 | -68 | -6 | 73 | 38 |
| **Kasım 13** | 5096 | 5064 | 1789 | 12728 | -36 | -26 | -64 | 83 |
| **Aralık 13** | 5058 | 5131 | 1888 | 12805 | -38 | 67 | 99 | 77 |
| **Ocak 14** | 5390 | 5232 | 1930 | 12841 | 332 | 101 | 42 | 36 |
| **Şubat 14** | 5576 | 5359 | 2012 | 12885 | 186 | 127 | 82 | 44 |
| **Mart 14** | 5605 | 5365 | 1965 | 13039 | 29 | 6 | -47 | 154 |
| **Nisan 14** | 5562 | 5373 | 1904 | 13124 | -43 | 8 | -61 | 85 |
| **Mayıs 14** | 5556 | 5364 | 1875 | 13164 | -6 | -9 | -29 | 40 |
| **Haziran 14** | 5469 | 5332 | 1831 | 13227 | -87 | -32 | -44 | 63 |
| **Temmuz 14** | 5398 | 5243 | 1818 | 13296 | -71 | -89 | -13 | 69 |
| **Ağustos 14** | 5346 | 5257 | 1858 | 13362 | -52 | 14 | 40 | 66 |
| **Eylül 14** | 5339 | 5306 | 1873 | 13387 | -7 | 49 | 15 | 25 |
| **Ekim 14** | 5369 | 5353 | 1895 | 13474 | 30 | 47 | 22 | 87 |
| **Kasım 14** | 5402 | 5273 | 1929 | 13502 | 33 | -80 | 34 | 28 |
| **Aralık 14** | 5433 | 5266 | 1927 | 13563 | 31 | -7 | -2 | 61 |
| **Ocak 15** | 5449 | 5349 | 1921 | 13613 | 16 | 83 | -6 | 50 |
| **Şubat 15** | 5316 | 5351 | 1876 | 13735 | -133 | 2 | -45 | 122 |
| **Mart 15** | 5480 | 5308 | 1932 | 13682 | 164 | -43 | 56 | -53 |
| **Nisan 15** | 5491 | 5326 | 1911 | 13775 | 11 | 18 | -21 | 93 |
| **Mayıs 15** | 5504 | 5404 | 1873 | 13829 | 13 | 78 | -38 | 54 |
| **Haziran 15** | 5523 | 5380 | 1860 | 13866 | 19 | -24 | -13 | 37 |
| **Temmuz 15** | 5498 | 5336 | 1915 | 13949 | -25 | -44 | 55 | 83 |
| **Ağustos 15** | 5541 | 5252 | 1921 | 13962 | 43 | -84 | 6 | 13 |
| **Eylül 15** | 5533 | 5327 | 1935 | 14060 | -8 | 75 | 14 | 98 |
| **Ekim 15** | 5441 | 5363 | 1938 | 14080 | -92 | 36 | 3 | 20 |
| **Kasım 15** | 5384 | 5353 | 1972 | 14177 | -57 | -10 | 34 | 97 |
| **Aralık 15** | 5429 | 5311 | 1975 | 14237 | 45 | -42 | 3 | 60 |

Kaynak: TÜİK, Betam

1. **\***Prof. Dr. Seyfettin Gürsel, Betam, Direktör, seyfettin.gursel@eas.bahcesehir.edu.tr [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\*Yrd. Doç. Dr. Gökçe Uysal, Betam, Direktör Yardımdıcısı, gokce.uysal@eas.bahcesehir.edu.tr [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*\* Mine Durmaz, Betam, Araştırma Görevlisi, mine.durmaz@eas.bahcesehir.edu.tr [↑](#footnote-ref-3)
4. Betam'ın kullandığı tahmin modeli "Kariyer.net Verisiyle Kısa Vadeli Tarım Dışı İşsizlik Tahmini" başlıklı Betam Araştırma Notu 168'de ayrıntılı olarak tartışılmaktadır. Modeldeki yenilikler ise "Mevsim Etkilerinden Arındırılmış İşsizlik Tahmini" başlıklı Betam Bilgi Notu 14'te açıklanmıştır.

   Soybilgen, B., "Kariyer.net Verisiyle Kısa Vadeli Tarım Dışı İşsizlik Tahmini", Betam Araştırma Notu 168.

   [http://betam.bahcesehir.edu.tr/tr/2014/06/kariyer-net-verisiyle-kisa-vadeli-tarim-disi-issizlik-tahmini/](http://betam.bahcesehir.edu.tr/tr/2014/06/kariyer-net-verisiyle-kisa-vadeli-tarim-disi-issizlik-tahmini/%20)

   Soybilgen, B., "Mevsim Etkilerinden Arındırılmış İşsizlik Tahmini", Betam Bilgi Notu 14

   <http://betam.bahcesehir.edu.tr/2015/08/mevsim-etkilerinden-arindirilmis-tarim-disi-issizlik-tahmini/> [↑](#footnote-ref-4)
5. Betam Kariyer.net tarafından sağlanan verilerden açık bulunan iş pozisyonu başına yapılan başvuru sayısını hesaplıyor. Bu seri hem mevsim hem takvim etkilerinden arındırılmıştır. İlan başına başvuru sayısının azalması bir yandan münhal işlerin artmasına diğer yandan da başvuru sayısının azalmasına bağlıdır. Münhal işlerin artması büyümenin hızlanmasına bağlanırken, başvuruların azalması iş arayan sayısının azalmasına bağlı olacaktır. [↑](#footnote-ref-5)
6. Sektörel istihdam serileri teker teker mevsim etkilerinden arındırılmaktadır. Dolayısıyla sektörel istihdam rakamlarının toplamı, mevsim etkilerinden arındırılmış toplam istihdam rakamından farklı olabilmektedir. Aradaki fark mevsim etkilerinden arındırma prosedürünün lineer olmamasından kaynaklanmaktadır. [↑](#footnote-ref-6)