

*Arş. Gör. Huzeyfe Erkam Candan*

*Prof. Dr. Aylin Ege, Prof. Dr. Murat Yülek*

EKONOMİ BÖLÜMÜ **SEKTÖREL** NOTLAR

***2020/1***

*15* ***Aralık*** *2020*



TÜİK Sanayi Üretim Endeksi ve OSTİM OSB Elektrik Tüketim Endeksinin Karşılaştırması

TÜİK’in Temmuz 2015 bazlı sanayi üretim endeksi ile OSTİM OSB tarafından yayımlanan elektrik tüketimi verilerinden Temmuz 2015 baz alınarak hesaplanan elektirik tüketim endeksi Tablo 1’de yer almaktadır. 2020 yılı başlarında daha yüksek olan her iki endeksin değerleri özellikle Nisan ve Mayıs aylarında önemli ölçüde azalma gösterdikten sonra tekrar yükselmeye başlamış ve bu eğilim Ekim ayı sonuna kadar devam etmiştir. İki seri arasındaki yakın ilişki Grafik 1’de gözlemlenmektedir.

#### ÖZET

*Ekonominin sanayi kesiminde meydana gelen gelişmelerin ve sanayi sektöründe uygulanan ekonomik politikaların yaratmış olduğu etkinin kısa vadede ölçümü için TÜİK tarafından hazırlanan ve hesaplanan Sanayi Üretim Endeksi ekonomi çevreleri için bir gösterge niteliğindedir. Her yıl OSTİM OSB İdaresi tarafından yayımlanan OSTİM Organize Sanayi Bölgesi elektrik tüketim verileri ise bölgede bulunan iş yerleri ve firmaların faaliyet yoğunluğu hakkında önemli ipuçları vermektedir. Yayımlanan son veriler üzerinden bu iki gösterge arasında nasıl bir ilişki olduğunun özetle incelendiği bu notta sanayi endeksi ile elektrik tüketimi verileri arasında aynı yönde ve güçlü bir ilişki, korelasyon gözlemlenmiştir*.

**TÜRKİYE SANAYİ ÜRETİM ENDEKSİ ve OSTİM OSB ELEKTRİK TÜKETİMİ**

**VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**



Tablo 1. TÜİK Sanayi Üretim Endeksi ve OSTİM OSB Elektrik Tüketimi Endeksi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÜİK Sanayi Üretim Endeksi (Temmuz 2015=100)** | | | | | | | | | | |
| 2020 | **Ocak** | **Şubat** | **Mart** | **Nisan** | **Mayıs** | **Haziran** | **Temmuz** | **Ağustos** | **Eylul** | **Ekim** |
|  | 108,7 | 111,5 | 113,9 | 78,1 | 84,1 | 114,0 | 119,6 | 115,1 | 133,1 | 134,7 |
| **OSTİM OSB Elektrik Tüketimi Endeksi (Temmuz 2015=100)** | | | | | | | | | | |
| 2020 | **Ocak** | **Şubat** | **Mart** | **Nisan** | **Mayıs** | **Haziran** | **Temmuz** | **Ağustos** | **Eylul** | **Ekim** |
|  | 136,8 | 126,9 | 117,5 | 90,2 | 79,9 | 107,1 | 113,6 | 110,0 | 114,6 | 111,6 |



EKONOMİ BÖLÜMÜ **SEKTÖREL** NOTLAR

**TÜİK Sanayi Üretimi ve OSTİM OSB Elektrik Tüketimi Değişim Oranlarının Karşılaştırması**

TÜİK sanayi üretim endekslerinin bir önceki yılın aynı ayına göre değişim oranları ve OSTİM OSB tarafından yayımlanan elektrik tüketim miktarları üzerinden hesaplanan endekslerin önceki yılın aynı ayına göre değişim oranları Tablo 2’de karşılaştırılmaktadır.

*Tablo 2. Sanayi Üretim Endeksi ve OSTİM OSB Elektrik Tüketimi Endeksi Değişim Oranları*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÜİK Sanayi Üretimi (2019 yılının aynı ayına göre değişme, %)** | | | | | | | | | | |
| 2020 | **Ocak** | **Şubat** | **Mart** | **Nisan** | **Mayıs** | **Haziran** | **Temmuz** | **Ağustos** | **Eylul** | **Ekim** |
|  | 7,7 | 11,4 | -1,2 | -35,5 | -36,9 | 17,1 | -0,8 | 16,0 | 13,6 | 11,6 |
| **OSTİM OSB Elektrik Tüketimi (2019 yılının aynı ayına göre değişme, %)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2020 | **Ocak** | **Şubat** | **Mart** | **Nisan** | **Mayıs** | **Haziran** | **Temmuz** | **Ağustos** | **Eylul** | **Ekim** |
|  | 10,9 | 18,4 | 4,5 | -15,1 | -17,8 | 23,5 | 1,5 | 13,4 | 14,4 | 7,3 |

Tablo 2’ye göre TÜİK sanayi üretimi ile OSTİM OSB elektrik tüketim oranları arasında yakın bir korelasyon bulunmaktadır. Örneğin sanayi üretiminin bir önceki yılın aynı ayına göre en fazla azaldığı 2020 Mayıs ayında (%-36,9), elektrik tüketimi de dönem içindeki en büyük düşüşü göstererek %17,83 azalmıştır. Sanayi üretimi değişim oranları ile elektrik tüketimi değişim oranlarının benzer bir eğilim içinde olduğu Tablo 2’deki veriler kullanılarak hazırlanan Grafik 2’de de açıkça görülmektedir.



EKONOMİ BÖLÜMÜ **SEKTÖREL** NOTLAR

Tablo 2’de verilen ve Grafik 2’de yakın ilişkisi gözlemlenen veriler üzerinden hesaplanan korelasyon katsayısı ise 0,95’dir. Tam korelasyonun 1 olduğu dikkate alındığında, TÜİK sanayi üretimi verilerinin önceki yılın aynı ayına göre değişimi ile OSTİM OSB elektrik tüketimi verilerinin önceki yılın aynı ayına göre değişimi arasında çok yakın bir korelasyon bulunmaktadır.



