

**Ürün Raporu**

**Kuru Soğan**

**2020**



**T.C.**

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

**TARIMSAL EKONOMİ VE POLİTİKA GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ**





**TARIMSAL EKONOMİ VE POLİTİKA GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ**

**TEPGE**

**Ürün Raporu**

**Kuru Soğan**

**2020**

**Hazırlayan**

**Uğur BAYRAM**

[ugur.bayram@tarimorman.gov.tr](mailto:ugur.bayram@tarimorman.gov.tr)

**TEPGE YAYIN NO: 313**

**ISBN: 978-605-7599-39-1**

© TEPGE

**Her Hakkı Saklıdır.**

**Ekim 2020**

Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü

İletişim:

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı, 06800,  
Çankaya/ANKARA  
Telefon : 0312 28758 33-128  
Faks: 0312 287 54 58

TEPGE'nin izni olmaksızın basılamaz, basılı veya elektronik materyal olarak çoğaltılamaz ve/veya dağıtılamaz.

Kaynak gösterilmek şartı ile alıntı yapılabilir.

Tablo ve grafiklerdeki rakamların bir bölümü desimalli kullanıldığından ara ya da alt toplamları genel toplamları ile farklılık gösterebilir.

Yayın içerisindeki istatistik veriler hazırlandığı dönemde ilgili kaynaklardan elde edilen yayınlanmış son veriler olup sonraki dönemlerde, yapılan güncellemelerden dolayı farklılıklar olabilir.

**İçindekiler**

|   |    |
|---|----|
| 1. GİRİŞ .....                            | 1  |
| 2. DÜNYADA DURUM.....                     | 1  |
| 2.1. Dünyada Kuru Soğan Ekilen Alan ..... | 1  |
| 2.2. Dünyada Kuru Soğan Üretimi .....     | 2  |
| 2.3. Dünyada Kuru Soğan Verimi .....      | 4  |
| 2.4. Dış Ticaret .....                    | 4  |
| 2.4.1. İhracat.....                       | 4  |
| 2.4.2. İthalat.....                       | 5  |
| 2.5. Fiyatlar .....                       | 7  |
| 3. TÜRKİYE’DE DURUM .....                 | 7  |
| 3.1. Türkiye Kuru Soğan Ekim Alanı.....   | 7  |
| 3.2. Türkiye Kuru Soğan Üretimi.....      | 8  |
| 3.3. Türkiye Kuru Soğan Verimi.....       | 9  |
| 3.4. Dış Ticaret .....                    | 10 |
| 3.4.1. İhracat.....                       | 10 |
| 3.4.2. İthalat.....                       | 10 |
| 3.5. Fiyatlar .....                       | 11 |
| 4. GENEL DEĞERLENDİRME.....               | 12 |
| EK TABLOLAR .....                         | 14 |
| KAYNAKLAR.....                            | 23 |

**Tablolar Listesi**

|  |    |
|--|----|
| Tablo 1. Dünya Kuru Soğan Ekim Alanları (bin ha).....                    | 2  |
| Tablo 2. Dünya Kuru Soğan Üretimi (bin ton).....                         | 3  |
| Tablo 3. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan Verimi (ton/ha).....                | 4  |
| Tablo 4. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan İhracatı (ton).....                 | 5  |
| Tablo 5. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan İthalatı ( ton).....                | 6  |
| Tablo 6. Kuru Soğan Üretici Fiyatları (\$/ton).....                      | 7  |
| Tablo 7. Türkiye’de İllere Göre Kuru Soğan Ekim Alanı (da) .....         | 8  |
| Tablo 8. Türkiye’de İllere Göre Kuru Soğan Üretim Miktarı (ton) .....    | 9  |
| Tablo 9. Türkiye Kuru Soğan İhracatı (ton).....                          | 10 |
| Tablo 10. Türkiye Kuru Soğan Girdi Pariteleri.....                       | 12 |
| Ek Tablo 1. Ülkelere Göre Kuru Soğan Ekim Alanları (ha) .....            | 14 |
| Ek Tablo 2. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan Üretimi (ton).....            | 15 |
| Ek Tablo 3. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan Verimi (ton/ha) .....         | 16 |
| Ek Tablo 4. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan İhracatı ( ton).....          | 17 |
| Ek Tablo 5. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan İthalatı ( ton).....          | 18 |
| Ek Tablo 6. Ülkelere Göre Kuru Soğan Üretici Fiyatları (\$/ton).....     | 19 |
| Ek Tablo 7. Türkiye’de Kuru Soğan Ekim Alanı(ton) .....                  | 20 |
| Ek Tablo 8. Türkiye’de Kuru Soğan Üretim Miktarına Göre İller (ton)..... | 21 |
| Ek Tablo 9. Türkiye Kuru Soğan İhracatı (ton) .....                      | 22 |

**Şekiller Listesi**

|   |    |
|---|----|
| Şekil 1. Dünya Kuru Soğan Ekim Alanlarında Önemli Ülkeler (%).....                  | 2  |
| Şekil 2. Dünya Kuru Soğan Üretiminde Önemli Ülkeler (%).....                        | 3  |
| Şekil 3. Ülkelere Göre Kuru Soğan İhracatı Dağılımı 2019 (%).....                   | 5  |
| Şekil 4. Ülkelere Göre Kuru Soğan İthalatı Dağılımı 2019 (%) .....                  | 6  |
| Şekil 5. İllere Göre Kuru Soğan Ekim Alanları (%).....                              | 8  |
| Şekil 6. İllere Göre Kuru Soğan Üretimi ( %).....                                   | 9  |
| Şekil 7. Türkiye’nin Kuru Soğan İhracatında Önemli Ülkeler 2019 (%).....            | 10 |
| Şekil 8. Türkiye’nin Kuru Soğan İthalatında Önemli Ülkeler 2019 (%).....            | 11 |
| Şekil 9. Yıllar İtibariyle Kuru Soğan Üretici,Tüketici ve Ankara Hal Fiyatları..... | 11 |

## 1. GİRİŞ

Milattan önce 2000 yıllarında yaşayan Hititler soğan, sarımsak gibi bitkileri yetiştirmiş ve sarımsağa Sum-sar, soğana ise Sum-sikil-sar adını vermişlerdir.

Türkiye soğanın binlerce yıldan beri üretildiği ülkelerden biridir ve Anadolu toprakları soğanlı birçok bitkinin ana vatanıdır. Binlerce yıldan beri yetiştirilen soğanın ilk yetişme alanı bazı yazarlar tarafından; Afganistan, Pakistan, Tacikistan, İran'ın kuzey kesimleri olarak düşünülürken; bazı yazarlar tarafından ise ikincil merkezli ana vatanı; Yakın Doğu Asya, Akdeniz ülkeleri ve Türkmenistan'ın dağlık kesimlerinin olduğu düşünülmektedir (Gökçe ve Tekeli, 2015).

Yemeklik soğanlar dünya genelinde yetiştirilmekte ve tüketilmektedir. Taksonomide *Allium* cinsi olarak bilinir ve Alliaceae ailesine aittir. Bu aile içerisinde yaklaşık 700 tür bulunmasına rağmen; 20 ile 30 kadarının yetiştiriciliği ve tüketimi yapılmaktadır. Bunlardan da en yaygın olarak gerek dünyada gerekse ülkemizde kuru soğan başta olmak üzere; sarımsak ve pırasa bu aile içerisinde yer almaktadır *Allium cepa* L. yani kuru soğan; dünya üzerinde uzun yıllardan beri insan beslenmesinde kullanılmak için yetiştirilmektedir (Gökçe ve Tekeli, 2015).

Soğan (*Allium cepa* L.) soğangiller ailesinden keskin kokulu, yumrusu ve yeşil yaprakları tüketilen otsu bir bitkidir. Yemeklik soğanlar; taze olarak salatalarda, pişirilerek yemeklerde, kurutulup toz baharat olarak hazır gıdalarda, doğranıp dondurularak toplu yemeklerde olmak üzere farklı şekillerde kullanılan iştah açıcı bir sebzedir.

Soğan insan sağlığı için önemlidir. Soğan kardiovasküller (kalp-damar) rahatsızlıklarda, yapısındaki fruktan (şeker) sayesinde anti-kanserojen etkiye sahip olması ile yine yapısında bulunan kükürtlü bileşikler ile anti-tıkanma (damar açma) etkisine sahip olup; özellikle lifli olmasıyla kalın bağırsak (anti-colorectal) kanserini de önleyen bir sebzedir (Gökçe ve Tekeli, 2015).

## 2. DÜNYADA DURUM

Soğan dünyada gelir düzeyine bağlı olmaksızın zengin-yoksul bütün ailelerin mutfağına giren nadir sebzelerden biridir. İnsan beslenmesi açısından önemli birçok vitamin ve mineral maddesi içermesinin yanında insanlık tarihinin başlangıcından bu yana kullanımı bilinen tıbbi bitki niteliğindedir (Yılmaz vd., 2006).

### 2.1. Dünyada Kuru Soğan Ekilen Alan

FAO verilerine göre 2018 yılı dünya sebze ekim alanı 57,9 milyon ha olup, bunun %8,8'ini kuru soğan oluşturmaktadır. Dünyada kuru soğan ekim alanı sebze ekim alanları içinde baklagillerden sonra ikinci sıradadır. 2018 yılında dünyada 143 ülkede kuru soğan üretilmektedir.

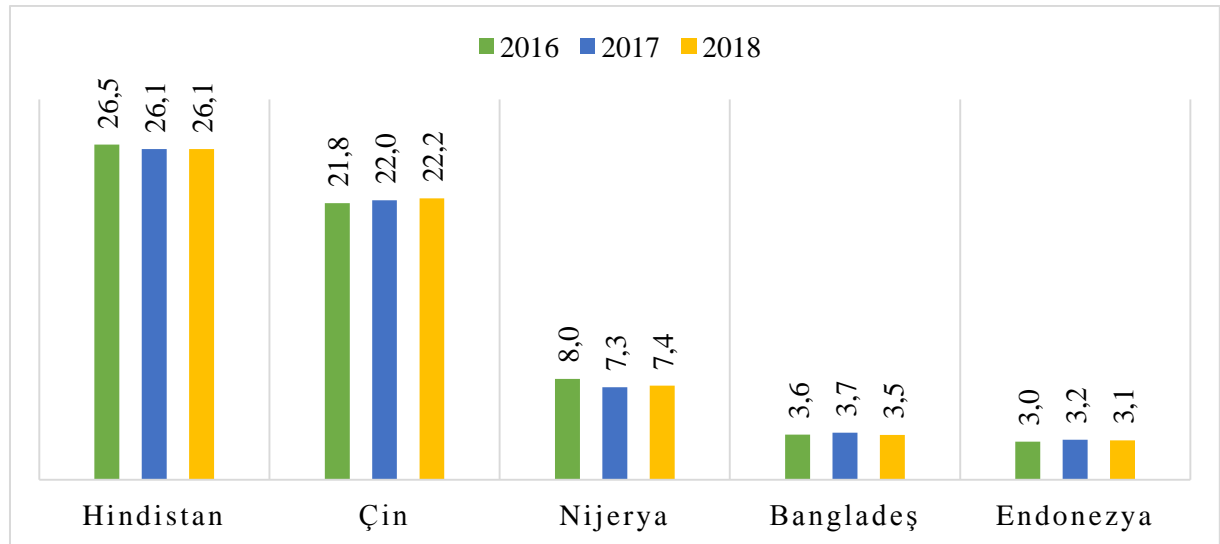
Daha çok Asya kıtasında yetiştirilen kuru soğan dünyada 1980 yılında 1,62 milyon hektar alanda üretilirken, bu rakam FAO verilerine göre 2018 yılında %211 artarak yaklaşık 5 milyon hektara ulaşmıştır. 2018 yılında dünyada en fazla ekim alanına sahip olan ülke 1,3 milyon ha ile Hindistan'dır. Hindistan'ı sırasıyla 1,1 milyon ha ile Çin, 0,37 milyon ha alan ile Nijerya takip etmektedir. Bu ülkeleri sırasıyla Bangladeş, Endonezya ve Pakistan izlemektedir. Türkiye ise 68 bin ha alanla 14. sırada yer almaktadır.

Son on yılın dünya kuru soğan ekim alanları incelendiğinde ise 2009 yılında yaklaşık 4 milyon hektar alanın 2018 yılında 5 milyon hektara çıktığı görülmektedir (Tablo 1). Son on yılda dünya kuru soğan ekim alanındaki bu artış daha çok kuru soğan üretiminde öncü beş ülkedeki ekim alanlarının artmasından kaynaklanmıştır. Ekim alanlarında Hindistan'da son on yılda %73,9, Çin'de %18, Bangladeş'te %65,7, Endonezya'da %50,7 artış görülmüştür.

Tablo 1. Dünya Kuru Soğan Ekim Alanları (bin ha)

|              | 2009         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hindistan    | 756          | 1.217        | 1.204        | 1.173        | 1.320        | 1.306        | 1.315        |
| Çin          | 948          | 1.025        | 1.030        | 1.073        | 1.088        | 1.104        | 1.119        |
| Nijerya      | 317          | 474          | 487          | 435          | 397          | 366          | 374          |
| Bangladeş    | 108          | 134          | 151          | 170          | 177          | 186          | 179          |
| Endonezya    | 104          | 99           | 121          | 122          | 150          | 158          | 157          |
| Pakistan     | 130          | 126          | 134          | 131          | 136          | 138          | 150          |
| Vietnam      | 86           | 92           | 93           | 96           | 98           | 100          | 102          |
| Uganda       | 70           | 75           | 78           | 84           | 86           | 88           | 91           |
| Sudan        | -            | 60           | 77           | 86           | 88           | 83           | 84           |
| Mısır        | 60           | 53           | 68           | 83           | 69           | 81           | 82           |
| Myanmar      | 72           | 77           | 78           | 77           | 70           | 70           | 66           |
| İran         | 48           | 55           | 55           | 64           | 62           | 62           | 61           |
| Rusya Fed.   | 86           | 86           | 86           | 88           | 64           | 61           | 60           |
| Türkiye      | 61           | 62           | 59           | 60           | 66           | 68           | 59           |
| Diğer        | 2.811        | 3.301        | 3.319        | 3.345        | 3.526        | 3.545        | 3.575        |
| <b>Dünya</b> | <b>3.952</b> | <b>4.693</b> | <b>4.807</b> | <b>4.839</b> | <b>4.990</b> | <b>5.005</b> | <b>5.040</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)



Şekil 1. Dünya Kuru Soğan Ekim Alanlarında Önemli Ülkeler (%)

Kaynak: Tablo 1

## 2.2. Dünyada Kuru Soğan Üretimi

Dünya soğan üretiminin son beş yıl ortalaması yaklaşık olarak 94 milyon tondur (FAO, 2019). Dünyada 2018 yılında 1 milyar ton sebze üretilmiş olup %8,9'u kuru soğandır. Dünya da üretimde baklagiller ve domatesten sonra üçüncü sırada soğan gelmektedir.

Dünyada 2009 yılında yaklaşık 4 milyon hektar alanda 74,5 milyon kuru soğan üretimi yapılırken FAO verilerine göre 2018 yılında bu rakam %30 artarak yaklaşık 97 milyon tona ulaşmıştır. Kuru soğan üretiminin ülkelere göre dağılımı Tablo 2'de verilmiştir. Çin; 2018 yılı kuru soğan ekim alanlarından %22,2 pay almasına karşın üretimden %25,5 pay alarak dünya üretiminde ilk sırada yer almaktadır. Hindistan ise dünya ekim alanlarında ilk sırada olmasına rağmen Çin'e göre verim azlığı nedeniyle üretimde %22,8 pay ile ikinci sırada yer almaktadır. Türkiye'nin kuru soğan üretimine



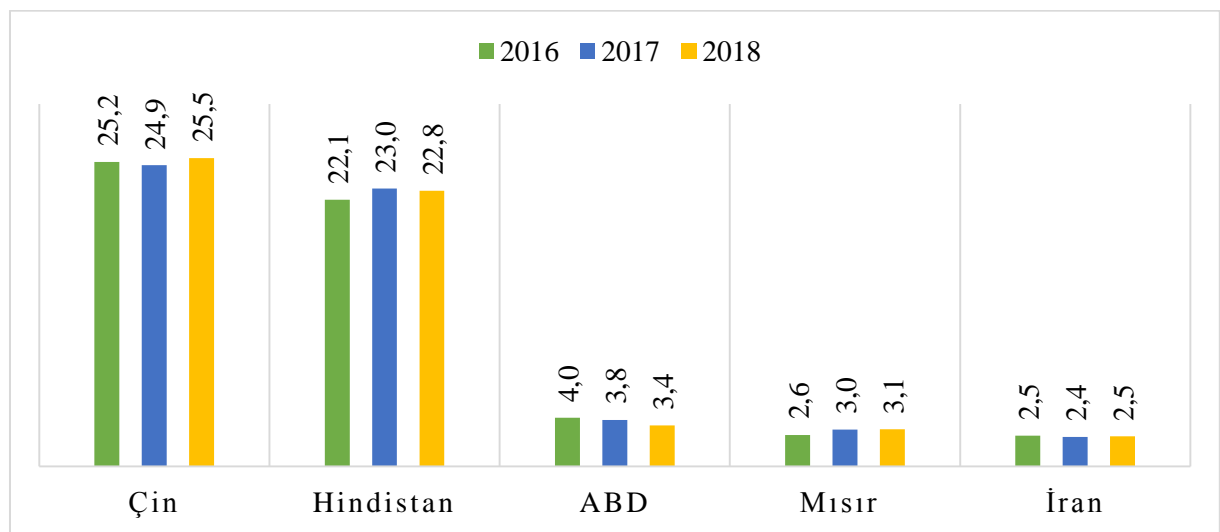
bakıldığında ise son on yılda üretimin dalgalı seyrettiği görülmektedir. Türkiye yaklaşık 1,9 milyon tonluk üretimi ile yedinci sırada yer almaktadır. Dünya kuru soğan üretiminin ülke bazlı verilerine bakıldığında, artan nüfus ve gelişen teknoloji ile beraber genel olarak ülkelerde düzenli bir üretim artış eğilimi görülmektedir.

Tablo 2. Dünya Kuru Soğan Üretimi (bin ton)

|              | 2009          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Çin          | 21.000        | 22.300        | 22.481        | 23.527        | 23.911        | 24.305        | 24.700        |
| Hindistan    | 12.159        | 19.299        | 19.402        | 18.927        | 20.931        | 22.427        | 22.071        |
| ABD          | 3.429         | 3.159         | 3.167         | 3.413         | 3.801         | 3.737         | 3.284         |
| Mısır        | 2.129         | 1.093         | 2.505         | 3.050         | 2.459         | 2.965         | 2.958         |
| İran         | 1.530         | 2.050         | 2.066         | 2.426         | 2.401         | 2.377         | 2.407         |
| Pakistan     | 1.704         | 1.661         | 1.740         | 1.671         | 1.736         | 1.833         | 2.120         |
| Türkiye      | 1.850         | 1.905         | 1.790         | 1.879         | 2.121         | 2.176         | 1.931         |
| Bangladeş    | 735           | 1.168         | 1.387         | 1.704         | 1.735         | 1.867         | 1.738         |
| Rusya Fed.   | 1.602         | 1.985         | 1.994         | 2.102         | 1.634         | 1.794         | 1.642         |
| Meksika      | 1.196         | 1.270         | 1.368         | 1.519         | 1.635         | 1.620         | 1.573         |
| Sudan        | -             | 1.037         | 1.425         | 1.583         | 1.584         | 1.531         | 1.566         |
| Brezilya     | 1512          | 1.539         | 1.646         | 1.446         | 1.655         | 1.615         | 1.550         |
| Diğer        | 25.593        | 26.207        | 28.186        | 28.211        | 29.237        | 29.236        | 29.235        |
| <b>Dünya</b> | <b>74.439</b> | <b>84.673</b> | <b>89.157</b> | <b>91.458</b> | <b>94.839</b> | <b>97.484</b> | <b>96.774</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)

Dünya kuru soğan üretiminde ilk üç sırada Çin, Hindistan ve ABD yer almaktadır. Dünya kuru soğan üretiminde ilk sırada yer alan Çin'in 2009 yılında 21 milyon ton olan üretimi 2018 yılında 24,7 milyon ton olarak gerçekleşmiştir. Hindistan'ın 2009 yılında 12,2 milyon ton olan kuru soğan üretimi 2018 yılında 22,1 milyon tona ulaşırken, ABD'de ise 2009 yılında 3,4 milyon ton olan üretim 2018 yılında 3,3 milyon ton olarak gerçekleşmiştir. Son on yıllık süreçte tüm ülkeler içerisinde %136,4 ile en yüksek artış Bangladeş'te, ardından da %81,5 ile Hindistan'da gerçekleşmiştir (Tablo 2). Bangladeş'te bu artışın en önemli nedeni çiftçilerin kuru soğan üretiminden %20-%80 arasında kar elde etmeleridir (Wardad, 2017).



Şekil 2. Dünya Kuru Soğan Üretiminde Önemli Ülkeler (%)

Kaynak: Tablo 2

### 2.3. Dünyada Kuru Soğan Verimi

FAO verilerine göre dünya ortalama kuru soğan verimi 2018 yılında bir önceki yıla göre %0,7'lik azalış göstererek 19,20 ton/ha olmuştur. Son on yılın dünya kuru soğan verimleri incelendiğinde ise 2009 yılında 18,8 ton/ha'dan 2018 yılında 19,2 ton/ha'a çıktığı görülmektedir (Tablo 3). Önemli kuru soğan üreticisi ülkeler içinde verimi dünya ortalamasından yüksek ülkeler 62,3 ton/ha ile ABD ve 22,1 ton ile Çin'dir. Türkiye ise bu ülkeler içerisinde 32,6 ton/ha verim ile kendisine dünya kuru soğan veriminde yedinci sırada yer bulmuştur (Tablo 3). Ülke ülke kuru soğan verimi dikkate alındığında ABD, Kore Cumhuriyeti ve Tayvan ortalama verimin yaklaşık üç katı verime sahiptir.

Tablo 3. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan Verimi (ton/ha)

|              | 2009        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ABD          | 56,1        | 54,5        | 55,9        | 63,1        | 63,5        | 61,0        | 62,3        |
| Kore Cum.    | 74,1        | 64,6        | 66,5        | 60,7        | 65,3        | 58,6        | 57,6        |
| Tayvan       | 42,8        | 44,2        | 54,1        | 51,7        | 45,2        | 54,7        | 54,2        |
| İran         | 31,7        | 37,0        | 37,5        | 38,1        | 38,5        | 38,6        | 39,4        |
| Hollanda     | 48,8        | 45,8        | 45,7        | 46,8        | 44,3        | 51,8        | 36,7        |
| Mısır        | 35,6        | 20,7        | 36,6        | 36,7        | 35,4        | 36,4        | 36,3        |
| Türkiye      | 30,6        | 30,9        | 30,4        | 31,4        | 32,0        | 32,2        | 32,6        |
| Brezilya     | 22,9        | 26,8        | 27,8        | 25,5        | 28,9        | 31,3        | 32,0        |
| Meksika      | 28,7        | 29,6        | 28,8        | 30,0        | 31,7        | 31,4        | 31,3        |
| Rusya Fed.   | 18,7        | 23,2        | 23,2        | 23,9        | 25,5        | 29,2        | 27,1        |
| Çin          | 22,2        | 21,8        | 21,8        | 21,9        | 22,0        | 22,0        | 22,1        |
| Hindistan    | 16,1        | 15,9        | 16,1        | 16,1        | 15,9        | 17,2        | 16,8        |
| Endonezya    | 9,3         | 10,2        | 10,2        | 10,1        | 9,7         | 9,3         | 9,6         |
| Uganda       | 3,9         | 4,0         | 4,0         | 3,9         | 4,0         | 3,9         | 3,9         |
| Vietnam      | 3,4         | 3,6         | 3,6         | 3,7         | 3,8         | 3,9         | 3,9         |
| Nijerya      | 4,2         | 1,7         | 2,0         | 2,3         | 2,6         | 2,7         | 2,5         |
| <b>Dünya</b> | <b>18,8</b> | <b>18,0</b> | <b>18,5</b> | <b>18,9</b> | <b>19,0</b> | <b>19,5</b> | <b>19,2</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 05.08.2020)

### 2.4. Dış Ticaret

#### 2.4.1. İhracat

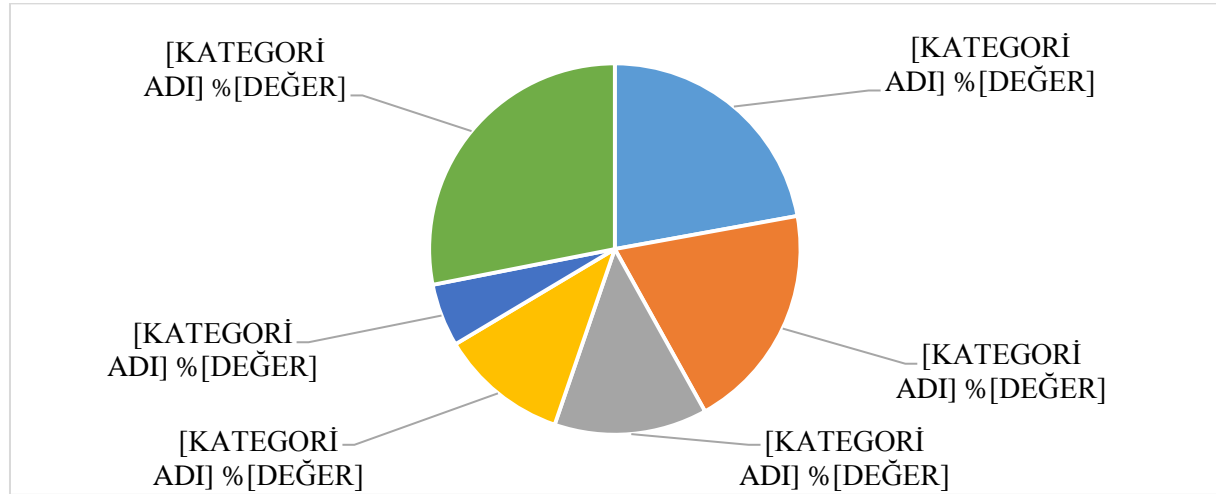
Dünya kuru soğan ihracatı 2019 yılında 4,07 milyar ABD \$ büyüklüğe sahiptir (TRADEMAP, 2020). 2010 yılında 7,35 milyon ton olan dünya kuru soğan ihracatı 2019 yılında 2010 yılına göre %22,6, bir önceki yıla göre ise %5,7 artarak 9 milyon tona ulaşmıştır.

Ülkelere göre kuru soğan ihracatına bakıldığında 1,63 milyon ton kuru soğan ihracatı olan Hollanda %22,1'lik pay ve 815 milyon ABD \$ ihracat değeri ile kuru soğan ihracatında ilk sıradadır. Hindistan, 1,46 milyon tonluk kuru soğan ihracatı ile dünya kuru soğan ihracatı içinde %19,8'lik pay ile ikinci sırada yer alırken, Çin 0,98 milyon tonluk kuru soğan ihracatı ile dünya kuru soğan ihracatı içinde %13,3'lük pay ile üçüncü sırada yer almaktadır (Tablo 4). Dünya kuru soğan üretim miktarında ilk iki sırada Çin ve Hindistan yer almaktadır. Bu ülkelerin kuru soğan ihracat miktarı üretim miktarlarına kıyasla oldukça düşüktür. Söz konusu ülkelerde kuru soğan tarımı ihracata yönelik olarak değil, ülke içi tüketim amacıyla yapılmaktadır.

Tablo 4. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan İhracatı (bin ton)

|              | 2010         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hollanda     | 1.510        | 1.604        | 1.334        | 1.575        | 1.569        | 1.529        | 1.634        |
| Hindistan    | 1.241        | 1.267        | 1.031        | 1.837        | 1.622        | 1.688        | 1.461        |
| Çin          | 645          | 733          | 870          | 711          | 922          | 910          | 984          |
| Mısır        | 511          | 417          | 552          | 445          | 566          | 446          | 825          |
| İspanya      | 224          | 351          | 356          | 357          | 338          | 356          | 405          |
| ABD          | 361          | 339          | 304          | 326          | 328          | 360          | 402          |
| Meksika      | 327          | 386          | 386          | 413          | 421          | 433          | 339          |
| Özbekistan   | -            | -            | -            | -            | 27           | 100          | 274          |
| Peru         | 166          | 191          | 162          | 209          | 191          | 213          | 242          |
| Türkiye      | 95           | 225          | 93           | 106          | 248          | 101          | 228          |
| Yeni Zelanda | 178          | 182          | 177          | 190          | 199          | 143          | 187          |
| Arjantin     | 244          | 136          | 81           | 81           | 34           | 89           | 170          |
| Diğer        | 1.850        | 1.840        | 2.022        | 1.911        | 1.721        | 2.166        | 1.864        |
| <b>Dünya</b> | <b>7.352</b> | <b>7.670</b> | <b>7.369</b> | <b>8.160</b> | <b>8.188</b> | <b>8.534</b> | <b>9.016</b> |

Kaynak: TRADEMAP (Erişim Tarihi: 08.08.2020)



Şekil 3. Ülkelere Göre Kuru Soğan İhracatı Dağılımı 2019 (%)

Kaynak: Tablo 4

Hollanda 2019 yılında kuru soğan ihracatının %10,3'ünü Birleşik Krallık'a, %10,1'ini Almanya'ya ve %9,6'sını Senegal'e gerçekleştirmiştir. Dünya kuru soğan ihracatında ikinci sırada yer alan Hindistan kuru soğan ihracatının %18,3'ünü Malezya'ya, %14,7'sini Birleşik Arap Emirlikleri'ne ve %13,1'ini Bangladeş'e gerçekleştirmiştir. Dünya kuru soğan ihracatında üçüncü sırada olan Çin'in kuru soğan ihracatı yaptığı ülkelerin başında %28,3'lük payla Japonya yer alırken, Japonya'yı Vietnam (%25,4) ve Malezya (%10,0) takip etmektedir.

#### 2.4.2. İthalat

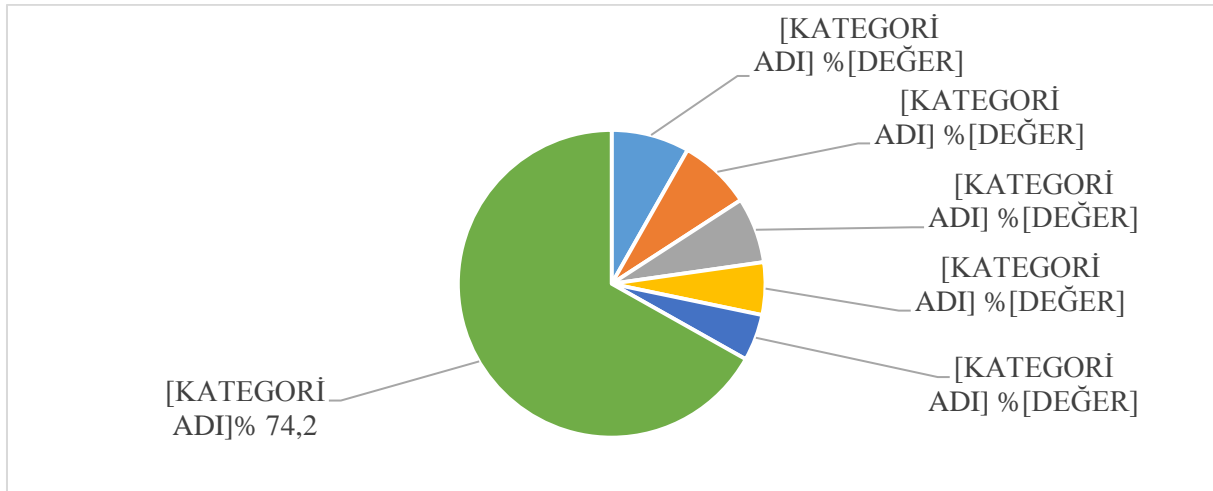
Dünya kuru soğan ithalatı 2019 yılında 4,05 milyar ABD \$ büyüklüğe sahiptir (TRADEMAP, 2020). 2010 yılında 6,16 milyon ton olan dünya kuru soğan ithalatı 2019 yılında 2010 yılına göre %38, bir önceki yıla göre ise %4,4'lük bir artarak 8,5 milyon tona ulaşmıştır.

Tablo 5. Önemli Ülkelerin Kuru Soğan İthalatı ( bin ton)

|                  | 2010         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ABD              | 394          | 500          | 486          | 521          | 550          | 568          | 543          |
| Malezya          | 465          | 419          | 518          | 578          | 582          | 545          | 505          |
| Birleşik Krallık | 367          | 405          | 391          | 395          | 342          | 401          | 457          |
| Hollanda         | 156          | 234          | 167          | 225          | 231          | 256          | 365          |
| BAE              | -            | 330          | 361          | 358          | 365          | 344          | 324          |
| Vietnam          | 21           | 24           | 23           | 40           | 50           | 40           | 303          |
| Suudi Arabistan  | 315          | 315          | 370          | 356          | 393          | 381          | 296          |
| Almanya          | 272          | 259          | 250          | 265          | 246          | 258          | 284          |
| Japonya          | 340          | 350          | 304          | 279          | 292          | 295          | 281          |
| Bangladeş        | 22           | -            | 465          | 322          | 210          | 263          | 254          |
| Sri Lanka        | 170          | 162          | 225          | 114          | 243          | 263          | 253          |
| Polonya          | 102          | 88           | 60           | 52           | 44           | 62           | 214          |
| Diğer            | 3.535        | 3.723        | 4.031        | 4.420        | 4.319        | 4.466        | 4.423        |
| <b>Dünya</b>     | <b>6.160</b> | <b>6.810</b> | <b>7.651</b> | <b>7.925</b> | <b>7.866</b> | <b>8.142</b> | <b>8.502</b> |

Kaynak: TRADEMAP (Erişim Tarihi: 08.08.2020)

Ülkelere göre dünya kuru soğan ithalatına bakıldığında 543 bin ton kuru soğan ithalatı olan ABD %6,4'lük pay ve 459 milyon ABD \$ ithalat değeri ile kuru soğan ithalatında ilk sıradadır. Malezya 505 bin tonluk kuru soğan ithalatı ile dünya kuru soğan ithalatı içinde %5,9'luk pay ile ikinci sırada yer alırken, Birleşik Krallık 457 bin tonluk kuru soğan ithalatı ile dünya kuru soğan ithalatı içinde %5,4'lük pay ile üçüncü sırada yer almaktadır (Tablo 5) (Şekil 4).



Şekil 4. Ülkelere Göre Kuru Soğan İthalatı Dağılımı 2019 (%)

Kaynak: Tablo 5

2019 yılında ABD kuru soğan ithalatının %56,2'sini Meksika'dan, %28,9'unu Peru'dan, ve %11,3'ünü de Kanada'dan gerçekleştirmiştir. Dünyada en çok kuru soğan ithalatı gerçekleştiren ülkeler arasında ikinci sırada yer alan Malezya kuru soğan ithalatının %55,2'sini Hindistan'dan, %19,2'sini Çin'den ve %10,4'ünü de Pakistan'dan gerçekleştirmiştir. Dünya kuru soğan ithalatında üçüncü sırada yer alan Birleşik Krallık'ın kuru soğan ithalatı yaptığı ülkelerin başında %34,8'lik payla İspanya yer alırken, İspanya'yı Hollanda (%29,7) ve Mısır (%11,5) takip etmektedir. Gelişmiş tarım teknolojilerine sahip olan ABD ve Hollanda dünya kuru soğan ticaretinde önemli rol oynamaktadır. Geniş pazarlama ağlarına sahip olan bu ülkeler kuru soğan ihracat ve ithalatında dünya sıralamasında üst sıralarda yer almaktadır.

## 2.5. Fiyatlar

Yıllar itibari ile önemli kuru soğan üreticisi ülkelerin fiyatlarına ulaşamamış olup dünyada ilk on içerisinde yer alan üretici ülkeler, kuru soğan ticaretinde önemli olan bazı ülkeler ve kuru soğan üretici fiyatlarının en yüksek olan bazı ülkeler Tablo 6'da gösterilmiştir. FAO verilerine göre 2019 yılında üretici fiyatlarında dünya ortalamaları dikkate alındığında kuru soğanda yüksek üretici fiyatlarından biri Jamaika'da 1.418 \$/ton ve Cabo Verde'de 1.152 \$/ton' dur. En düşük kuru soğan üretici fiyatı ise Kazakistan'da (130 \$/ton)' dur. Kazakistan'ın ardından Belarus'da (140 \$/ton) gelirken üçüncü sırada ise Fas (146 \$/ton) gelmektedir. (FAO, 2020)

Yıllar itibariyle 66 ülkenin kuru soğan fiyatları ortalamalarına bakıldığında, 2010 yılında ton başına 490 \$ olan ortalama kuru soğan üretici fiyatının 2018 yılına gelindiğinde 436 \$/tona düştüğü görülmektedir (Tablo 6).

Tablo 6. Kuru Soğan Üretici Fiyatları (\$/ton)

|                         | 2010       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Jamaika                 | 1.304      | 1.463      | 1.338      | 1.275      | 1.452      | 1.194      | 1.418      |
| Cabo Verde              | 1.010      | 1.296      | 1.427      | 1.172      | 1.167      | 1.101      | 1.152      |
| Bangladeş               | 328        | 533        | 372        | 489        | 312        | 401        | 305        |
| Hollanda                | 286        | 198        | 159        | 153        | 160        | 71         | 298        |
| İran                    | 194        | 336        | 277        | 247        | 156        | 297        | 278        |
| Almanya                 | 356        | 317        | 243        | 204        | 232        | 158        | 274        |
| İspanya                 | 328        | 349        | 240        | 283        | 215        | 222        | 272        |
| Cezayir                 | 511        | 605        | 312        | 507        | 411        | 306        | 266        |
| ABD                     | 344        | 331        | 300        | 342        | 301        | 284        | 253        |
| Türkiye                 | 590        | 276        | 238        | 246        | 250        | 154        | 195        |
| Rusya                   | 320        | 230        | 276        | 229        | 145        | 167        | 167        |
| Ukrayna                 | 315        | 225        | 178        | 156        | 125        | 114        | 154        |
| <b>Dünya Ortalaması</b> | <b>490</b> | <b>545</b> | <b>508</b> | <b>473</b> | <b>430</b> | <b>415</b> | <b>436</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)

Kuru soğan ithalat ve ihracatında öne çıkan birkaç ülkeye bakıldığında FAO verilerine göre, kuru soğan üretici fiyatları 2018 yılı için ton başına ABD'de 253 \$, Almanya'da 274 \$, Rusya'da 167 \$ ve Hollanda'da 298 \$ olup, Türkiye'de ise ton başına 195 \$'dır.

## 3. TÜRKİYE'DE DURUM

### 3.1. Türkiye Kuru Soğan Ekim Alanı

Türkiye'de soğan ekim alanı, 2010 yılında işlenen arazinin %0,29'unu, ekilen arazinin %0,38'ini oluşturmaktadır. 2019 yılında ise işlenen arazinin %0,27'si, ekilen arazinin %0,34'ü soğana tahsis edilmiştir. Bu verilere göre soğan ekim alanı 10 yılda işlenen arazide %8,3 azalış ve ekilen arazide %6,1'lik bir artış göstermiştir (TÜİK, 2020).

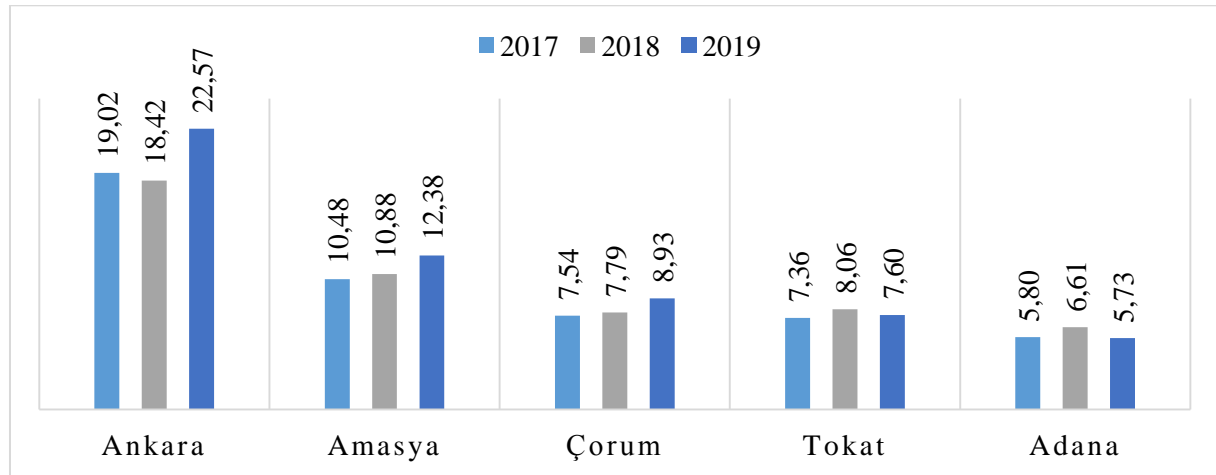
Türkiye'nin kuru soğan tarımı için çok iyi coğrafi koşullara sahip olması nedeniyle 66 ilde kuru soğan yetiştirilmektedir. TÜİK verilerine göre, 2010 yılında 627 bin dekar olan kuru soğan ekim alanı 2019 yılında 2010 yılına göre % 2,1 azalmış, bir önceki yıla göre ise %16,4'lük bir artışla yaklaşık 614 bin dekar alana ulaşmıştır.

Tablo 7. Türkiye’de İllere Göre Kuru Soğan Ekim Alanı (da)

|                | 2010           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ankara         | 82.200         | 79.721         | 80.470         | 96.547         | 109.710        | 97.085         | 138.493        |
| Amasya         | 89.290         | 74.435         | 64.146         | 67.210         | 60.480         | 57.330         | 75.940         |
| Çorum          | 30.735         | 33.107         | 34.194         | 45.075         | 43.514         | 41.054         | 54.822         |
| Tokat          | 43.340         | 38.605         | 41.075         | 40.860         | 42.490         | 42.500         | 46.625         |
| Adana          | 37.866         | 40.740         | 40.050         | 41.470         | 33.489         | 34.863         | 35.141         |
| Hatay          | 50.890         | 59.910         | 57.910         | 60.805         | 46.499         | 34.046         | 32.160         |
| Eskişehir      | 32.870         | 36.290         | 36.340         | 38.008         | 37.345         | 26.540         | 30.572         |
| Bursa          | 33.500         | 37.845         | 34.600         | 33.515         | 32.645         | 28.631         | 26.965         |
| Konya          | 6.954          | 14.188         | 14.159         | 18.980         | 24.096         | 22.907         | 25.281         |
| Afyonkarahisar | 4.638          | 4.348          | 4.030          | 3.779          | 10.082         | 10.174         | 12.634         |
| Diğer          | 214.696        | 181.252        | 170.066        | 157.777        | 136.568        | 132.003        | 134.955        |
| <b>Türkiye</b> | <b>626.979</b> | <b>600.441</b> | <b>577.040</b> | <b>604.026</b> | <b>576.918</b> | <b>527.133</b> | <b>613.588</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 04.08.2020)

Türkiye’de kuru soğan ekimi yapılan iller incelendiğinde; TÜİK verilerine göre 2019 yılında kuru soğan ekim alanı en geniş ilimiz; 138 bin dekar ile Ankara’dır. Ankara toplam kuru soğan ekim alanının %22,6’sına sahiptir. Amasya 76 bin dekar kuru soğan ekim alanı ve %12,4 ‘lük pay ile ikinci sırada, Çorum ise 54,8 bin hektar kuru soğan ekim alanı ve %8,9 ‘luk pay ile üçüncü sırada yer almaktadır. Bu illeri sırasıyla Tokat, Adana, Hatay, Eskişehir, Bursa, Konya, ve Afyonkarahisar izlemektedir (Tablo 7).



Şekil 5. İllere Göre Kuru Soğan Ekim Alanları (%)

Kaynak: Tablo 7

### 3.2. Türkiye Kuru Soğan Üretimi

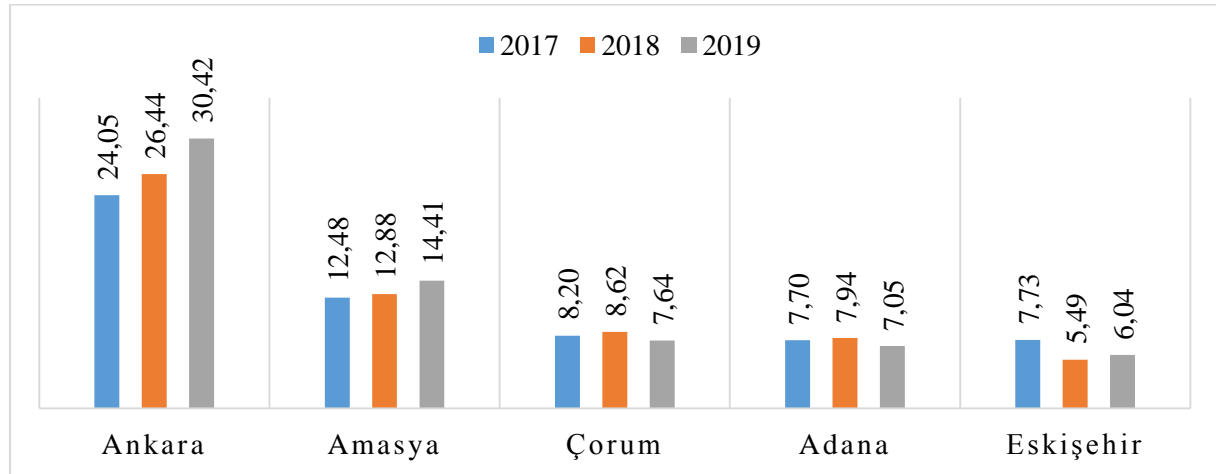
Türkiye’deki kuru soğan üretimi incelendiğinde, 2010 yılında 1,9 milyon ton kuru soğan üretimi gerçekleştirilmiş olup bu rakam 2019 yılında 2010 yılına göre %15,8, bir önceki yıla göre ise %13,9’luk artışla 2,2 milyon tona ulaşmıştır. 2018 yılının sonuna doğru artan kuru soğan fiyatlarının 10 TL/kg’a kadar yükselmesi 2019 yılında soğan üretimini etkilemiştir.

Tablo 8. Türkiye’de İllere Göre Kuru Soğan Üretimi (ton)

|                | 2010         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ankara         | 408          | 413          | 323          | 460          | 523          | 510          | 669          |
| Amasya         | 312          | 244          | 275          | 294          | 272          | 249          | 317          |
| Çorum          | 74           | 94           | 106          | 175          | 178          | 166          | 168          |
| Adana          | 160          | 185          | 219          | 220          | 168          | 153          | 155          |
| Eskişehir      | 132          | 146          | 144          | 156          | 168          | 106          | 133          |
| Tokat          | 126          | 88           | 138          | 134          | 122          | 112          | 117          |
| Hatay          | 133          | 169          | 219          | 230          | 198          | 109          | 107          |
| Bursa          | 79           | 92           | 85           | 85           | 114          | 110          | 98           |
| Konya          | 13           | 30           | 31           | 43           | 78           | 74           | 90           |
| Afyonkarahisar | 12           | 11           | 10           | 10           | 41           | 26           | 34           |
| Diğer          | 450          | 315          | 327          | 312          | 312          | 313          | 310          |
| <b>Türkiye</b> | <b>1.900</b> | <b>1.790</b> | <b>1.879</b> | <b>2.121</b> | <b>2.176</b> | <b>1.931</b> | <b>2.200</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 04.08.2020)

TÜİK verilerine göre, 2019 yılında Türkiye’de 2,2 milyon tonluk kuru soğan üretiminde 669 bin ton üretim ile Ankara ilk sırada yer almaktadır. Türkiye kuru soğan üretiminin %30,4’ünü karşılayan Ankara’yı sırasıyla Amasya, Çorum, Adana, Eskişehir izlemektedir. Türkiye’deki kuru soğan üretiminin %65,6’sı bu illerde gerçekleştirilmektedir. Amasya, Türkiye kuru soğan üretiminden %14,4’lük pay alırken, Çorum %7,6’lık payla üçüncü sırada yer almaktadır. Son iki yılda en büyük düşüş Bursa’da gözlenmiş olup, 2018 yılına göre ekim alanı %5,8 üretim ise %11,1 oranında azalmıştır.



Şekil 6. İllere Göre Kuru Soğan Üretimi (%)

Kaynak: Tablo 8

### 3.3. Türkiye Kuru Soğan Verimi

Türkiye’de kuru soğan verimi 2000 yılında ortalama 2,2 ton/da iken 2019 yılında 3,59 ton/da’ya yükselmiştir. Verimdeki bu gelişmenin son yirmi yılda tarımda teknolojinin daha yoğun kullanılması, hastalık ve zararlılarla mücadelede başarı düzeyinin artması ve sağlıklı tohumluk kullanımından kaynaklandığı söylenebilir. Birim alandan en fazla verim Ankara (4,83 ton/da.), Adana (4,41 ton/da.) ve Eskişehir (4,34 ton/da.) illerinden alınmaktadır.

### 3.4. Dış Ticaret

#### 3.4.1. İhracat

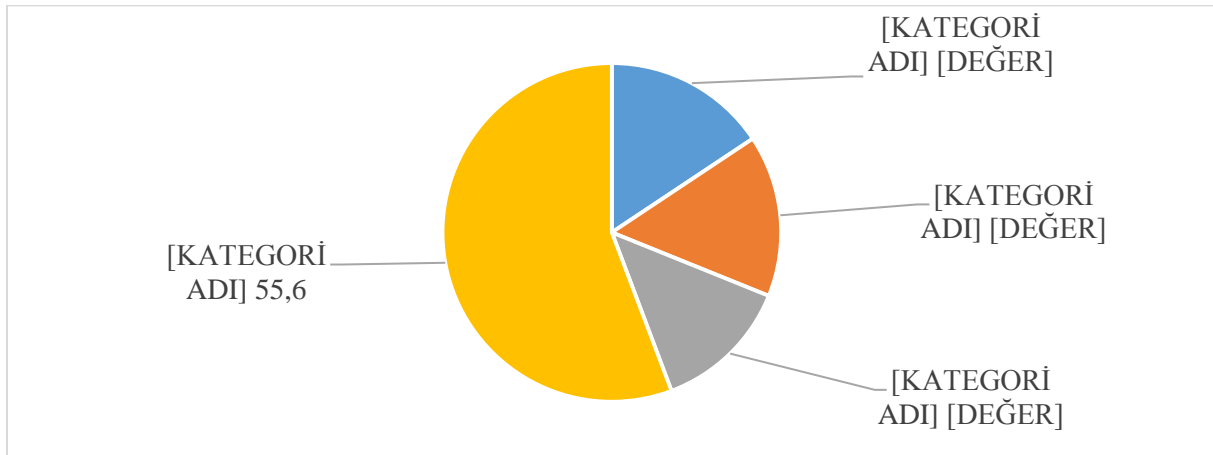
TÜİK verilerine göre Türkiye’deki kuru soğan ihracatı incelendiğinde, 2010 yılında 87 bin ton olan kuru soğan ihracatı 2017 yılında 2010 yılına göre %183,8 artarak 246 bin tona yükselmiştir. 2019 yılı itibariyle ise bir önceki yıla göre %123,9 artış göstererek 226 bin ton olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında kuru soğan üretiminin %13,9 artış göstermesi ihracatı etkileyerek yükselmesine sebebiyet vermiştir.

Tablo 9. Türkiye Kuru Soğan İhracatı (ton)

|               | 2010          | 2014           | 2015          | 2016          | 2017           | 2018           | 2019           |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Hindistan     | -             | -              | 1.596         | -             | -              | -              | 35.414         |
| Irak          | 26.800        | 81.748         | 21.395        | 39.008        | 108.212        | 51.956         | 34.965         |
| BAE           | 25            | 24             | -             | 727           | 1.319          | 3.229          | 29.746         |
| Bangladeş     | -             | -              | 216           | -             | 354            | -              | 19.438         |
| Gürcistan     | 12.664        | 12.739         | 2.616         | 4.775         | 15.783         | 8.436          | 16.838         |
| Libya         | -             | 397            | -             | -             | -              | -              | 16.269         |
| Bulgaristan   | 7.960         | 16.363         | 5.355         | 5.976         | 2.607          | 4.774          | 14.166         |
| Suriye        | -             | 15             | 6.215         | 19.662        | 24.782         | 1.636          | 11.189         |
| Diğer         | 39.214        | 60.863         | 32.103        | 20.600        | 92.935         | 30.995         | 48.165         |
| <b>Toplam</b> | <b>86.663</b> | <b>172.148</b> | <b>69.496</b> | <b>90.748</b> | <b>245.991</b> | <b>101.025</b> | <b>226.190</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 05.08.2020)

Türkiye’nin 2019 yılı kuru soğan ihracatı yaptığı ülkeler içinde Hindistan 35.414 ton ve % 15,7’lik pay ile ilk sırada yer almaktadır. Irak’a yapılan kuru soğan ihracatı 34.965 ton olup, %15,5 payla ikinci sırada yer alırken, Birleşik Arap Emirlikleri (BAE) 29.746 ton ve %13,2 ‘lik pay ile üçüncü sırayı almaktadır. BAE’ni sırasıyla Bangladeş, Gürcistan ve Libya takip etmektedir.



Şekil 7. Türkiye'nin Kuru Soğan İhracatında Önemli Ülkeler 2019 (%)

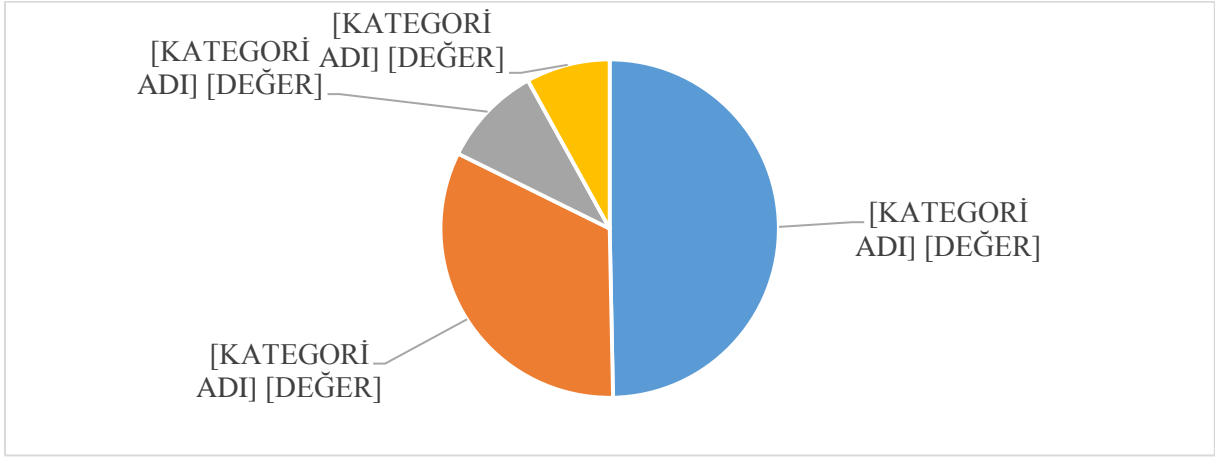
#### 3.4.2. İthalat

TÜİK verilerine göre Türkiye’deki kuru soğan ithalatı incelendiğinde; 2010 yılında 440 ton kuru soğan ithalatı yapılırken ithalat 2016 yılında %53,8 azalarak 203,5 ton olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılında 71 ton olan kuru soğan ithalatı 2018 yılında %595 artarak 495 tona çıkmıştır. 2019 yılı itibariyle kuru soğan ithalatı önceki yıla göre anormal artarak yaklaşık 233 bin ton olarak



gerçekleşmiştir. Bu artışın sebebi kuru soğan fiyatların anormal artmasıyla fiyatların dengeye getirilmeye çalışılarak geçici bir çözüm olarak ithalat yoluna başvurmamızdan kaynaklanmaktadır.

2019 yılında kuru soğan ithalatının gerçekleştirildiği ülkelere bakıldığında; Mısır 57,8 bin ton ve %49,7'lik pay ile ilk sırayı almaktadır. İkinci sırada %32,6'lık pay ve 38 bin tonluk ithalat miktarı ile Özbekistan yer almaktadır. Özbekistan'ı %9,7'lik pay ve 11,2 bin tonla İran takip etmektedir.



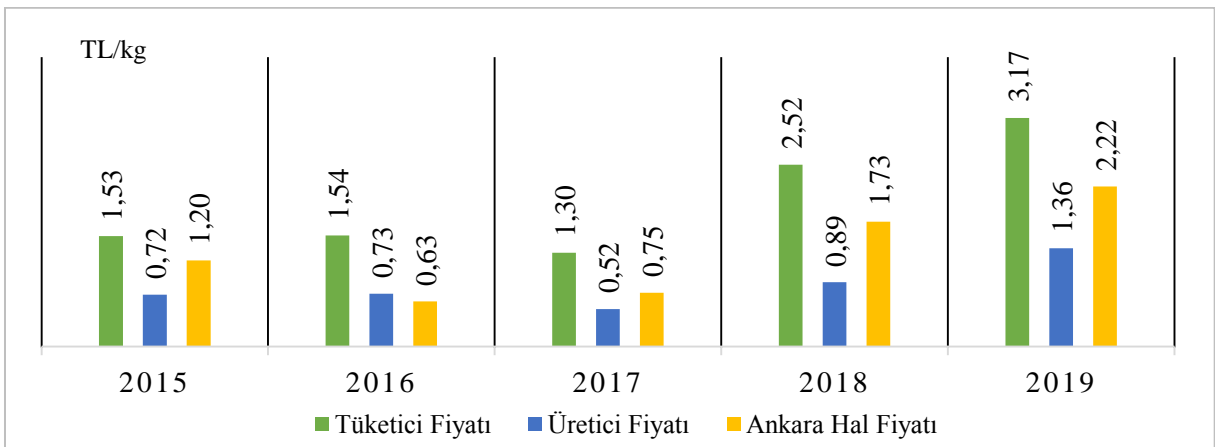
Şekil 8. Türkiye'nin Kuru Soğan İthalatında Önemli Ülkeler 2019 (%)

### 3.5. Fiyatlar

Ülkemizde tarım ürünleri içerisinde soğan, üretim ve fiyat açısından şiddetli dalgalanma gösteren bir üründür. Kuru soğan üretici fiyatları; 2015 yılında 0,72 TL/kg iken 2016 yılında %1,4 artışla 0,73 TL/kg olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılında 0,52 TL/kg olan kuru soğan, 2018 yılında %71,2 artışla 0,89 TL/kg olmuştur. 2019 yılında ise bir önceki yıla göre %52,8 artarak 1,36 TL/kg'a yükselmiştir (Şekil 9).

Kuru soğan tüketici fiyatları; 2015 yılında 1,53 TL/kg iken 2016 yılında %0,7 artışla 1,54 TL/kg olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılında 1,30 TL/kg olan kuru soğan, 2018 yılında %93,8 artışla 2,52 TL/kg olmuştur. 2019 yılında ise bir önceki yıla göre %25,8 artışla 3,17 TL/kg'a yükselmiştir (Şekil 9).

Ankara Büyükşehir Belediyesi hal fiyatları ise; 2015 yılında 1,20 TL/kg iken 2016 yılında %47,5 azalışla 0,63 TL/kg olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılında 0,75 TL/kg olan kuru soğan fiyatı, 2018 yılında %130,7 artışla 1,73 TL/kg olmuştur. 2019 yılında ise bir önceki yıla göre %28,3 artışla 2,22 TL/kg olmuştur (Şekil 9).



## Şekil 9. Yıllar İtibarıyla Kuru Soğanın Üretici, Tüketici ve Ankara Hal Fiyatları

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 11.08.2020), <https://www.ankara.bel.tr/hal-balik> (Erişim Tarihi: 04.08.2020)

Türkiye’de kuru soğan üretimine 2019 yılında 17 TL/da mazot desteği ve 4 TL/da gübre desteği verilmiştir. 2019 üretim sezonunda organik tarım kapsamında üretimi yapılan kuru soğan, 2. kategori ürünler arasında yer almış olup, belirlenen destek miktarı ürün sertifikası bireysel olanlar için 40 TL/da, ürün sertifikası üretici grubu olanlar için 20 TL/da’dır. Ayrıca asgari 50 dekar ve üzeri tarım arazilerinde, her 50 dekar araziye kadar analiz başına yetkili Toprak Analiz Laboratuvarlarına 40 lira Toprak Analizi Desteği verilmiştir.

Kuru soğan girdi pariteleri incelendiğinde; 2019 yılı üretici fiyatı ile 1 kg kuru soğan karşılığında 1,11 kg gübre, 0,21 lt mazot alınmaktadır. Desteklerle birlikte 2019 yılında 1 kg kuru soğan ile 0,21 lt mazot ve 1,12 kg gübre alınmaktadır.

Tablo 10. Türkiye Kuru Soğan Girdi Pariteleri

|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|
| Kuru soğan üretici fiyatı (TL/kg)                          | 0,72 | 0,73 | 0,52 | 0,89 | 1,36 |
| Kuru soğan fiyatı + destek (TL/kg)                         | 0,72 | 0,73 | 0,52 | 0,89 | 1,37 |
| Gübre fiyatı (TL/kg) (a. sülfat)                           | 0,68 | 0,64 | 0,71 | 1,01 | 1,22 |
| Mazot fiyatı (TL/lt)                                       | 3,85 | 3,85 | 4,69 | 5,78 | 6,43 |
| <b>1 kg kuru soğan ile alınabilecek girdi miktarı (kg)</b> |      |      |      |      |      |
| Kuru soğan /Gübre  | 1,06 | 1,14 | 0,73 | 0,88 | 1,11 |
| Kuru soğan + Destek/Gübre                                  | 1,07 | 1,15 | 0,74 | 0,89 | 1,12 |
| Kuru soğan /Mazot  | 0,19 | 0,19 | 0,11 | 0,15 | 0,21 |
| Kuru soğan + Destek/Mazot                                  | 0,19 | 0,19 | 0,11 | 0,15 | 0,21 |

Kaynak: TÜİK, BÜGEM

#### 4. GENEL DEĞERLENDİRME

Ülkemizde çok tüketilen ve önemli bir besin kaynağı olan soğan (*Allium cepa* L.) aynı zamanda ekonomik önemi son derece yüksek sebzelerimizden birisidir. Dünya çapında çok önemli bir ürün olan kuru soğan üretimi en fazla Çin’de yapılırken, Türkiye ise yedinci sırada yer almaktadır. FAO 2018 yılı verilerine göre dünyada toplam 96,8 milyon kuru soğan üretimi gerçekleştirilirken, bu üretimin %2’si Türkiye tarafından sağlanmaktadır. Dünya kuru soğan dış ticareti incelendiğinde; 2019 yılında dünya kuru soğan ihracatında Hollanda, Hindistan ve Çin önde gelen ülkeler arasındadır. Kuru soğan ithalatında önemli paya sahip olan ülkeler ise ABD, Malezya ve Birleşik Krallık’tır.

Türkiye’nin son beş yıllık dönemde kuru soğan üretim ortalaması yaklaşık olarak 2 milyon tondur. Aynı dönemde ihracat miktarı yüksek bir ivme kazanarak %226 artışla 226 bin tona yükselirken ihracat değeri de %187,7 artışla 53 milyon dolara yükselmiştir. Kuru soğan ithalatı ise 2019 yılında ciddi şekilde artarak yaklaşık 233 bin ton olmuştur. Bu artışın en önemli sebebi fiyatların çok yükselmesi nedeniyle gümrük vergisinin sıfırlanmasıdır. Bu uygulama ile kuru soğan fiyatlarının kademeli olarak düşmesi sağlanmıştır.

Türkiye’de kuru soğan üretiminde, verim ve kalitede ciddi artışlar yaşanmıştır. Dünya soğan üretim ve ihracatında Türkiye avantajlı bir konumda olmasına rağmen bu avantajı yeteri kadar değerlendirebildiği söylenemez. Üretim planlamasının olmayışı, soğan üreticilerinin güçlü pazarlama örgütlerinin bulunmaması, depoların yetersizliği gibi nedenlerle bazı yıllar üretim fazlalığı oluşmakta

ve ürün üreticinin elinde kalmaktadır. Bilindiği gibi soğan, ekonomide örümcek ağı teoremi (Cob-web teoremi) olarak bilinen fiyat-arz dalgalanmalarına verilen iyi bir örnektir.

Kuru soğanda perakende fiyat artışları 2019 yılının başında Türkiye kamuoyunu meşgul etmiştir. Hatta büyük şehirlerde bazı sebzelerin başta kuru soğan olmak üzere ucuz satılması amacıyla tanzim satış mağazaları kurulmuştur.

Çiftçinin elde ettiği gelir açısından bakıldığında, yıldan yıla soğan arzındaki farklılıklar ve buna bağlı olarak değişen soğan fiyatları-özellikle kuru soğan üretiminde- önemli bir sorundur. Üretim genelde bir önceki yılın fiyatlarına göre yapıldığından birbirini takip eden yıllar arasında fiyat bakımından önemli dalgalanmalar görülmektedir. Bu durumda çok masraf ve emek gerektiren soğan tarımı yapan üreticiler, fiyata bağlı olarak periyodik şekilde bazı yıllar yüksek karlar elde edebilirken bazı yıllar zarar edebilmektedirler.

Kuru soğan üretiminde karlılığın devam edebilmesi ve periyodik fiyat dalgalanmalarının etkisini en aza indirebilmek için, soğan üretiminin yoğun olarak yapıldığı illeri kapsayan bir üretici örgütlenmesine gidilerek soğan satışının bu örgütler aracılığıyla yapılması sağlanmalıdır. Üretim fazlalığının olduğu yıllarda, fazla ürün işlenerek kurutulmuş soğan, soğan tozu ve soğuk zincir içinde kıyılmış soğan gibi işlenmiş ürünler olarak değerlendirilmelidir. Depolamadan dolayı ortaya çıkan ürün kaybını en aza indirmek açısından uygun depolama koşullarına ve teknolojiye sahip depoların hayata geçirilmesi önem arz etmektedir.

**EK TABLOLAR**

Ek Tablo 1. Ülkelere Göre Kuru Soğan Ekim Alanları (ha)

|                  | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Hindistan        | 1.203.570 | 1.173.000 | 1.320.000 | 1.306.000 | 1.315.000 |
| Çin              | 1.029.988 | 1.073.396 | 1.088.463 | 1.103.674 | 1.118.810 |
| Nijerya          | 487.000   | 434.500   | 397.310   | 365.544   | 374.316   |
| Bangladeş        | 150.915   | 169.609   | 177.492   | 185.735   | 178.506   |
| Endonezya        | 120.704   | 122.126   | 149.635   | 158.172   | 156.779   |
| Pakistan         | 133.922   | 130.532   | 135.884   | 137.880   | 150.199   |
| Vietnam          | 93.222    | 96.456    | 98.388    | 100.049   | 101.656   |
| Uganda           | 78.158    | 83.617    | 85.648    | 88.421    | 91.195    |
| Sudan            | 77.377    | 85.974    | 87.696    | 83.218    | 83.988    |
| Mısır            | 68.487    | 83.042    | 69.425    | 81.429    | 81.517    |
| Myanmar          | 78.104    | 76.671    | 69.962    | 69.778    | 66.202    |
| İran             | 55.082    | 63.685    | 62.297    | 61.538    | 61.152    |
| Rusya Fed.       | 85.993    | 87.949    | 64.030    | 61.360    | 60.499    |
| Türkiye          | 58.942    | 59.759    | 66.216    | 67.678    | 59.198    |
| ABD              | 56.600    | 54.070    | 59.850    | 61.310    | 52.690    |
| Ukrayna          | 58.800    | 55.900    | 55.100    | 54.800    | 52.500    |
| Meksika          | 47.431    | 50.693    | 51.504    | 51.666    | 50.168    |
| Brezilya         | 59.190    | 56.677    | 57.349    | 51.682    | 48.494    |
| Cezayir          | 47.982    | 47.923    | 49.896    | 48.301    | 47.282    |
| Fas              | 29.349    | 32.288    | 25.089    | 27.805    | 36.733    |
| Özbekistan       | 30.000    | 30.100    | 31.364    | 28.063    | 36.693    |
| Nijer            | 22.634    | 26.822    | 33.288    | 34.642    | 34.798    |
| Hollanda         | 30.199    | 32.157    | 32.723    | 34.356    | 34.509    |
| Etiyopya         | 22.772    | 29.517    | 33.603    | 28.136    | 32.063    |
| Kolombiya        | 18.496    | 18.785    | 26.365    | 34.748    | 30.288    |
| Romanya          | 30.290    | 31.195    | 30.273    | 30.025    | 30.252    |
| Mozambik         | 6.250     | 7.800     | 8.100     | 28.001    | 30.109    |
| Güney Afrika     | 26.858    | 29.173    | 28.440    | 29.558    | 29.834    |
| Kazakistan       | 22.936    | 25.085    | 27.213    | 26.665    | 28.773    |
| Arjantin         | 25.323    | 25.459    | 24.000    | 25.852    | 27.388    |
| Kore Cumhuriyeti | 23.911    | 18.015    | 19.896    | 19.538    | 26.425    |
| Japonya          | 25.300    | 25.700    | 25.800    | 25.600    | 26.200    |
| Polonya          | 24.727    | 25.011    | 26.548    | 26.019    | 24.829    |
| İspanya          | 24.955    | 23.480    | 24.969    | 24.762    | 23.775    |
| Tacikistan       | 15.571    | 19.427    | 19.830    | 19.475    | 22.557    |
| Filipinler       | 15.844    | 14.861    | 12.988    | 18.259    | 17.905    |
| Peru             | 18.206    | 18.797    | 18.093    | 18.254    | 16.138    |
| Kamerun          | 24.486    | 25.534    | 25.075    | 13.542    | 13.606    |
| Yemen            | 14.774    | 13.888    | 13.743    | 13.635    | 13.445    |
| Fransa           | 11.180    | 12.350    | 13.058    | 12.241    | 12.916    |
| Senegal          | 8.888     | 12.547    | 13.372    | 13.459    | 12.883    |

|              |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Azerbaycan   | 11.765           | 12.064           | 11.950           | 12.372           | 12.712           |
| <b>Dünya</b> | <b>4.807.192</b> | <b>4.838.866</b> | <b>4.990.080</b> | <b>5.005.336</b> | <b>5.039.906</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)

Ek Tablo 2. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan Üretimi (ton)

|                  | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Çin              | 22.481.242 | 23.526.627 | 23.911.307 | 24.305.441 | 24.699.576 |
| Hindistan        | 19.401.680 | 18.927.000 | 20.931.000 | 22.427.000 | 22.071.000 |
| ABD              | 3.166.740  | 3.413.100  | 3.800.670  | 3.737.100  | 3.284.420  |
| Mısır            | 2.505.189  | 3.049.607  | 2.458.618  | 2.965.218  | 2.958.324  |
| İran             | 2.065.502  | 2.426.050  | 2.400.585  | 2.376.729  | 2.406.718  |
| Pakistan         | 1.740.184  | 1.671.012  | 1.736.361  | 1.833.160  | 2.119.675  |
| Türkiye          | 1.790.000  | 1.879.189  | 2.120.581  | 2.175.911  | 1.930.695  |
| Bangladeş        | 1.387.000  | 1.704.402  | 1.735.334  | 1.866.502  | 1.737.714  |
| Rusya Fed.       | 1.994.253  | 2.101.543  | 1.633.752  | 1.794.417  | 1.642.106  |
| Meksika          | 1.368.184  | 1.518.972  | 1.635.049  | 1.620.318  | 1.572.608  |
| Sudan            | 1.425.060  | 1.583.400  | 1.583.900  | 1.530.787  | 1.566.029  |
| Brezilya         | 1.646.498  | 1.445.989  | 1.654.546  | 1.615.316  | 1.549.597  |
| Kore Cumhuriyeti | 1.589.957  | 1.093.932  | 1.298.749  | 1.144.493  | 1.520.969  |
| Endonezya        | 1.233.984  | 1.229.184  | 1.446.869  | 1.470.154  | 1.503.438  |
| Özbekistan       | 1.068.348  | 1.206.635  | 1.273.466  | 995.131    | 1.464.488  |
| Cezayir          | 1.340.877  | 1.436.280  | 1.525.987  | 1.420.310  | 1.399.691  |
| İspanya          | 1.364.633  | 1.229.842  | 1.384.098  | 1.299.534  | 1.272.928  |
| Hollanda         | 1.379.000  | 1.504.100  | 1.449.400  | 1.779.600  | 1.264.800  |
| Nijer            | 783.134    | 837.852    | 1.011.577  | 1.159.035  | 1.180.323  |
| Japonya          | 1.169.000  | 1.265.000  | 1.243.000  | 1.228.000  | 1.155.000  |
| Myanmar          | 1.244.900  | 1.244.429  | 1.123.084  | 1.007.014  | 991.962    |
| Fas              | 813.707    | 828.716    | 685.647    | 754.129    | 954.801    |
| Nijerya          | 985.400    | 997.900    | 1.014.810  | 971.110    | 938.417    |
| Ukrayna          | 1.108.610  | 956.520    | 1.017.120  | 976.710    | 883.920    |
| Kazakistan       | 608.384    | 685.936    | 757.347    | 744.264    | 813.516    |
| Güney Afrika     | 642.081    | 700.221    | 685.605    | 716.201    | 726.673    |
| Arjantin         | 676.442    | 670.060    | 600.000    | 666.173    | 707.496    |
| Tacikistan       | 420.792    | 523.807    | 556.955    | 555.059    | 680.920    |
| Kolombiya        | 468.218    | 488.888    | 708.804    | 815.179    | 670.957    |
| Peru             | 758.233    | 760.192    | 705.633    | 722.436    | 643.835    |
| Polonya          | 651.070    | 548.447    | 651.349    | 667.407    | 562.869    |
| Fransa           | 376.724    | 452.844    | 473.910    | 459.012    | 462.637    |
| Almanya          | 500.472    | 455.348    | 522.677    | 541.354    | 409.504    |
| Vietnam          | 338.187    | 361.440    | 375.265    | 387.926    | 400.587    |
| Senegal          | 245.000    | 367.500    | 393.225    | 400.000    | 386.908    |
| İtalya           | 418.607    | 378.300    | 450.645    | 410.536    | 372.183    |
| Şili             | 324.072    | 314.124    | 348.588    | 352.374    | 368.376    |
| Uganda           | 309.614    | 329.111    | 338.356    | 349.254    | 360.153    |
| Romanya          | 386.989    | 360.764    | 325.074    | 352.165    | 350.159    |
| Birleşik Krallık | 373.819    | 394.219    | 371.889    | 379.909    | 333.122    |
| Etiyopya         | 230.745    | 291.946    | 327.475    | 283.389    | 322.323    |
| Kamerun          | 297.251    | 300.335    | 303.781    | 300.456    | 301.524    |

|              |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Dünya</b> | <b>89.157.149</b> | <b>91.457.875</b> | <b>94.838.690</b> | <b>97.484.229</b> | <b>96.773.817</b> |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)

Ek Tablo 3. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan Verimi (ton/ha)

|                  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| Guyana           | 5,0  | 73,1 | 91,9 | 95,0 | 5,0  | 73,1 |
| ABD              | 54,5 | 55,9 | 63,1 | 63,5 | 61,0 | 62,3 |
| Kore Cumhuriyeti | 64,6 | 66,5 | 60,7 | 65,3 | 58,6 | 57,6 |
| Tayvan           | 44,2 | 54,1 | 51,7 | 45,2 | 54,7 | 54,2 |
| Avustralya       | 54,8 | 52,3 | 52,6 | 56,2 | 57,7 | 54,1 |
| İspanya          | 53,7 | 54,7 | 52,4 | 55,4 | 52,5 | 53,5 |
| Şili             | 47,8 | 47,9 | 48,3 | 48,1 | 48,1 | 48,1 |
| Kanada           | 38,9 | 47,8 | 43,3 | 40,7 | 42,9 | 44,3 |
| Japonya          | 42,4 | 46,2 | 49,2 | 48,2 | 48,0 | 44,1 |
| İsveç            | 49,3 | 46,4 | 50,1 | 44,6 | 49,8 | 43,4 |
| İsviçre          | 47,6 | 46,0 | 37,1 | 43,9 | 38,6 | 40,5 |
| Avusturya        | 47,4 | 64,1 | 50,0 | 46,5 | 40,9 | 40,0 |
| Özbekistan       | 35,3 | 35,6 | 40,1 | 40,6 | 35,5 | 39,9 |
| Peru             | 39,2 | 41,6 | 40,4 | 39,0 | 39,6 | 39,9 |
| İran             | 37,0 | 37,5 | 38,1 | 38,5 | 38,6 | 39,4 |
| Birleşik Krallık | 39,6 | 39,2 | 43,0 | 41,8 | 43,4 | 37,9 |
| Ürdün            | 19,0 | 29,5 | 38,2 | 24,9 | 40,0 | 37,4 |
| Hollanda         | 45,8 | 45,7 | 46,8 | 44,3 | 51,8 | 36,7 |
| Mısır            | 20,7 | 36,6 | 36,7 | 35,4 | 36,4 | 36,3 |
| Almanya          | 41,9 | 49,0 | 44,1 | 46,3 | 46,0 | 36,0 |
| Kuveyt           | 62,2 | 35,9 | 33,0 | 35,7 | 36,0 | 36,0 |
| Fransa           | 38,5 | 33,7 | 36,7 | 36,3 | 37,5 | 35,8 |
| Kıbrıs           | 39,5 | 38,7 | 38,7 | 39,2 | 34,9 | 35,4 |
| Nijer            | 36,9 | 34,6 | 31,2 | 30,4 | 33,5 | 33,9 |
| Yunanistan       | 28,6 | 31,9 | 31,4 | 31,1 | 30,5 | 32,8 |
| Türkiye          | 30,9 | 30,4 | 31,4 | 32,0 | 32,2 | 32,6 |
| İtalya           | 30,5 | 33,5 | 31,9 | 35,5 | 33,5 | 32,1 |
| Brezilya         | 26,8 | 27,8 | 25,5 | 28,9 | 31,3 | 32,0 |
| Danimarka        | 43,5 | 44,0 | 44,9 | 42,1 | 42,8 | 31,9 |
| Slovakya         | 21,9 | 30,9 | 24,0 | 36,7 | 21,4 | 31,4 |
| Meksika          | 29,6 | 28,8 | 30,0 | 31,7 | 31,4 | 31,3 |
| Macaristan       | 30,1 | 25,0 | 28,3 | 28,2 | 27,6 | 30,8 |
| Kosta Rica       | 28,5 | 27,0 | 30,1 | 27,5 | 30,6 | 30,7 |
| Guatemala        | 29,4 | 28,2 | 29,4 | 30,5 | 29,9 | 30,4 |
| Tunus            | 26,0 | 27,3 | 30,1 | 29,7 | 29,3 | 30,3 |
| Tacikistan       | 25,0 | 27,0 | 27,0 | 28,1 | 28,5 | 30,2 |
| Senegal          | 28,3 | 27,6 | 29,3 | 29,4 | 29,7 | 30,0 |
| Cezayir          | 27,8 | 27,9 | 30,0 | 30,6 | 29,4 | 29,6 |
| Kazakistan       | 26,7 | 26,5 | 27,3 | 27,8 | 27,9 | 28,3 |
| Filistin         | 26,7 | 27,7 | 28,2 | 27,5 | 27,9 | 28,2 |
| Türkmenistan     | 25,8 | 26,1 | 27,2 | 27,1 | 27,5 | 27,9 |
| Rusya Fed.       | 23,2 | 23,2 | 23,9 | 25,5 | 29,2 | 27,1 |

| <b>Dünya</b> | <b>18,0</b> | <b>18,5</b> | <b>18,9</b> | <b>19,0</b> | <b>19,5</b> | <b>19,2</b> |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 05.08.2020)

Ek Tablo 4. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan İhracatı ( ton)

|                  | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hollanda         | 1.334.210   | 1.574.737   | 1.568.931   | 1.529.443   | 1.634.401   |
| Hindistan        | 1.030.551   | 1.837.249   | 1.621.779   | 1.688.420   | 1.460.547   |
| Çin              | 870.009     | 711.270     | 921.792     | 910.119     | 983.718     |
| Mısır            | 551.678     | 445.087     | 566.278     | 445.991     | 825.379     |
| İspanya          | 356.260     | 356.560     | 338.215     | 355.955     | 404.588     |
| ABD              | 304.404     | 325.545     | 327.891     | 359.720     | 402.437     |
| Meksika          | 386.242     | 412.925     | 420.989     | 432.619     | 338.884     |
| Özbekistan       | -           | -           | 27.247      | 100.373     | 273.714     |
| Peru             | 162.112     | 208.976     | 191.281     | 212.807     | 242.149     |
| Türkiye          | 93.390      | 105.932     | 248.270     | 101.169     | 228.322     |
| Yeni Zelanda     | 177.082     | 190.119     | 199.377     | 142.573     | 187.299     |
| Arjantin         | 81.221      | 80.734      | 34.450      | 88.909      | 170.430     |
| Pakistan         | 189.473     | 75.977      | 59.949      | 210.609     | 166.264     |
| Polonya          | 102.741     | 96.630      | 112.772     | 155.626     | 138.743     |
| Güney Afrika     | 108.738     | 104.176     | 106.075     | 104.976     | 128.641     |
| Fransa           | 121.827     | 128.921     | 111.323     | 118.825     | 128.353     |
| Kazakistan       | 41.902      | 43.457      | 63.191      | 54.212      | 103.161     |
| Tacikistan       | 114.606     | 98.811      | 52.984      | 81.906      | 82.967      |
| Rusya Fed.       | 28.681      | 62.170      | 29.620      | 45.277      | 71.935      |
| Nijer            | 65.513      | 75.664      | 102.416     | 116.768     | 67.923      |
| Yemen            | 109.638     | 30.657      | 82.471      | 57.621      | 63.663      |
| Kanada           | 81.733      | 62.672      | 65.117      | 67.019      | 61.522      |
| Almanya          | 110.498     | 97.139      | 97.340      | 86.954      | 60.234      |
| Avusturya        | 59.438      | 50.954      | 45.114      | 59.200      | 52.673      |
| Kore Cumhuriyeti | 386         | 8.885       | 548         | 3.437       | 50.434      |
| Avustralya       | 46.880      | 41.797      | 27.535      | 33.805      | 47.648      |
| Belçika          | 50.980      | 56.652      | 60.057      | 40.398      | 42.995      |
| Şili             | 28.188      | 22.100      | 22.746      | 18.970      | 39.548      |
| İtalya           | 43.932      | 47.024      | 46.308      | 39.093      | 32.780      |
| Guatemala        | 34.577      | 36.878      | 40.254      | 39.555      | 30.102      |
| Fas              | 15.351      | 21.675      | 11.892      | 41.390      | 26.612      |
| Azerbaycan       | 8.881       | 3.069       | 56.612      | 40.687      | 26.156      |
| İran             | 228.396     | 343.677     | 137.853     | 342.672     | 25.491      |
| Sırbistan        | 18.476      | 16.238      | 16.802      | 20.152      | 22.204      |
| Kırgızistan      | 59.121      | 3.579       | 17.581      | 6.795       | 18.778      |
| Slovakya         | 7.976       | 6.664       | 10.262      | 12.999      | 15.423      |
| Malezya          | 56.301      | 70.598      | 52.732      | 19.903      | 14.871      |
| Tayland          | 20.960      | 11.808      | 13.834      | 12.442      | 11.623      |
| Myanmar          | 2.547       | 7.919       | 22.961      | 8.575       | 10.943      |
| Slovenya         | 3.088       | 3.058       | 4.515       | 6.396       | 10.859      |
| Brezilya         | 4.856       | 21.817      | 12.279      | 21.787      | 10.846      |
| Japonya          | 11.465      | 20.764      | 11.054      | 2.123       | 10.212      |

|              |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Portekiz     | 3.407            | 5.190            | 4.371            | 6.896            | 9.842            |
| <b>Dünya</b> | <b>7.368.946</b> | <b>8.160.042</b> | <b>8.187.515</b> | <b>8.533.727</b> | <b>9.015.970</b> |

Kaynak: TRADEMAP (Erişim Tarihi: 08.08.2020)

Ek Tablo 5. Ülkelere Göre Dünya Kuru Soğan İthalatı ( ton)

|                  | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ABD              | 485.881 | 521.177 | 549.966 | 568.121 | 543.407 |
| Malezya          | 518.284 | 577.692 | 581.660 | 544.622 | 504.692 |
| Birleşik Krallık | 390.748 | 394.857 | 341.977 | 401.467 | 457.193 |
| Hollanda         | 167.182 | 225.006 | 231.267 | 256.494 | 365.055 |
| BAE              | 361.140 | 358.368 | 365.305 | 343.979 | 323.796 |
| Vietnam          | 22.894  | 39.573  | 49.565  | 39.809  | 303.319 |
| Suudi Arabistan  | 370.453 | 356.079 | 392.691 | 381.314 | 296.019 |
| Almanya          | 250.052 | 264.702 | 246.443 | 257.698 | 283.713 |
| Japonya          | 303.850 | 279.499 | 291.513 | 294.740 | 280.639 |
| Bangladeş        | 464.588 | 322.394 | 209.703 | 262.796 | 254.071 |
| Sri Lanka        | 225.421 | 113.652 | 243.229 | 263.377 | 252.856 |
| Polonya          | 60.085  | 51.516  | 43.534  | 61.536  | 214.073 |
| Brezilya         | 270.326 | 178.079 | 64.698  | 117.892 | 211.523 |
| Fil Dişi         | 154.968 | 163.022 | 196.808 | 201.117 | 210.562 |
| Kanada           | 171.624 | 196.947 | 190.255 | 187.085 | 206.661 |
| Rusya Fed.       | 260.303 | 137.691 | 313.748 | 159.504 | 195.641 |
| Tayland          | 58.137  | 30.954  | 39.795  | 93.803  | 152.698 |
| Senegal          | 139.131 | 155.118 | 191.033 | 131.751 | 146.942 |
| Fransa           | 136.737 | 154.100 | 143.060 | 149.282 | 145.848 |
| Belçika          | 137.336 | 142.418 | 140.204 | 121.128 | 127.401 |
| Meksika          | 67.091  | 59.899  | 93.276  | 86.267  | 124.302 |
| Kazakistan       | 158.482 | 127.050 | 79.392  | 151.302 | 124.257 |
| Türkiye          | 196     | 204     | 71      | 495     | 116.306 |
| Endonezya        | 58.786  | 105.349 | 151.165 | 120.921 | 111.935 |
| Nepal            | 87.285  | 117.742 | 113.558 | 120.791 | 101.237 |
| Romanya          | 49.900  | 56.364  | 48.052  | 91.340  | 97.986  |
| Umman            | 57.717  | 70.581  | 94.926  | 95.666  | 96.897  |
| Ukrayna          | 2.394   | 2.822   | 5.660   | 15.336  | 94.886  |
| İtalya           | 71.063  | 80.676  | 58.831  | 75.626  | 87.462  |
| Pakistan         | 109.906 | 47.992  | 75.838  | 54.422  | 85.604  |
| Tayvan           | 62.074  | 90.631  | 77.150  | 53.259  | 83.251  |
| İspanya          | 41.538  | 71.496  | 53.755  | 86.750  | 81.834  |
| Katar            | 73.985  | -       | 82.108  | 97.134  | 77.909  |
| Hindistan        | 87.324  | 87      | 6.593   | 7.081   | 76.178  |
| Singapur         | 69.531  | 75.481  | 71.359  | 69.775  | 76.001  |
| Kuveyt           | 101.160 | 109.198 | 98.049  | 103.828 | 74.820  |
| Irak             | 162.188 | 368.691 | 225.170 | 341.717 | 71.680  |
| Portekiz         | 55.597  | 56.265  | 60.387  | 79.181  | 71.496  |
| Çekya            | 80.676  | 94.058  | 83.755  | 77.568  | 68.624  |
| Gine             | 52.167  | 51.587  | 73.014  | 70.640  | 57.419  |
| Mozambik         | 31.205  | 124.835 | 22.656  | 43.038  | 40.575  |
| El Salvador      | 36.394  | 39.323  | 41.692  | 42.587  | 38.993  |



|              |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Yunanistan   | 10.249           | 10.495           | 10.047           | 11.065           | 37.653           |
| <b>Dünya</b> | <b>7.651.248</b> | <b>7.924.814</b> | <b>7.865.893</b> | <b>8.142.142</b> | <b>8.502.309</b> |

Kaynak: TRADEMAP (Erişim Tarihi: 08.08.2020)

Ek Tablo 6. Ülkelere Göre Kuru Soğan Üretici Fiyatları (\$/ton)

|                   | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jamaika           | 1.338 | 1.275 | 1.452 | 1.194 | 1.418 |
| Cabo Verde        | 1.427 | 1.172 | 1.167 | 1.101 | 1.152 |
| Finlandiya        | 856   | 616   | 702   | 807   | 966   |
| Filipinler        | 814   | 691   | 1.112 | 797   | 906   |
| İsviçre           | 930   | 895   | 708   | 680   | 763   |
| Kosta Rika        | 777   | 716   | 1.045 | 953   | 750   |
| Moğolistan        | 988   | 972   | 925   | 819   | 692   |
| Romanya           | 609   | 562   | 525   | 491   | 667   |
| Sri Lanka         | 570   | 614   | 638   | 1.105 | 667   |
| İsrail            | 521   | 530   | 540   | 496   | 639   |
| Kuveyt            | 703   | 598   | 629   | 626   | 629   |
| Slovenya          | 491   | 357   | 453   | 481   | 609   |
| Avustralya        | 653   | 573   | 592   | 745   | 587   |
| Birleşik Krallık  | 513   | 468   | 485   | 465   | 552   |
| Uruguay           | 837   | 747   | 544   | 802   | 542   |
| Yunanistan        | 553   | 490   | 443   | 359   | 480   |
| Ürdün             | 403   | 341   | 375   | 306   | 470   |
| Vietnam           | 517   | 455   | 552   | 587   | 462   |
| Arnavutluk        | 385   | 318   | 319   | 298   | 403   |
| Bosna Hersek      | 422   | 325   | 220   | 312   | 368   |
| Çekya             | 284   | 268   | 319   | 244   | 353   |
| Slovakya          | 370   | 286   | 343   | 299   | 347   |
| Macaristan        | 265   | 253   | 226   | 231   | 336   |
| İsveç             | 223   | 320   | 252   | 228   | 330   |
| Kanada            | 323   | 311   | 297   | 285   | 313   |
| Danimarka         | 269   | 304   | 271   | 263   | 307   |
| Bangladeş         | 372   | 489   | 312   | 401   | 305   |
| Etiyopya          | 427   | 422   | 416   | 361   | 303   |
| Hollanda          | 159   | 153   | 160   | 71    | 298   |
| Avusturya         | 255   | 220   | 251   | 159   | 298   |
| İran              | 277   | 247   | 156   | 297   | 278   |
| Almanya           | 243   | 204   | 232   | 158   | 274   |
| İspanya           | 240   | 283   | 215   | 222   | 272   |
| Cezayir           | 312   | 507   | 411   | 306   | 266   |
| ABD               | 300   | 342   | 301   | 284   | 253   |
| Hırvatistan       | 287   | 249   | 212   | 202   | 196   |
| Türkiye           | 238   | 246   | 250   | 154   | 195   |
| Güney Afrika      | 263   | 186   | 261   | 229   | 194   |
| Belçika           | 273   | 191   | 145   | 156   | 184   |
| Rusya Federasyonu | 276   | 229   | 145   | 167   | 167   |
| Ukrayna           | 178   | 156   | 125   | 114   | 154   |
| Fas               | 341   | 246   | 464   | 351   | 146   |

|                         |            |            |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Beyaz Rusya             | 310        | 214        | 150        | 157        | 140        |
| Kazakistan              | 214        | 206        | 108        | 110        | 130        |
| <b>Dünya Ortalaması</b> | <b>508</b> | <b>473</b> | <b>430</b> | <b>415</b> | <b>436</b> |

Kaynak: FAO (Erişim Tarihi: 03.08.2020)

Ek Tablo 7. Türkiye’de Kuru Soğan Ekim Alanı Genişliğine Göre İller (da)

|                | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ankara         | 80.470         | 96.547         | 109.710        | 97.085         | 138.493        |
| Amasya         | 64.146         | 67.210         | 60.480         | 57.330         | 75.940         |
| Çorum          | 34.194         | 45.075         | 43.514         | 41.054         | 54.822         |
| Tokat          | 41.075         | 40.860         | 42.490         | 42.500         | 46.625         |
| Adana          | 40.050         | 41.470         | 33.489         | 34.863         | 35.141         |
| Hatay          | 57.910         | 60.805         | 46.499         | 34.046         | 32.160         |
| Eskişehir      | 36.340         | 38.008         | 37.345         | 26.540         | 30.572         |
| Bursa          | 34.600         | 33.515         | 32.645         | 28.631         | 26.965         |
| Konya          | 14.159         | 18.980         | 24.096         | 22.907         | 25.281         |
| Afyonkarahisar | 4.030          | 3.779          | 10.082         | 10.174         | 12.634         |
| Şanlıurfa      | 5.625          | 7.450          | 6.250          | 6.670          | 9.650          |
| Balıkesir      | 13.498         | 13.710         | 7.280          | 9.300          | 9.080          |
| Karaman        | 9.000          | 9.050          | 8.750          | 8.700          | 8.850          |
| Gaziantep      | 7.700          | 8.150          | 8.450          | 8.250          | 8.550          |
| Antalya        | 8.860          | 8.575          | 7.090          | 6.310          | 6.140          |
| Yozgat         | 7.577          | 5.927          | 6.523          | 6.515          | 6.132          |
| Tekirdağ       | 10.632         | 9.490          | 8.412          | 7.172          | 6.056          |
| Denizli        | 5.572          | 5.776          | 5.796          | 5.494          | 6.039          |
| Niğde          | 3.180          | 3.240          | 3.130          | 3.530          | 6.030          |
| Osmaniye       | 2.339          | 2.208          | 3.485          | 3.881          | 5.436          |
| Isparta        | 6.758          | 5.885          | 5.330          | 5.085          | 5.142          |
| Kütahya        | 5.450          | 5.027          | 4.581          | 4.526          | 5.095          |
| Kilis          | 8.449          | 6.515          | 4.000          | 4.800          | 5.000          |
| Diyarbakır     | 5.322          | 5.173          | 4.937          | 4.915          | 4.631          |
| Kahramanmaraş  | 8.409          | 5.571          | 4.439          | 4.344          | 4.496          |
| Elazığ         | 3.327          | 3.436          | 3.595          | 3.765          | 3.945          |
| Uşak-          | 1.990          | 2.080          | 2.223          | 2.223          | 3.290          |
| Çanakkale      | 2.766          | 2.555          | 2.181          | 2.184          | 3.201          |
| Bitlis         | 2.500          | 2.520          | 2.520          | 2.530          | 2.550          |
| Mersin         | 2.946          | 2.890          | 2.364          | 2.308          | 2.476          |
| Burdur         | 2.960          | 2.979          | 2.892          | 2.637          | 2.346          |
| Manisa         | 2.310          | 2.472          | 2.480          | 2.682          | 2.225          |
| İzmir          | 3.285          | 2.575          | 2.000          | 1.900          | 2.165          |
| Bilecik        | 2.520          | 2.169          | 2.052          | 2.053          | 1.820          |
| <b>Türkiye</b> | <b>577.040</b> | <b>604.026</b> | <b>576.918</b> | <b>527.133</b> | <b>613.588</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 04.08.2020)

Ek Tablo 8. Türkiye’de Kuru Soğan Üretim Miktarına Göre İller (ton)

|                | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ankara         | 322.604          | 460.012          | 523.295          | 510.414          | 669.134          |
| Amasya         | 274.753          | 293.551          | 271.522          | 248.599          | 317.106          |
| Çorum          | 106.198          | 174.919          | 178.399          | 166.460          | 168.087          |
| Adana          | 219.105          | 219.904          | 167.586          | 153.307          | 155.006          |
| Eskişehir      | 143.850          | 156.105          | 168.272          | 106.040          | 132.807          |
| Tokat          | 138.342          | 133.571          | 121.786          | 112.232          | 117.491          |
| Hatay          | 219.004          | 229.931          | 197.923          | 108.899          | 106.587          |
| Bursa          | 85.006           | 85.417           | 114.116          | 110.148          | 97.972           |
| Konya          | 30.541           | 43.430           | 77.869           | 74.006           | 89.705           |
| Afyonkarahisar | 10.367           | 9.675            | 41.354           | 25.547           | 34.439           |
| Gaziantep      | 25.704           | 26.595           | 28.232           | 27.855           | 27.888           |
| Yozgat         | 20.675           | 23.136           | 27.803           | 26.951           | 25.099           |
| Niğde          | 4.575            | 4.640            | 4.457            | 6.111            | 23.715           |
| Şanlıurfa      | 12.201           | 18.270           | 13.367           | 15.065           | 22.607           |
| Osmaniye       | 8.405            | 8.141            | 11.542           | 13.604           | 21.965           |
| Karaman        | 20.525           | 20.605           | 19.863           | 19.845           | 19.131           |
| Denizli        | 13.887           | 16.197           | 16.818           | 16.245           | 16.526           |
| Diyarbakır     | 7.087            | 6.885            | 7.055            | 14.906           | 14.186           |
| Balıkesir      | 21.920           | 18.550           | 10.730           | 18.724           | 12.683           |
| Kilis          | 16.898           | 9.267            | 10.194           | 11.575           | 11.133           |
| Tekirdağ       | 9.526            | 9.414            | 15.782           | 11.252           | 10.842           |
| Mersin         | 8.030            | 7.955            | 10.687           | 10.599           | 10.664           |
| Antalya        | 15.038           | 14.409           | 11.278           | 9.771            | 9.316            |
| Kütahya        | 10.572           | 9.731            | 8.816            | 7.732            | 9.057            |
| Kahramanmaraş  | 18.778           | 11.583           | 8.118            | 7.794            | 7.833            |
| Bitlis         | 8.750            | 8.820            | 22.106           | 22.213           | 6.523            |
| Uşak           | 4.690            | 4.888            | 5.159            | 5.277            | 6.494            |
| Isparta        | 8.807            | 7.809            | 6.348            | 6.125            | 5.850            |
| Elazığ         | 4.409            | 4.972            | 5.185            | 5.422            | 5.408            |
| Kırıkkale      | 3.255            | 3.221            | 4.443            | 4.467            | 4.754            |
| İzmir          | 7.772            | 6.562            | 4.496            | 4.330            | 4.561            |
| Çanakkale      | 3.997            | 3.659            | 3.065            | 3.097            | 4.286            |
| Kırklareli     | 5.009            | 4.843            | 4.704            | 4.486            | 3.238            |
| Burdur         | 3.840            | 4.003            | 3.784            | 3.251            | 3.181            |
| <b>Türkiye</b> | <b>1.879.189</b> | <b>2.120.581</b> | <b>2.175.911</b> | <b>1.930.695</b> | <b>2.200.000</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 04.08.2020)

Ek Tablo 9. Türkiye Kuru Soğan İhracatı (ton)

|                        | 2015          | 2016          | 2017           | 2018           | 2019           |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Hindistan              | 1.596         | -             | -              | -              | 35.414         |
| Irak                   | 21.395        | 39.008        | 108.212        | 51.956         | 34.965         |
| BAE                    | -             | 727           | 1.319          | 3.229          | 29.746         |
| Bangladeş              | 216           | -             | 354            | -              | 19.438         |
| Gürcistan              | 2.616         | 4.775         | 15.783         | 8.436          | 16.838         |
| Libya                  | -             | -             | -              | -              | 16.269         |
| Bulgaristan            | 5.355         | 5.976         | 2.607          | 4.774          | 14.166         |
| Suriye                 | 6.215         | 19.662        | 24.782         | 1.636          | 11.189         |
| Sri Lanka              | -             | -             | -              | -              | 8.401          |
| Romanya                | 295           | 2.631         | 843            | 924            | 8.294          |
| Rusya Federasyonu      | 28.373        | -             | 70.505         | 266            | 6.634          |
| Katar                  | -             | -             | 2.402          | 1.757          | 5.866          |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 1.712         | 2.270         | 3.775          | 4.129          | 2.626          |
| Kuveyt                 | 10            | 2             | 629            | 1.248          | 2.426          |
| Yunanistan             | 312           | 267           | 234            | 1.273          | 1.893          |
| Suudi Arabistan        | -             | 1.969         | 5.036          | 2.590          | 1.798          |
| Moldova                | 248           | 621           | 131            | -              | 1.281          |
| İsrail                 | -             | 368           | 22             | 14.097         | 1.226          |
| Almanya                | 595           | 765           | 44             | 20             | 1.152          |
| Ukrayna                | -             | -             | 135            | -              | 1.054          |
| Çekya                  | 22            | 65            | -              | -              | 964            |
| Hırvatistan            | 62            | 44            | -              | -              | 952            |
| Polonya                | -             | -             | -              | -              | 567            |
| Bosna-Hersek           | 40            | 46            | -              | 25             | 422            |
| Hollanda               | -             | 21            | -              | 1              | 419            |
| Kosova                 | -             | 241           | 95             | 30             | 407            |
| Bahreyn                | -             | 55            | 195            | 229            | 337            |
| Umman                  | -             | -             | 921            | 1.223          | 284            |
| Norveç                 | 4             | -             | -              | 20             | 193            |
| Sırbistan              | -             | -             | -              | -              | 149            |
| Litvanya               | -             | -             | -              | -              | 126            |
| Letonya                | -             | -             | -              | -              | 125            |
| Macaristan             | -             | -             | -              | -              | 87             |
| Kuzey Makedonya        | -             | -             | -              | -              | 71             |
| Avusturya              | 13            | 6             | -              | -              | 67             |
| Belarus                | -             | -             | -              | -              | 60             |
| Maldivler              | 2             | -             | -              | -              | 52             |
| Kamboçya               | -             | -             | -              | -              | 48             |
| İtalya                 | -             | 23            | -              | 22             | 43             |
| <b>Toplam</b>          | <b>69.496</b> | <b>90.748</b> | <b>245.991</b> | <b>101.025</b> | <b>226.190</b> |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 05.08.2020)

**KAYNAKLAR**

ABB, 2020. Ankara Büyükşehir Belediyesi, <http://www.ankara.bel.tr/hal-balik>. (Erişim:11.08.2020)

BÜGEM, 2018. Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü

Çakır, E., Maden, S., 2016. ‘Ankara (Polatlı) Soğan Depolarında Tespit Edilen Fungal Depo Çürüklüğü Etmenleri’ Bitki Koruma Bülteni 56(2), s. 135-143.

Dağdemir, V., 1998. ‘Türkiye Soğan Piyasasının Ekonomik Analizi’.

FAO, 2020. Food and Agriculture Organization of The United Nations Statistics Division [Http://Faostat.Fao.Org](http://Faostat.Fao.Org). (Erişim: 05.08.2020).

Gökçe, A.F., Tekeli F., 2015 ‘‘Yemelik Soğan Ve Türkiye’de Islah Süreci’’ Türkiye Tohumcular Birliği Dergisi, 13,s.41-45. Ankara.

Güvenç, İ., 2019. ‘‘Türkiye’de Soğan Üretimi, Fiyat Değişimi, Dış Ticareti ve Rekabet Gücü’’ Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi Cilt 29, Sayı 3.

TUİK, 2020. Türkiye İstatistik Kurumu, <http://www.tuik.gov.tr>.(Erişim:05.08.2020)

Trademap, 2020. [https://www.trademap.org/Country\\_SelProduct\\_TS.aspx?nvpm](https://www.trademap.org/Country_SelProduct_TS.aspx?nvpm) (Erişim:11.08.2020)

Y., Wardad, 2017. ‘‘Onion production doubles in 10 years but prices still high’’, The Financial Express, <http://today.thefinancialexpress.com.bd/print/onion-production-doubles-in-10-years-but-prices-still-high-1511798905>.

Yılmaz, H., Demircan, V., Erel, G., 2006. "Başlıca Üretici İllerde Kuru Soğan Üretim Maliyetleri ve Karlılık Göstergeleri (Profitability Indicators and Production Costs of Dry Onions in Mainly Producing Provinces), Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 21(2), s.39-48. Adana.