

2018 YILI DOĞAL GAZ DAĞITIM SEKTÖRÜ RAPORU

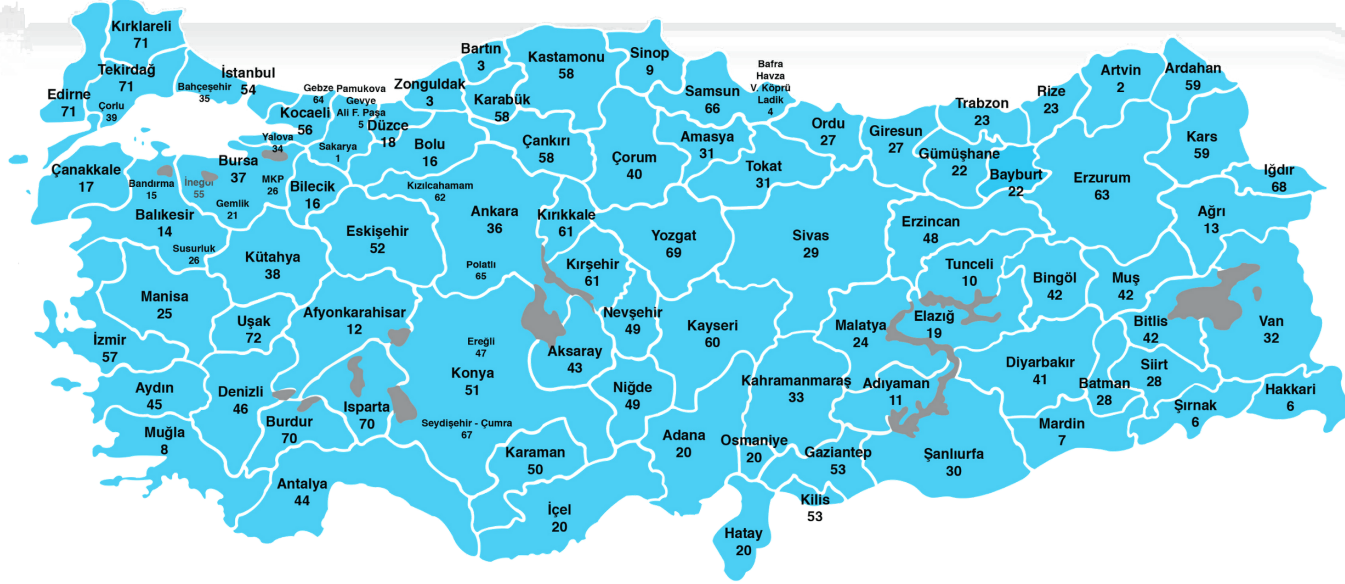
Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği (GAZBİR), Türkiye genelinde doğal gaz dağıtım faaliyeti yapan doğal gaz dağıtım şirketlerinin oluşturduğu çatı kuruluş olarak faaliyetini sürdüren bir sivil toplum kuruluşudur. Unvanında yer alan “Türkiye” ibaresi ile GAZBİR, 2004 yılından bu yana kamu yararına çalışan dernek statüsünde çalışmalarını sürdürmektedir.

GAZBİR ülkemizin ilerlemesine ve kalkınmasına katkı sağlamak üzere doğal gaz piyasasının gelişimine katkı sağlayacak faaliyetlerin yanı sıra, ana faaliyet konusu olarak şehir içi doğal gaz dağıtım sektöründe meydana gelen gelişmeleri takip etmek, dağıtım şirketleri arasında koordinasyonu sağlamak, doğal gaz kullanıcılarının hizmet kalitesini artırıcı tedbirlerin alınması amacıyla kamu ve özel sektör nezdinde faaliyette bulunmak üzere kurulmuştur.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği’nin iktisadi işletmesi ve teknik merkezi olarak; GAZBİR-GAZMER Doğal Gaz ve Enerji Eğitim Belgelendirme Denetim ve Teknolojik Hizmetler Ltd.Şti. doğal gaz ve diğer tüm enerji sektöründe ihtiyaç duyulan eğitim, araştırma-geliştirme, laboratuvar ve ortak teknik gereksinimlerin karşılanması amacıyla MYK ve TÜRKAK akredite kuruluşu olarak faaliyetini sürdürmektedir.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği, Avrupa ve dünya çapında doğal gaz alanından faaliyet gösteren IGU-International Gas Union (Uluslararası Gaz Birliği) ve TOBB-Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği üyesi bir kuruluştur.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtım Haritası



1. Ağdaş Adapazarı Gaz Dağıtım A.Ş.
2. Akmercan Artvin Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
3. Akmercan Batıkara Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
4. Akmercan Delta Doğalgaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
5. Akmercan Gepsa Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
6. Akmercan Hakkari-Şırnak Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
7. Akmercan Mardin Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
8. Akmercan Muğla Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
9. Akmercan Sinop Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
10. Akmercan Tunceli Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
11. Akmercangaz Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
12. Aksa Afyon Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
13. Aksa Ağrı Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
14. Aksa Balıkesir Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
15. Aksa Bandırma Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
16. Aksa Bilecik Bolu Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
17. Aksa Çanakkale Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
18. Aksa Düzce Ereğli Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
19. Aksa Elazığ Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
20. Aksa Gaz Dağıtım A.Ş.
21. Aksa Gemlik Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
22. Aksa Gümüşhane Bayburt Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
23. Aksa Karadeniz Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
24. Aksa Malatya Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.

25. Aksa Manisa Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
26. Aksa Mkp Susurluk Karacabey Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
27. Aksa Ordu Giresun Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
28. Aksa Siirt-Batman Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
29. Aksa Sivas Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
30. Aksa Şanlıurfa Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
31. Aksa Tokat Amasya Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
32. Aksa Van Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
33. Armadaş Arsan Maraş Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
34. Armagaz Arsan Marmara Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
35. Bahçeşehir Gaz Dağıtım A.Ş.
36. Başkent Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
37. Bursa Şehirçi Doğal Gaz Dağıtım Tic. ve Taahhüt A.Ş.
38. Çinigaz Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
39. Çorlu Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
40. Çorum Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
41. Diyarbakır Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
42. Doğugaz Bitlis Bingöl Muş Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
43. Enerya Aksaray Gaz Dağıtım A.Ş.
44. Enerya Antalya Gaz Dağıtım A.Ş.
45. Enerya Aydın Gaz Dağıtım A.Ş.
46. Enerya Denizli Gaz Dağıtım A.Ş.
47. Enerya Ereğli Gaz Dağıtım A.Ş.
48. Enerya Erzincan Gaz Dağıtım A.Ş.

49. Enerya Kapadokya Gaz Dağıtım A.Ş.
50. Enerya Karaman Gaz Dağıtım A.Ş.
51. Enerya Konya Gaz Dağıtım A.Ş.
52. Esgaz Eskişehir Şehirçi Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
53. Gazdaş Gaziantep Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
54. İgdaş İstanbul Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
55. İnegöl Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
56. İzgaz İzmit Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
57. İzmir Doğalgaz Dağıtım Tic. ve Taahhüt A.Ş.
58. Kargaz Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
59. Kargaz Kars Ardahan Doğal Gaz Dağıtım Ltd. Şti.
60. Kayserigaz Kayseri Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
61. Kirgaz Kırıkkale-Kırşehir Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
62. Kızılcahamam Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
63. Palen Enerji Doğal Gaz Dağıtım End. ve Tic. A.Ş.
64. Palgaz Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
65. Polgaz Polatlı Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
66. Samgaz Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
67. Selçuk Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
68. Serhat Doğalgaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
69. Sürmeli Doğal Gaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.
70. Torosgaz Isparta Burdur Doğalgaz Dağıtım A.Ş.
71. Trakya Bölgesi Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.
72. Udaş Uşak Doğalgaz Dağıtım Sanayi ve Tic. A.Ş.

Rakamlarla Türkiye Doğal Gaz Piyasası

81

Türkiye’de 81 İl, 510 Yerleşim Yerinde Doğal Gaz Kullanılmaktadır

72

Türkiye’nin 81 İlinde 72 Doğal Gaz Dağıtım Şirketi Faaliyet Yapmaktadır

8

2018 Yılında Türkiye Doğal Gaz Dağıtım Şebekesi %8 Büyümüştür

48

2018 Yılı Türkiye Toplam Doğal Gaz Tüketimi 48,9 Milyar Metreküptür

1,7

Dağıtım Şirketleri 2018 Yılında 1,7 Milyar Türk Lirası Yatırım Yapmışlardır

15

Toplam Doğal Gaz Abone Sayısı 2018 Yılında 15 Milyonu Aşmıştır

66

Doğal Gazın Ulaştığı Nüfus 66 Milyonu Aşmıştır

50

Aktif Doğal Gaz Kullanan Nüfus 50,6 Milyondur

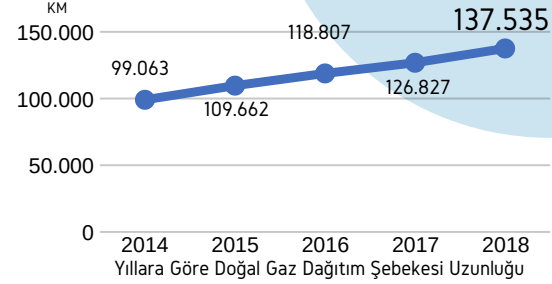
Yatırımlar

Doğal gaz dağıtım şirketleri tarafından 2018 yıl sonu itibariyle toplam 30 Milyar TL şebeke yatırımı gerçekleştirilmiştir. 2018 yılında gerçekleşen şebeke yatırımı 1,7 milyar TL'dir. Bu yatırımın 700 Milyon TL'lik kısmı ilçe genişleme yatırımları kapsamında gerçekleşmiştir.



2019 yılında dağıtım şirketleri tarafından mevcut ve yeni bölgeler için toplam 1,1 Milyar TL şebeke yatırımı planlanmaktadır. İlçe genişleme yatırımları kapsamında 400 Milyon TL yatırım ile 35 yeni yerleşim yerine doğal gaz arzı sağlanması planlanmaktadır.

2018 yıl sonu itibariyle Türkiye doğal gaz dağıtım şebekesi 137.535 kilometreye ulaşmıştır. 2018 yılında toplam 10.708 kilometre şebeke inşası yapılmıştır. Gerçekleştirilen yatırımlar ile dağıtım şebekesi %8 büyümüştür.



2018 Yılı Çelik, Polietilen ve Servis Hattı Uzunlukları

Doğal gaz dağıtım şebekesi son 5 yılda %38 büyümüştür. Geçtiğimiz 5 yılda ortalama yıllık 9.900 km şebeke yatırımı gerçekleştirirken, 2018 yılında geçtiğimiz 5 yıllık ortalamanın %8 üzerinde şebeke büyümesi gerçekleşmiştir.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtım Şebekesi



Dünyanın Çevresinden 3,5 Kat

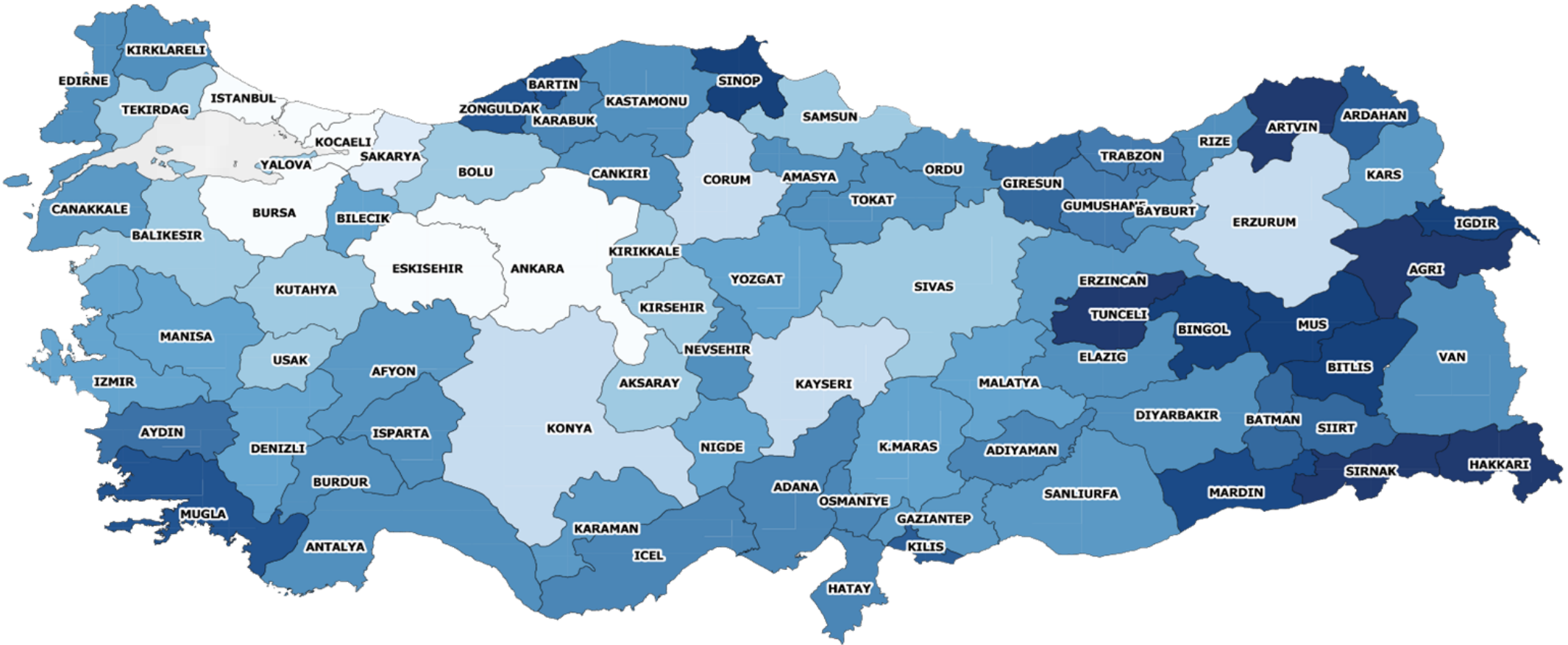


Türkiye Kara Yolu
Uzunluğundan 2
Kat



Türkiye Demir Yolu
Uzunluğundan 13 Kat

Daha Uzun

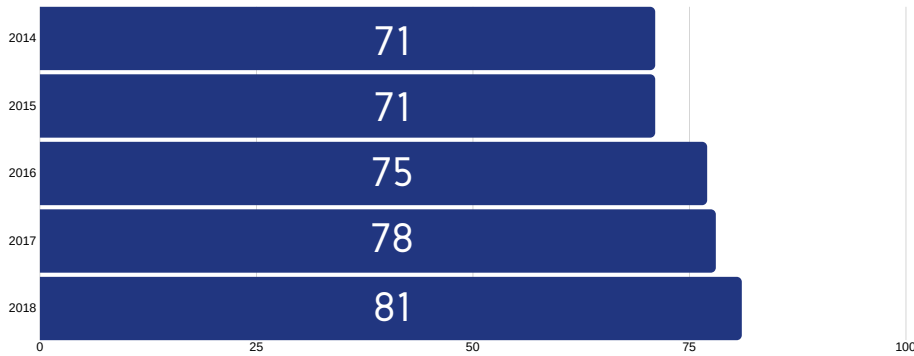


Temiz ve çevreci yakıt doğal gaz 2018 yıl sonu itibariyle Türkiye'nin 81 ilinde kullanılmaktadır.

81 İL
510 YERLEŞİM YERİ

2003 yılında gerçekleştirilen ilk doğal gaz dağıtım lisansı ihalesi sonrası doğal gaz dağıtım sektörü özel sektör dinamizmiyle 75 il'e doğal gaz arzı sağlamıştır. Son 5 yılda doğal gaz arzı sağlanan il sayısı yüzde 14, ilçe sayısı ise yüzde 71 artmıştır.

2018 yılı içerisinde Hakkari, Şırnak ve Artvin il merkezlerine doğal gaz arzı sağlanmış olup, Türkiye'nin tüm illerinde vatandaşlar doğal gaz kullanmaktadır.

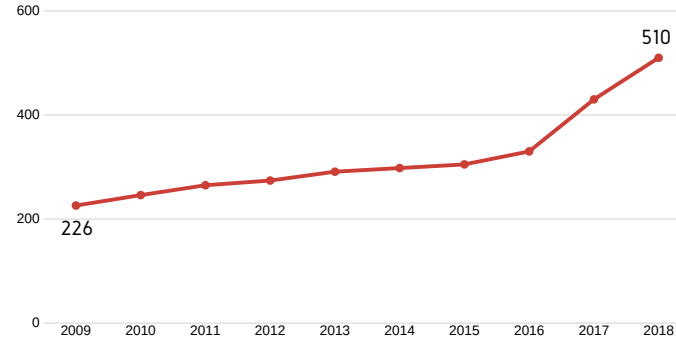


2014-2018 Yılları Arası Doğal Gaz Arzı Sağlanan İl Sayısı

2018 yıl sonu itibariyle doğal gaz dağıtım şirketleri 493 ilçe, 17 belde olmak üzere toplam 510 yerleşim yerinde faaliyet göstermektedir..

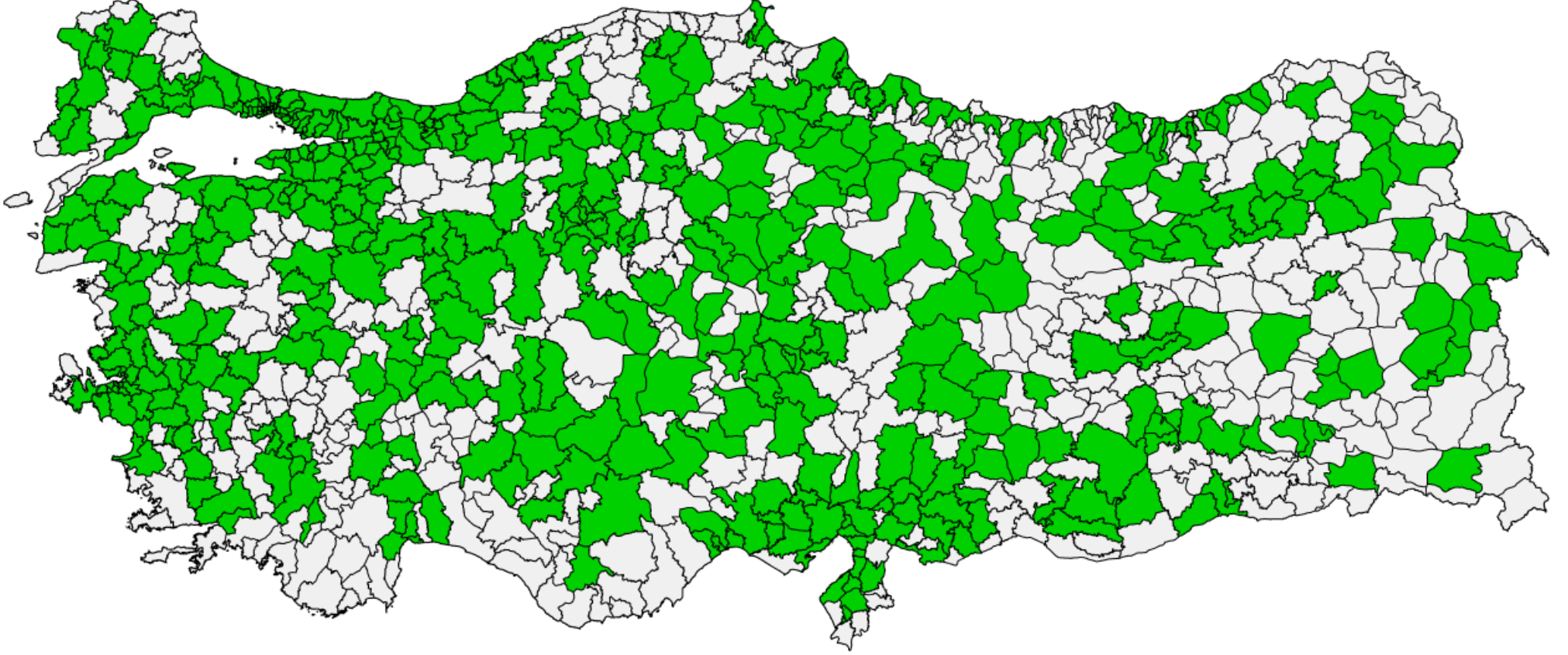
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ve GAZBİR koordinasyonunda Doğal Gaz Dağıtım Şirketleri 2017 yılında başlatılan genişleme yatırımlarına 2018 yılında da devam etmiştir. 2018 yılı içerisinde toplam 75 yeni yerleşim yerine, 2 yılda toplam 176 yerleşim yerine doğal gaz arz sağlanmıştır.

2018 yılında genişleme yatırımları kapsamında arz sağlanan yerlere yapılan 700 Milyon TL yatırım ile yaklaşık 3,2 milyon nüfusa daha doğal gaz ulaştırılmıştır.



2009-2018 Yılları Arası Doğal Gaz Arzı Sağlanan Yerleşim Yeri Sayısı

Toplam Arz Sağlanan İlçelerin %15'ine 2018 Yılında Yapılan Yatırımlar İle Doğal Gaz Arzı Sağlanmıştır



Doğal Gaz
Arzı Sağlanan İlçeler
(497)

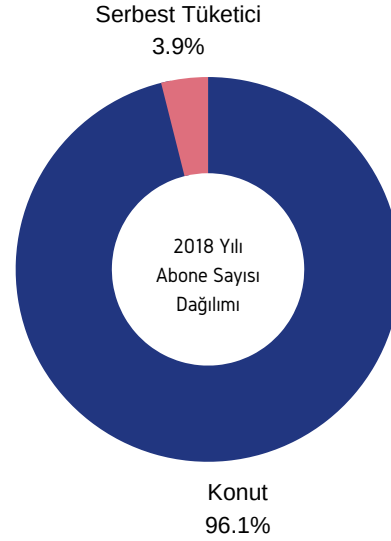
Henüz Doğal Gaz
Arzı Sağlanmamış İlçeler
(425)

* 2018 yıl sonu itibariyle 13 beldeye doğal gaz arzı sağlanmış olup, ilçe bazlı haritaya dahil edilmemiştir.

Abone Sayısı

2018 yıl sonu itibariyle Türkiye doğal gaz abone sayısı 2017 yılına kıyasla %9 artarak 15.400.892'ye ulaşmıştır. Toplam abone sayısı 2017 yılına göre 1.237.962 artmış, son 10 yılın artışının %36 üzerinde yeni abone doğal gaz dağıtım sistemine dahil olmuştur.

Toplam abone sayısının %96'sını konut aboneleri (Serbest Olmayan Tüketici Grubu) oluşturmaktadır. 2018 yılında konut abone sayısı 2017 yılına kıyasla 1.185.903 artmıştır. Serbest Tüketici sayısı 2018 yılında 52.059 artmış ve 604.664'e ulaşmıştır.



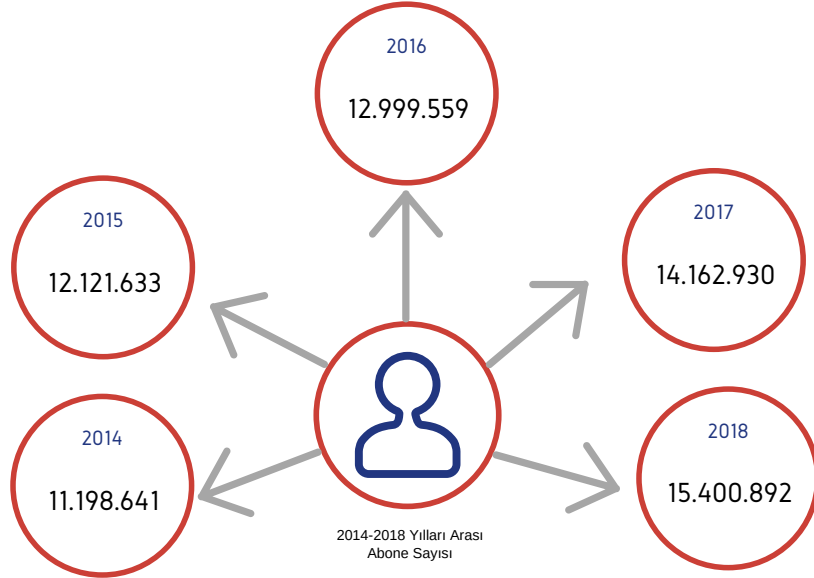
Son 5 yılda toplam abone sayısı ortalama %9 büyümüştür. 2018 yılında yapılan yatırımlar ile son 5 yılın büyüme trendi korunmuştur. 2019 yılında da yaklaşık 1 milyon yeni abonenin doğal gaz kullanması hedeflenmektedir.

2018 yılında en çok yeni abone alımının gerçekleştiği il İstanbul (224.578) olurken, İstanbul'dan sonra en çok abonenin alındığı iller sırasıyla İzmir (68.239), Ankara (45.249), Bursa (44.651) olmuştur.

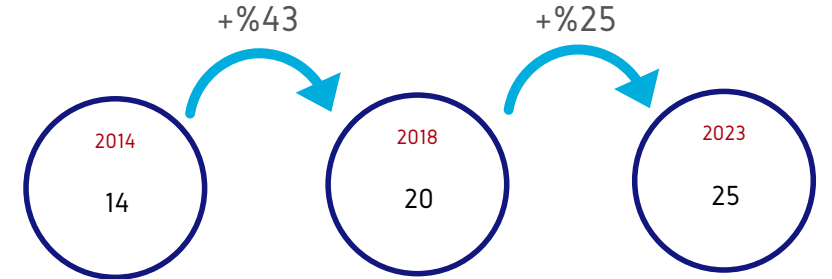
2018 Yılı Sonu İtibariyle En Fazla Abone Bulunan İlk 10 İl

	İl Adı	Abone Sayısı	2017 Yılına Göre Değişim
1	İSTANBUL	5.123.207	5%
2	ANKARA	1.784.054	3%
3	BURSA	890.812	5%
4	İZMİR	617.025	12%
5	KOCAELİ	576.910	6%
6	KONYA	391.164	11%
7	KAYSERİ	346.833	8%
8	ESKİŞEHİR	300.093	6%
9	TEKİRDAĞ	258.268	13%
10	SAMSUN	248.383	11%

Türkiye'de km² başına düşen abone sayısı 2017 yılına göre %11 artarak 20 olmuştur. 2019 yılında 1 milyon yeni abonenin doğal gaz kullanmaya başlaması ile km²başı abone sayısı 21'e yükselecektir.



Türkiye İl Bazlı Km² Başına Düşen Doğal Gaz Abone Sayısı





İl Bazlı Abone Sayısı			
5.120.000 ve Üzeri	(1)	80.000 - 110.000	(7)
1.780.000 - 5.120.000	(1)	60.000 - 80.000	(15)
570.000 - 1.780.000	(3)	40.000 - 60.000	(11)
300.000 - 570.000	(3)	30.000 - 40.000	(5)
170.000 - 300.000	(7)	20.000 - 30.000	(5)
110.000 - 170.000	(8)	0 - 20.000	(14)



Türkiye İl Bazlı Kilometre-Kare Başına Düşen Abone Sayısı

895 ve Üzeri	(1)	12 - 20	(13)	4 - 5	(8)
113 - 895	(2)	9 - 12	(12)	2 - 4	(9)
46 - 113	(4)	8 - 9	(10)	0 - 2	(9)
20 - 46	(6)	5 - 8	(6)		

Harita Hesaplamalarında İllerin Tamamının Yüzölçümleri Dikkate Alınmıştır.

Penetrasyon

2018 yıl sonu itibariyle Türkiye Nüfusu 2017 yılına göre %1 artarak 82.003.882'ye ulaşmıştır.

2018 yılında dağıtım şirketleri tarafından yapılan yatırımlar ulaşılan nüfus 4,1 milyon artarak 66 milyonun üzerine çıkmıştır. 2018 yıl sonu itibariyle dağıtım şirketleri Türkiye Nüfusunun %80'ine doğal gazı ulaştırmıştır.

Doğal gaz bağlantı anlaşmasını imzalayan nüfus 2017 yılına göre %7 artarak 53,2 milyon olmuştur. Son 5 yıllık dönemde doğal gaz dağıtım şirketleri ile bağlantı anlaşması imzalayan nüfus 13,8 milyon kişi artmıştır.

2018 yılında doğal gazı aktif kullanan nüfus 50,3 milyon olmuştur. Dağıtım şebekesinin ulaştığı nüfusun %76'sı, bağlantı anlaşması yapılan nüfusun %95'i doğal gazı aktif olarak kullanmaktadır.



Nüfus



Ulaşılan Nüfus



Doğal Gaz Bağlantı Anlaşması
Yapmış Nüfus



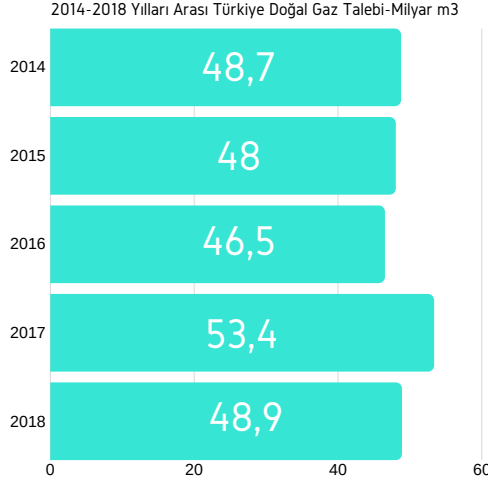
Doğal Gazı Aktif Kullanan Nüfus



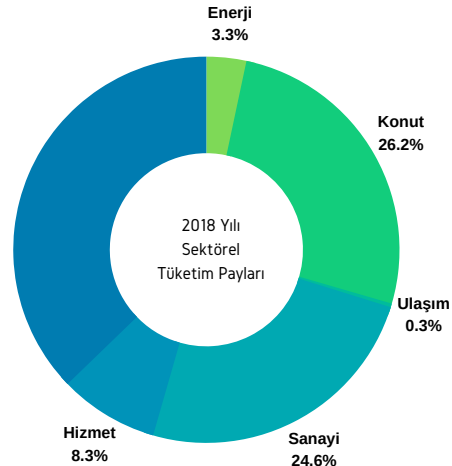
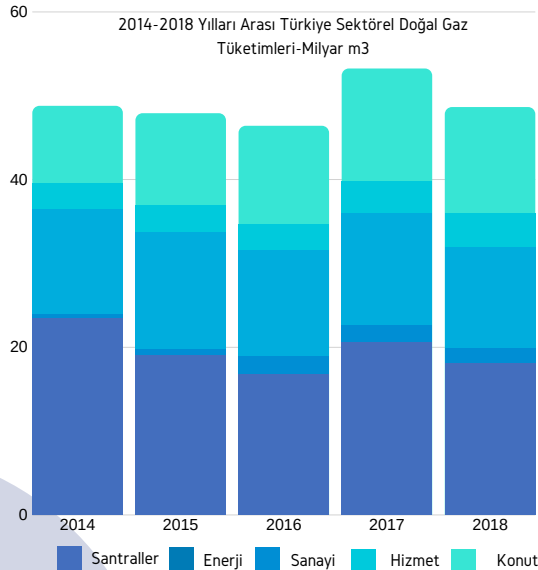
Tüketim

2018 yılı Türkiye toplam doğal gaz tüketimi 2017 yılına kıyasla %8 azalarak 48,9 Milyar m³ olarak gerçekleşmiştir.

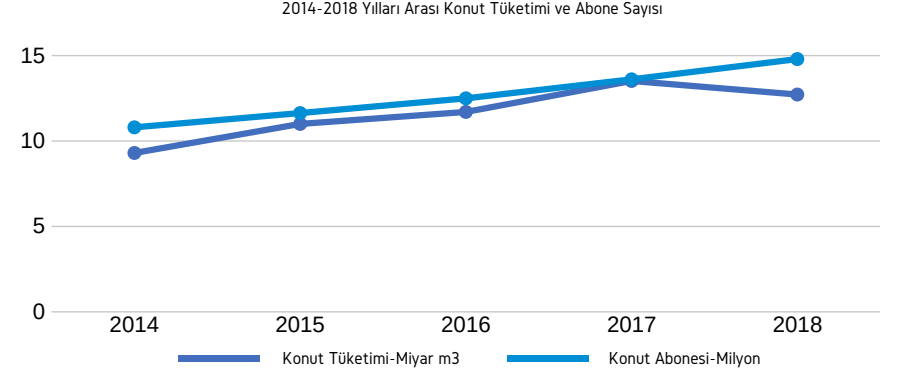
Türkiye’de son 5 yılda toplam doğal gaz tüketimi ortalama 48,5 milyar m³ seviyesinde gerçekleşmiştir. 2018 yılında son 5 yılın tüketim ortalamasının %1 üzerinde tüketim gerçekleşmiştir.



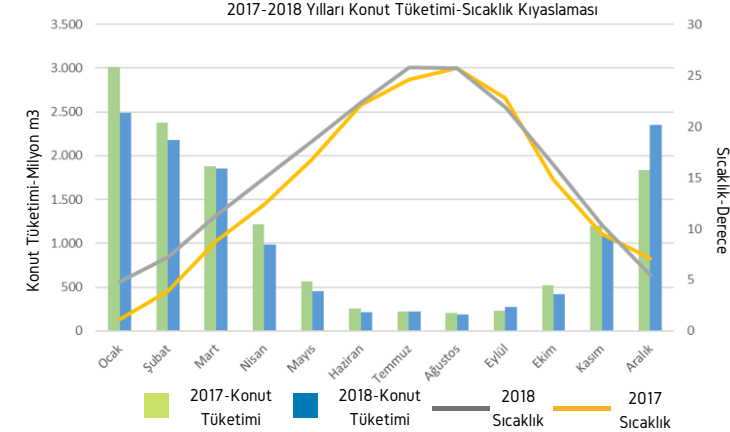
2018 yılında sektörel bazda en fazla tüketim %37 pay ile Elektrik Santrallerinde olurken, Konutlarda toplam tüketimin %26’sı, Sanayide ise %25’i gerçekleşmiştir. Resmi dairelerin ve ticarethanelerin yer aldığı Hizmet sektöründe ise toplam tüketimin %8’i gerçekleşmiştir. 4 sektör toplam tüketimde %96 paya sahiptir.



2018 yılında konutlarda doğal gaz tüketimi 2017 yılına kıyasla %6 düşerek 12,7 milyar m³ olarak gerçekleşmiştir. Son 10 yılda konut tüketimi her yıl artış göstermesine rağmen, 2018 yılında toplam konut doğal gaz tüketimi, hava sıcaklıklarının mevsim ortalamasının çok üzerinde seyretmesi sebebiyle azalmıştır.



Türkiye’de son 48 yılın en yüksek sıcaklık ortalamalarının gerçekleştiği 2018 yılında konutlarda tüketim kış aylarında 2017 yılına göre %15 gerileyerek 6,5 milyar m³ olarak gerçekleşmiştir. Hava sıcaklıklarının mevsim normallerinin üzerinde seyretmesi ile 2018 yılı Eylül ve Aralık ayları dışında tüm aylarda konutlardaki tüketim 2017 yılının aynı dönemine göre azalmıştır.

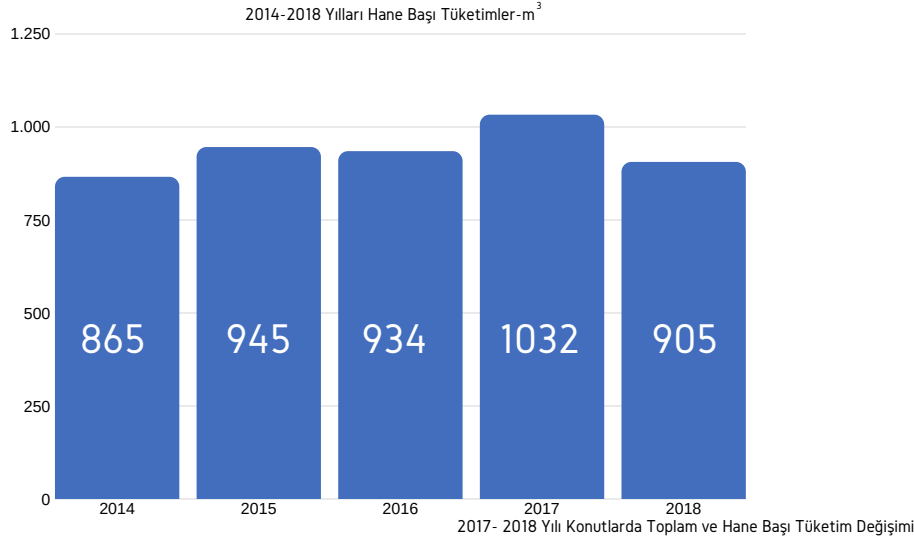


1970-2017 Yılları Arası Türkiye Sıcaklık Ortalaması 13.6°C

2018 Yılı Türkiye Sıcaklık Ortalaması 15.4°C

Tüketim

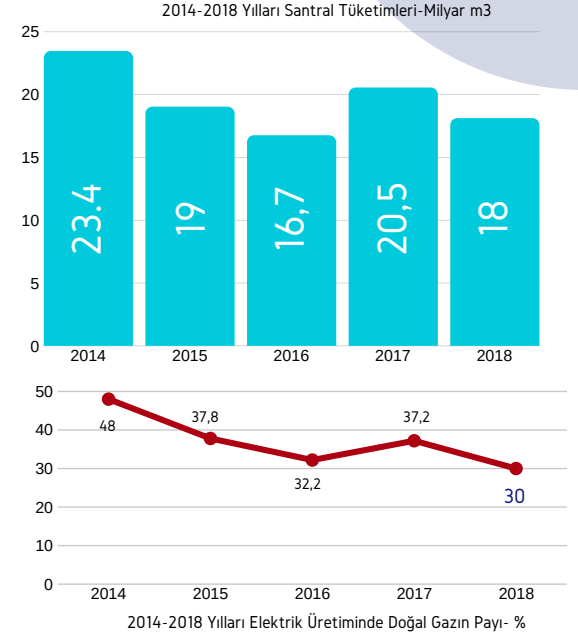
Hane başı ortalama doğal gaz tüketimi 2018 yılında 905 m³ olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılına kıyasla ortalama hane tüketimi %13 azalmıştır. Hane başı ortalama tüketimin en fazla olduğu il Ardahan (2.581 m³) olurken, hane başı tüketimin en az gerçekleştiği il Antalya (648 m³) olmuştur. İstanbul (875 m³), Ankara (981 m³), İzmir (818 m³), Kocaeli (903 m³) ve Bursa (801 m³) illerinde hane başı tüketimlerde azalış görülürken, 5 il içerisinde İzmir (%19) en fazla azalışın gerçekleştiği il olmuştur.



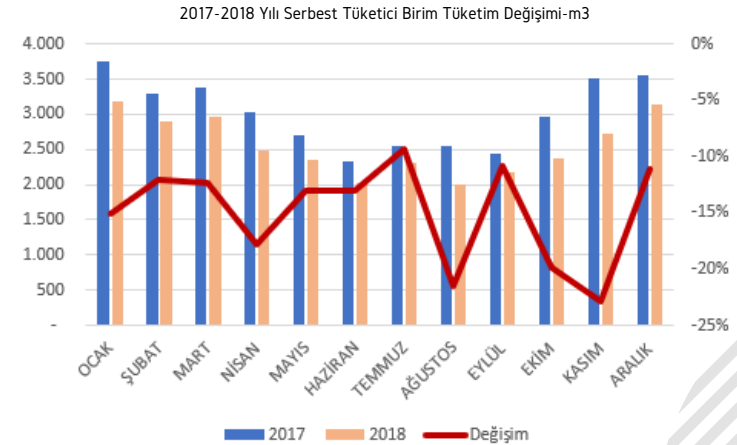
Hane başı ortalama tüketimin 2017 yılına göre en çok azaldığı ay Ekim (-%25) olmuştur. Sıcaklıkların 2017 yılına göre 2°C daha soğuk geçtiği Aralık ayında Türkiye genelinde hane başı ortalama tüketim %18 artış göstermiştir.

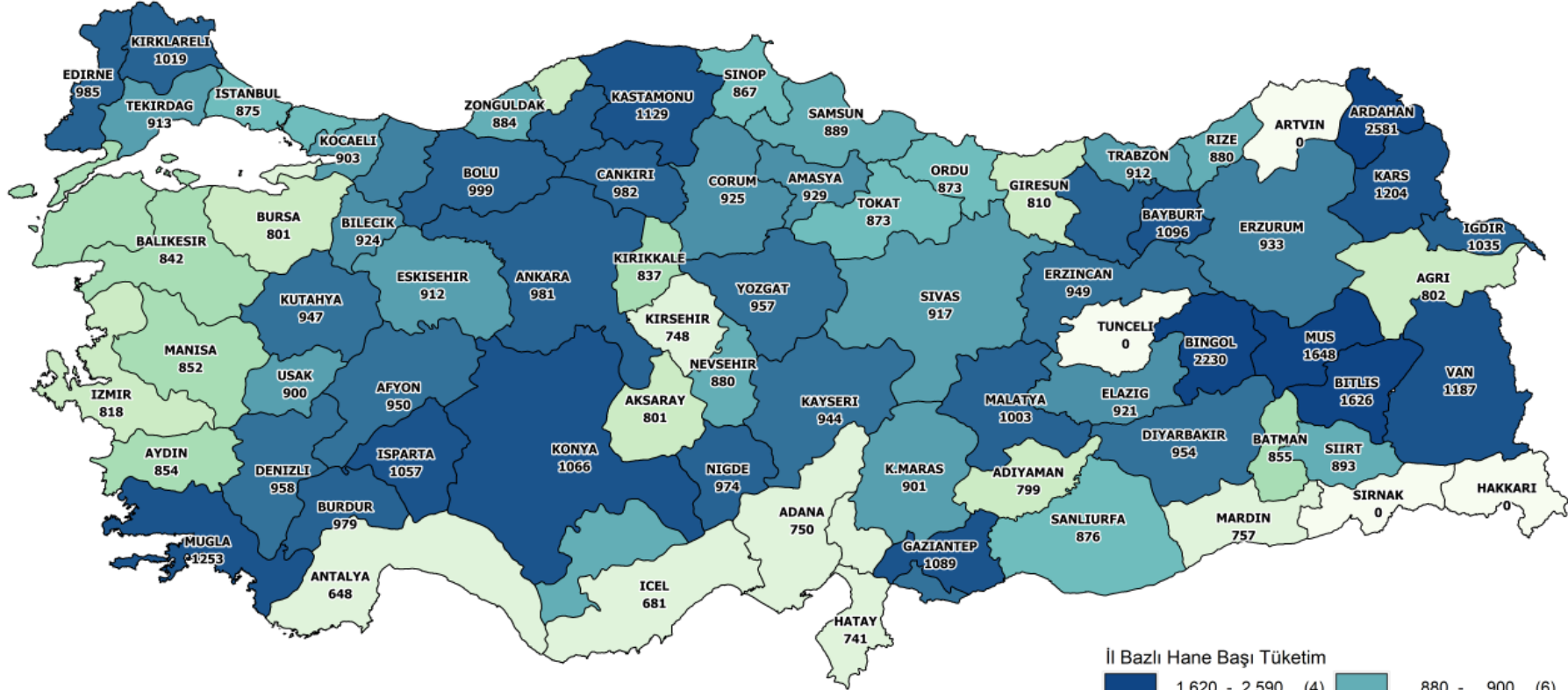
Elektrik üretiminde kullanılan doğal gaz miktarı 2017 yılına göre %12 azalarak 18 milyar m³ olarak gerçekleşmiştir. 2018 yılında elektrik santrallerinin toplam doğal gaz tüketimi içindeki payı %37 olmuştur.

Elektrik üretiminde doğal gaz kullanan santrallerin toplam üretimdeki payının en düşük olduğu yıl %31,2 ile 1999 yılıydı. Türkiye’de 2018 yılında elektrik üretiminde doğal gazın payı %30’a gerileyerek son 20 yılın en düşük seviyesine gelmiştir.



Serbest Tüketici statüsünde yer alan (sanayi, hizmet, resmi daireler, ticarethane) tüketicilerin toplam tüketimi 2017 yılına göre %7, birim tüketimi ise %15 azalmıştır. 2018 yılında tüm aylarda serbest tüketicilerin toplam ve birim tüketimleri 2017 yılına kıyasla azalmıştır.





İl Bazlı Hane Başı Tüketim

1.620 - 2.590 (4)	880 - 900 (6)
1.050 - 1.620 (8)	860 - 880 (5)
970 - 1.050 (11)	830 - 860 (6)
940 - 970 (8)	790 - 830 (7)
930 - 940 (2)	640 - 790 (8)
920 - 930 (4)	0 - 640 (4)
900 - 920 (7)	

Tüketim Hassasiyeti

“Tüketim Hassasiyeti Endeksi” tüketicilerin ortalama hane başı tüketimlerinin sıcaklık değişimine olan tepkilerini ölçmek için kullanılmaktadır. Ardışık ayların veya yılların sıcaklık değişimine bağlı olarak tüketimdeki değişikliğe göre yüksek, orta ve düşük hassasiyet tanımları ilgili çalışmada kullanılmıştır.

2017-2018 Yılları Ay Bazlı Tüketim Hassasiyeti

Hane başı tüketim ve sıcaklık değişimleri esas alınarak 2017-2018 dönemi için Türkiye geneli konutlarda hane başı tüketimlerin sıcaklık değişimlerine hassasiyeti hesaplanmıştır. Türkiye geneli 2017-2018 döneminde sıcaklık değişimine tüketicilerin ortalama hassasiyeti 7 olarak hesaplanmıştır.

2017-2018 döneminde Türkiye genelinde konutlarda doğal gaz tüketimi Ocak, Şubat, Kasım ve Aralık aylarında sıcaklık değişiminin yüksekliğinden dolayı yüksek hassasiyet gözlemlenmiştir. 2018 yılında Türkiye genelinde sıcaklıkların mevsim normallerinin üzerinde seyretmesi ile konutlarda birim tüketimler düşüş göstermiş olup, tüketim hassasiyeti ilgili 4 ayda ortalama 13,6 olarak hesaplanmıştır. Söz konusu aylar dışında 2018 yılında 2017 yılına göre 2,6°C daha sıcak geçen Nisan ayında da konutlarda doğal gaz tüketiminde yüksek hassasiyet gözlemlenmiş olup birim tüketimlerde düşüş gözlemlenmiştir.

2017-2018 Yılları Konut Tüketimi Hassasiyeti-m3

Aylar	Birim Tüketim Değişimi m ³	Sıcaklık °C	Hassasiyet
Ocak	-57,4	3,7	15,5
Şubat	-28,7	3,3	8,7
Mart	-12,3	2,5	4,9
Nisan	-24,3	2,6	9,4
Mayıs	-11,3	1,8	6,3
Haziran	-4,3	0	0,0
Temmuz	-1,7	1,2	1,4
Ağustos	-2,2	0	0,0
Eylül	0,8	-0,9	0,9
Ekim	-9,9	1,5	6,6
Kasım	-13,7	0,9	15,2
Aralık	23,8	-1,6	14,9



Hassasiyet çalışması 2017-2018 yılları Türkiye Geneli ay bazlı hane başı tüketim ve sıcaklık değişimleri esas alınarak hazırlanmıştır.

2018 Yılları Ay Bazlı Tüketim Hassasiyeti

2018 yılı Türkiye geneli konutlardaki ay bazlı tüketim hassasiyeti ortalaması 9 olarak hesaplanmıştır. Geçtiğimiz yıl içerisinde Ocak, Şubat, Mart, Nisan ve Aralık aylarında 2018 yılı ortalamasının üzerinde hassasiyet hesaplanmıştır. Ocak-Nisan döneminde sıcaklıkların artması ile tüketiciler daha az doğal gaz tüketirken, Aralık ayında sıcaklıkların mevsim normallerinin altına düşmesiyle tüketim hassasiyeti artmış ve tüketiciler daha fazla doğal gaz tüketmiştir.

2018 Yılı Konut Tüketimi Hassasiyetine Göre İl Sayısı

	Ocak-Şubat	Şubat-Mart	Mart-Nisan	Nisan-Mayıs	Mayıs-Haziran	Haziran-Temmuz	Temmuz-Ağustos	Ağustos-Eylül	Eylül-Ekim	Ekim-Kasım	Kasım-Aralık
Düşük(0-4)	34	11	3	4	27	42	32	47	63	11	4
Orta (4-9)	17	21	14	22	41	23	31	23	13	49	0
Yüksek (9 ve üzeri)	26	45	60	51	9	12	14	7	1	17	73

Türkiye genelinde tüketim hassasiyeti endeksi değerlendirildiğinde; Marmara ve Ege Bölgesi'nde tüketicilerin sıcaklık değişimlerine tepkisi yüksek olurken, İç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgesinde tüketiciler sıcaklık değişimlerine düşük veya orta hassasiyet göstermiştir. Kırklareli sıcaklık değişimlerine en yüksek hassasiyeti gösterirken, Bitlis sıcaklık değişimlerine en az hassasiyet gösteren il olmuştur.

Tüketim Hassasiyetine Göre İller

Yüksek Hassasiyet

- Kırklareli
- Giresun
- Trabzon
- Gaziantep
- Ordu

Orta Hassasiyet

- Aydın
- Balıkesir
- Kütahya
- Karaman
- Eskişehir

Düşük Hassasiyet

- Bitlis
- Erzurum
- Kırıkkale
- Kırşehir
- Ankara

İstanbul'da yaşayan tüketiciler sıcaklık değişimlerine yüksek-orta hassasiyette tepki gösterirken, Ankara'da sıcaklık değişimlerine tüketiciler düşüğe yakın seviyede tepki göstermişlerdir.

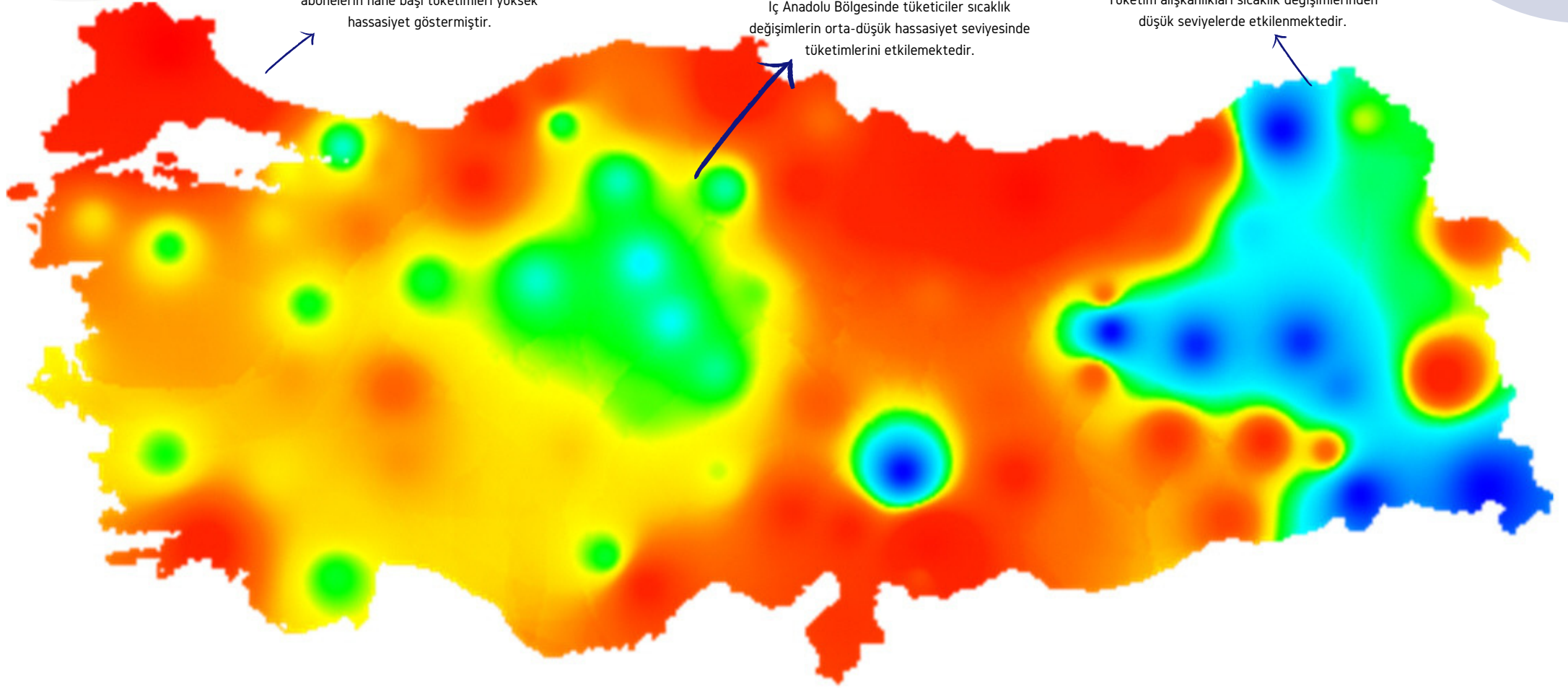
Tüketim Hassasiyeti

2018 Yılı Türkiye İl Bazlı Tüketim Hassasiyeti

Bölgedeki sıcaklık değişimine bağlı olarak abonelerin hane başı tüketimleri yüksek hassasiyet göstermiştir.

İç Anadolu Bölgesinde tüketiciler sıcaklık değişimlerin orta-düşük hassasiyet seviyesinde tüketimlerini etkilemektedir.

Bölgede doğal gaz aboneleri sıcaklık değişimlerine orta ve düşük hassasiyet göstermektedir. Tüketim alışkanlıkları sıcaklık değişimlerinden düşük seviyelerde etkilenmektedir.



Yüksek Hassasiyet

Orta Hassasiyet

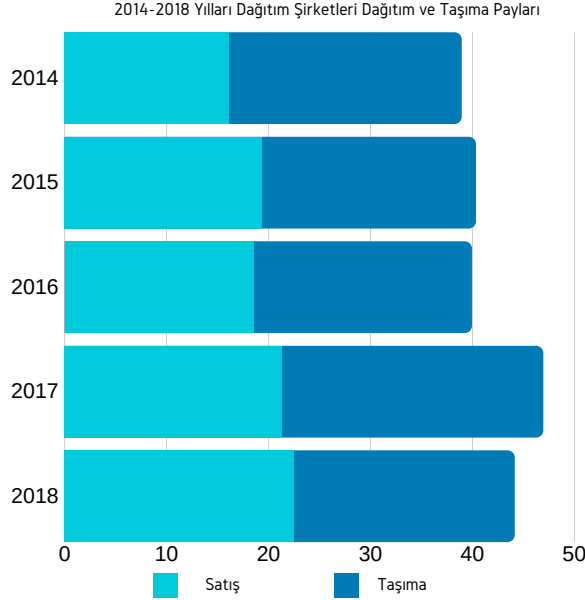
Düşük Hassasiyet

Tüketim

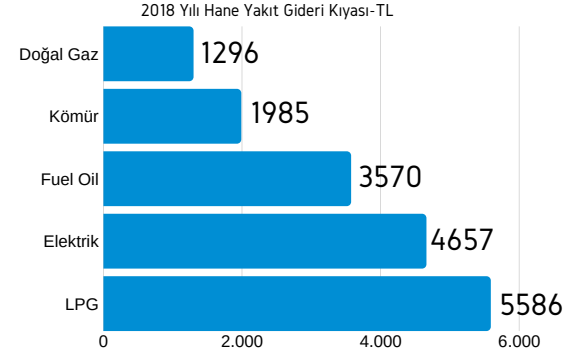
Dağıtım şirketleri geçtiğimiz yılda 44,1 milyar m³ doğal gazın satış ve taşıma faaliyeti gerçekleştirmiştir.

2018 yılında doğal gaz tüketimindeki düşüşten dolayı dağıtım şirketlerinin dağıttığı toplam doğal gaz miktarı 2017 yılına göre %6 azalırken, dağıtım faaliyetinin toplam tüketimdeki oranı aynı dönemde %3 artış göstermiştir.

Son 5 yılda dağıtım şirketlerinin doğal gaz satış ve taşıma faaliyetlerinin toplam tüketimdeki payı yıllar itibarıyla artmaktadır. 2018 yılında tüketilen toplam (48,9 milyar m³) doğal gazın %90'ı doğal gaz dağıtım şirketlerinin şebekesi üzerinden tüketicilere ulaştırılmıştır. 2019 yılında doğal gaz dağıtım şirketlerinin dağıtım faaliyetlerinin (satış ve taşıma) toplam doğal gaz tüketimindeki payının %91 civarında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Fiyatlandırma



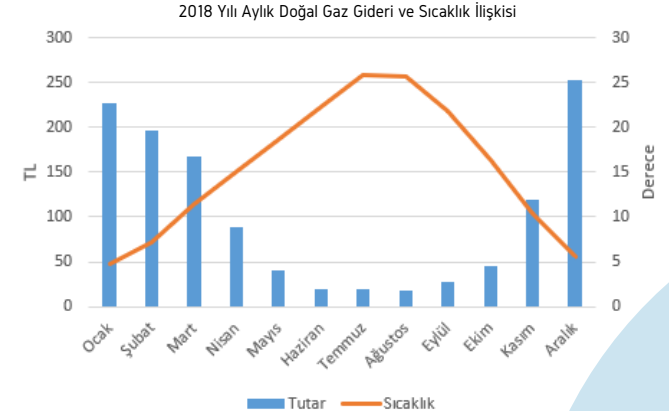
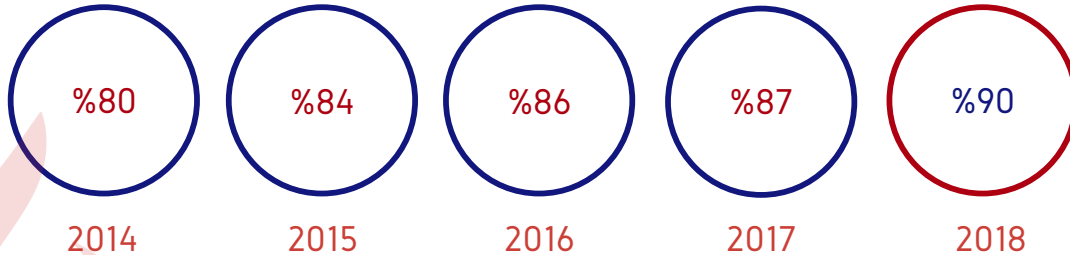
2018 yılında konutlarda doğal gaz kullanan tüketiciler hane başı ortalama 1300 TL doğal gaz faturası ödemiştir.

2018 yılında ısınma amaçlı doğal gaz kullanan konutlar, kömür ile ısınan konutlara göre ortalama 690 TL, elektrik ile ısınan konutlara göre ortalama 3360 TL daha az ısınma bedeli ödemiştir.

14,8 milyon konut abonesinin diğer yakıt türleri yerine doğal gazı tercih etmesiyle yaklaşık 10,2 Milyar TL tasarruf sağlanmıştır.

2018 Yılında Isınma Amaçlı Doğal Gaz Kullanan Konutlar Diğer Yakıt Türlerini Tercih Eden Konutlara Kıyasla En Az 650 - 700 TL Tasarruf Sağlamıştır.

Dağıtım Şirketlerinin Dağıtım Faaliyetlerinin Toplam Tüketimdeki Payı



Doğal Gaz ve Çevre

Doğal gaz, fosil yakıtlar arasında en temiz ve çevreci yakıt türüdür. 2018 yılında 15 milyonun üzerinde doğal gaz abonesi evlerinde, iş yerlerinde ve hayatının her noktasında doğal gazı tercih ederek gelecek nesillere daha temiz bir çevre bırakmak için katkıda bulunmuşlardır.

2018 yılında konutlarda doğal gaz kullanımı ile 7,25 milyon ton hava kirleticisi madde ve gazın (partikül ve NOx, SOx gazları hesaplanmıştır) doğaya salımı engellenmiştir.

2018 yılında her bir hanede doğal gaz kullanımı ile ortalama 235 kilogram partikül, 250 kilogram NOx ve SOx salımı azalımı olmuştur.

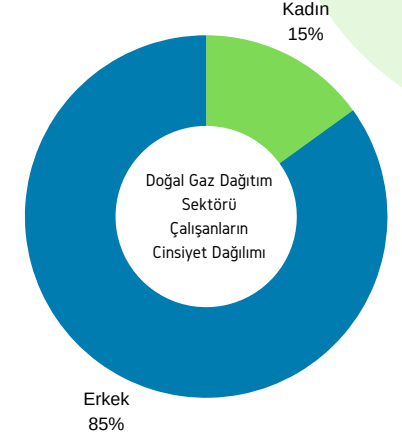


Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının koordinasyonunda yürütülen "Bir Enerji Bir Nefes" projesi kapsamında Doğal Gaz Dağıtım Şirketleri 2018 yılında her bir yeni doğal gaz abonesi için 1 ağacı doğaya kazandırmıştır. Böylelikle, geçtiğimiz yıl daha temiz bir gelecek için 1 milyon yeni fidan dikilmiştir.

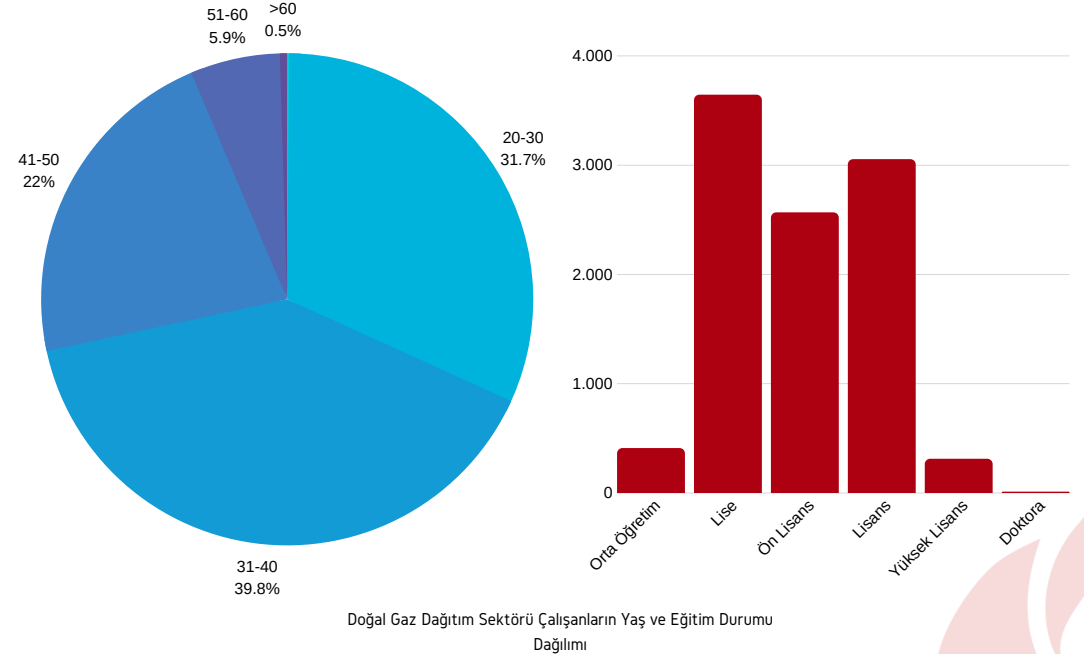


İstihdam

2018 yıl sonu itibariyle Türkiye’de faaliyet gösteren 72 doğal gaz dağıtım şirketi tarafından 9986 çalışan istihdam edilmektedir. Çalışanların cinsiyet dağılımına bakıldığında 1502 kadın, 8484 erkek çalışan doğal gaz dağıtım sektöründe yer almaktadır.



Doğal gaz dağıtım sektöründe çalışanların %31’i 30 yaşın altındadır. 30-40 yaş aralığı ise en çok çalışanın yer aldığı aralıktır. Çalışanların %59’u üniversite mezunudur. Ayrıca, 310 yüksek lisans, 9 doktora mezunu çalışan 2018 yıl sonu itibariyle doğal gaz dağıtım sektöründe iş hayatını sürdürmektedir.





www.gazbir.org.tr



info@gazbir.org.tr



+90-312-266-67-69



[gazbir_](https://twitter.com/gazbir_)



[Gazbir](https://www.linkedin.com/company/gazbir)