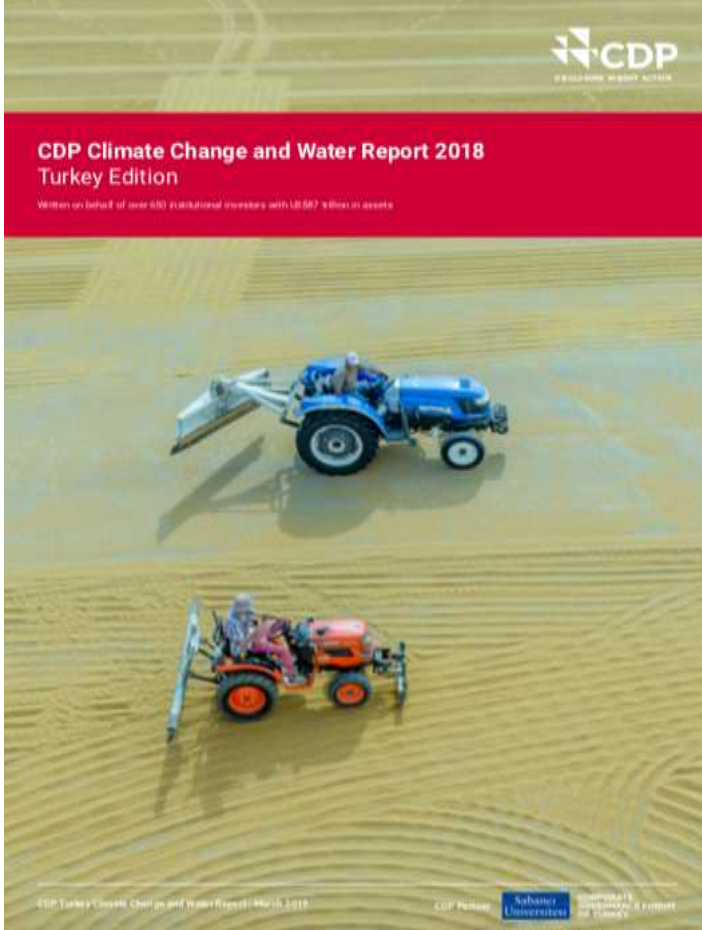




# CDP İklim Değişikliği ve Su Programı 2018 Türkiye Sonuçları

Mirhan Koroęlu Göęüő  
27 Mart 2019

## CDP Türkiye 2018 İklim Değişikliği ve Su Raporu'na ulaşmak için:



<https://cdpturkey.sabanciuniv.edu/en/reports>

## 2018 Yılı Yanıt Verme Oranları

### CDP İklim Değişikliği Programı

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| DAVET GÖNDERİLEN (BIST-100)                                          | : 100        |
| RAPORLAMA YAPAN BIST-100 şirketleri:                                 | : 38         |
| RAPORLAMA YAPAN BIST-100 dışı şirketler:                             | : 10         |
| <b>TÜRKİYE TOPLAM ŞİRKET</b>                                         | <b>: 48</b>  |
| BIST – 100 Yanıt Verme Oranı<br>(Toplam BIST Piyasa değerinin %43'ü) | : %38        |
| <b>2017'ye oranla düşüş</b>                                          | <b>: %17</b> |

### CDP Su Programı

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| DAVET GÖNDERİLEN*                        | : 50         |
| RAPORLAMA YAPAN örneklem şirketleri:     | : 14         |
| RAPORLAMA YAPAN örneklem dışı şirketler: | : 13         |
| <b>TÜRKİYE TOPLAM ŞİRKET</b>             | <b>: 27</b>  |
| Örneklem içi Yanıt Verme Oranı           | : %28        |
| <b>2017'ye oranla artış</b>              | <b>: %17</b> |

\*Türkiye'den davet alan 50 şirket, BIST-100 endeksinde yer alan şirketlerin içerisinde suya bağlı risklere en çok maruz kalma olasılığı olan sektörlerde yer alan şirketlerden oluşuyor.

## 2018 yılında CDP İklim Değişikliği Sorularına Yanıt Veren Şirketler

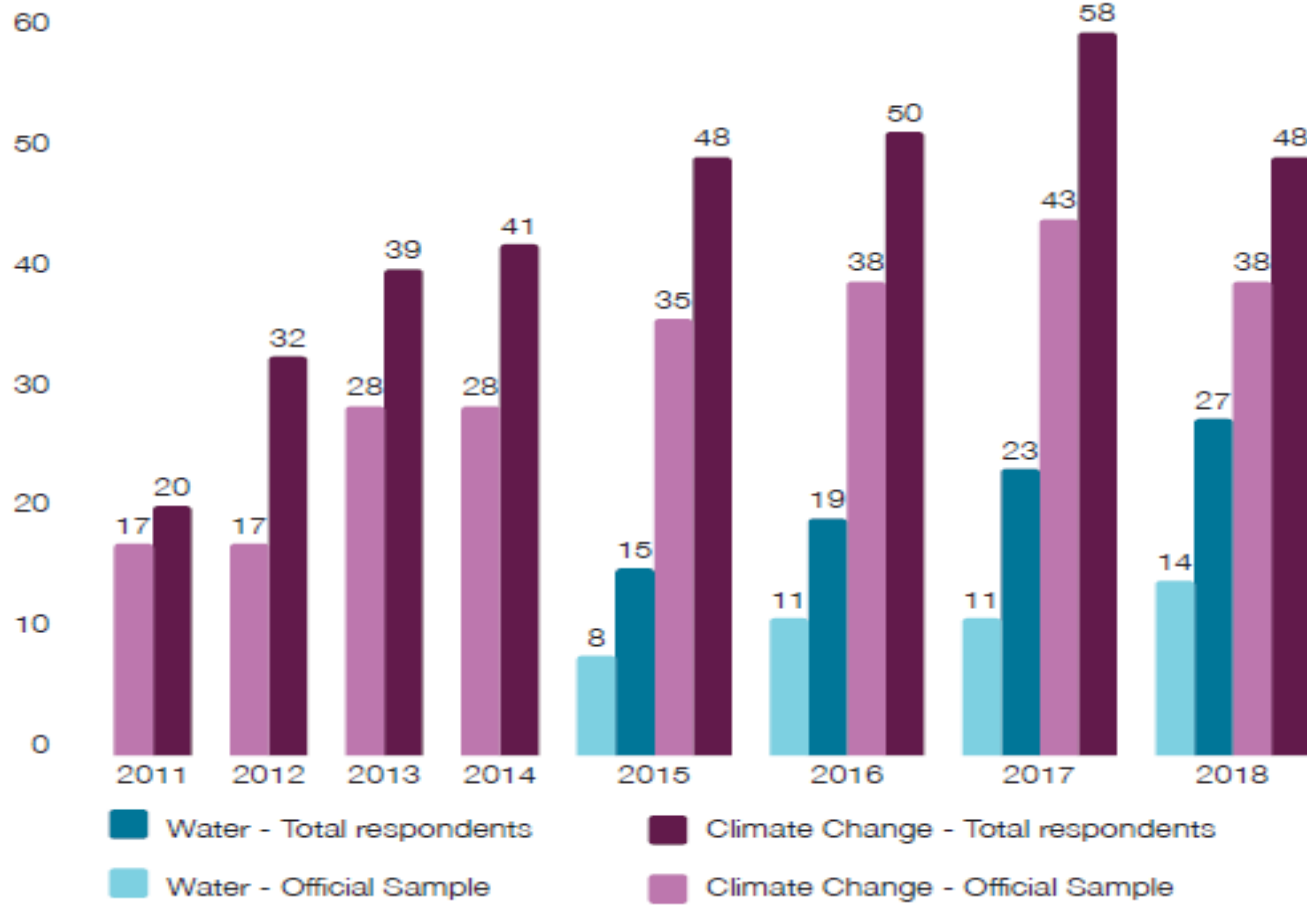
| Official Sample (BIST-100 Companies)                |                                          | Other Responding Companies               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| AFYON ÇİMENTO SANAYİ T.A.Ş.                         | NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.              | ALBARAKA TÜRK KATILIM BANKASI A.Ş.       |
| AKBANK T.A.Ş.                                       | PEGASUS HAVA TAŞIMACILIĞI A.Ş.           | DURAN DOĞAN BASIM VE AMBALAJ A.Ş.        |
| AKÇANSA ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.              | POLİSAN HOLDİNG A.Ş.                     | EKOTEN SANAYİ VE TEKSTİL A.Ş.            |
| AKENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                       | SODA SANAYİ A.Ş.                         | KAYSERİ ULAŞIM A.Ş.                      |
| AKSA AKRİLİK KİMYA SANAYİİ A.Ş.                     | ŞEKERBANK T.A.Ş.                         | PINAR ENTEGRE ET VE UN SANAYİİ A.Ş.      |
| ANADOLU CAM SANAYİİ A.Ş.                            | T.GARANTİ BANKASI A.Ş.                   | PINAR SÜT MAMULLERİ SANAYİİ A.Ş.         |
| ANADOLU EFES BİRACILIK VE MALT SANAYİİ A.Ş.         | T.SİNAİ KALKINMA BANKASI A.Ş.            | SUN SANAYİ VE TEKSTİL A.Ş.               |
| ARÇELİK A.Ş.                                        | T.ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş.           | VESTEL BEYAZ EŞYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. |
| ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.           | TAV HAVA LİMANLARI HOLDİNG A.Ş.          | YÜNSA YÜNLÜ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.       |
| BRİSA BRIDGESTONE SABANCI LASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.  | TEKFEN HOLDİNG A.Ş.                      | ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.        |
| COCA-COLA İÇECEK A.Ş.                               | TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.       |                                          |
| ÇELEBİ HAVA SERVİSİ A.Ş.                            | TRAKYA CAM SANAYİİ A.Ş.                  |                                          |
| ÇİMSA ÇİMENTO SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.               | TURKCELL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.        |                                          |
| ENKA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.                          | TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.               |                                          |
| FORD OTOMOTİV SANAYİ A.Ş.                           | TÜRKİYE HALK BANKASI A.Ş.                |                                          |
| GSD HOLDİNG A.Ş.                                    | TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O.          |                                          |
| KARDEMİR KARABÜK DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. | VESTEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. |                                          |
| KORDSA TEKNİK TEKSTİL A.Ş.                          | YAPI VE KREDİ BANKASI A.Ş.               |                                          |
| MİGROS TİCARET A.Ş.                                 | ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.        |                                          |

## 2018 yılında CDP Su Sorularına Yanıt Veren Şirketler

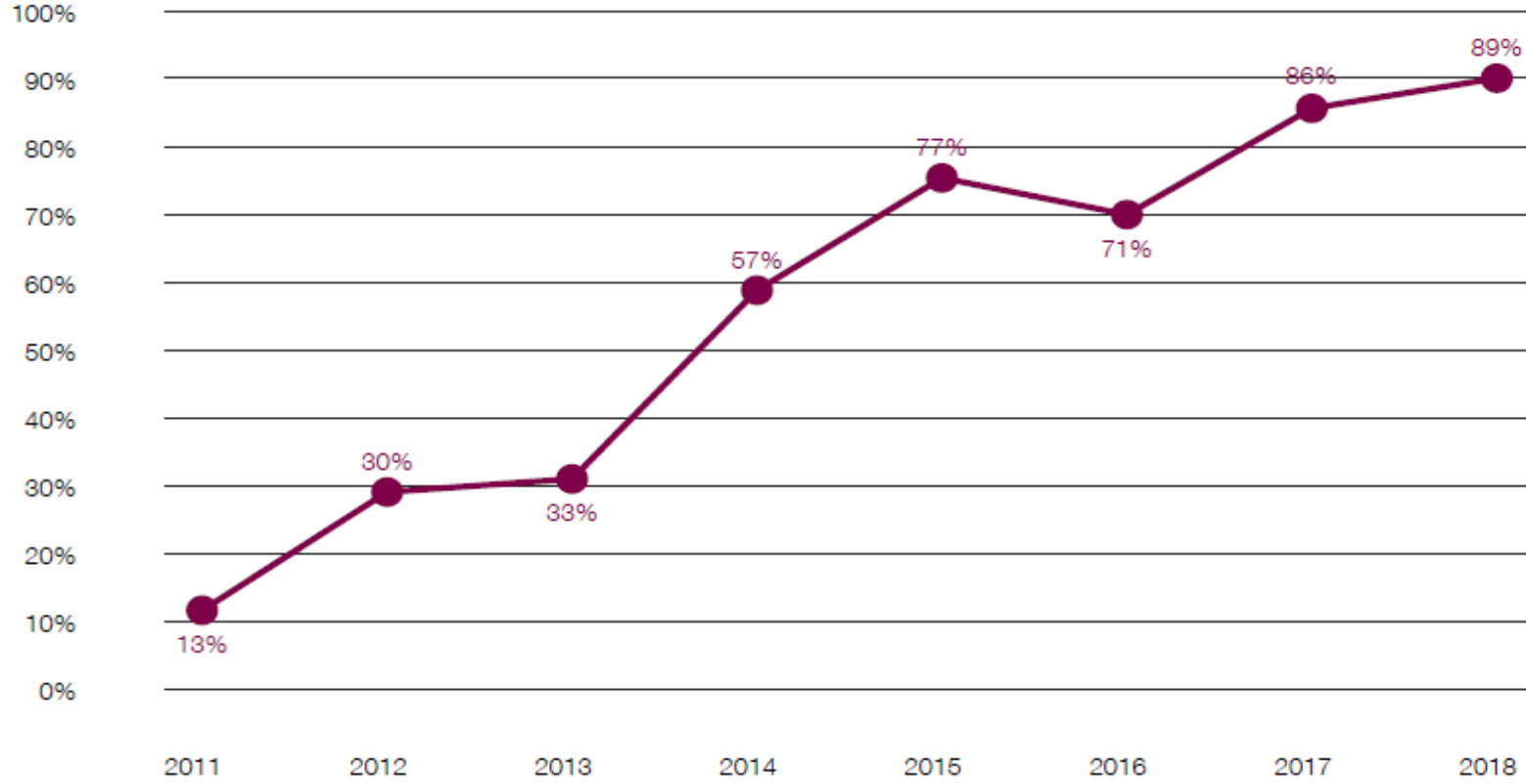
| Official Sample                                    |
|----------------------------------------------------|
| AKSA AKRİLİK KİMYA SANAYİİ A.Ş.                    |
| ARÇELİK A.Ş.                                       |
| BRİSA BRIDGESTONE SABANCI LASTİK SAN. VE TİC. A.Ş. |
| COCA-COLA İÇECEK A.Ş.                              |
| ÇİMSA ÇİMENTO SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.              |
| ENKA İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.                         |
| FORD OTOMOTİV SANAYİ A.Ş.                          |
| KORDSA TEKNİK TEKSTİL A.Ş.                         |
| MİGROS TİCARET A.Ş.                                |
| POLİSAN HOLDİNG A.Ş.                               |
| TEKFEN HOLDİNG A.Ş.                                |
| TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.                 |
| VESTEL BEYAZ EŞYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.           |
| ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                  |

| Other Responding Companies             |
|----------------------------------------|
| AKÇANSA ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş. |
| AKENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.          |
| ALBARAKA TÜRK KATILIM BANKASI A.Ş.     |
| DURAN DOĞAN BASIM VE AMBALAJ A.Ş.      |
| PINAR ENTEGRE ET VE UN SANAYİİ A.Ş.    |
| PINAR SÜT MAMULLERİ SANAYİİ A.Ş.       |
| ŞEKERBANK T.A.Ş.                       |
| T.GARANTİ BANKASI A.Ş.                 |
| TAV HAVA LİMANLARI HOLDİNG A.Ş.        |
| TÜRKİYE HALK BANKASI A.Ş.              |
| YAPI VE KREDİ BANKASI A.Ş.             |
| YÜNSA YÜNLÜ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.     |
| ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.      |

## CDP Türkiye'nin 9. Senesinde Yanıt Verme Oranlarına Tarihsel Bakış



## CDP İklim Değişikliği Sorularının Tatmin Edici Şekilde Yanıtlanma Oranı (%75-100)



# CDP İklim Değişikliği Programı

## 2018 Sonuçları



## 2018'e Genel Bakış

**95%**

have  
board-level  
oversight  
of climate-  
related issues

**84%**

have  
monetary  
incentives

**98%**

Integrated  
climate  
change in  
the business  
strategy

**82%**

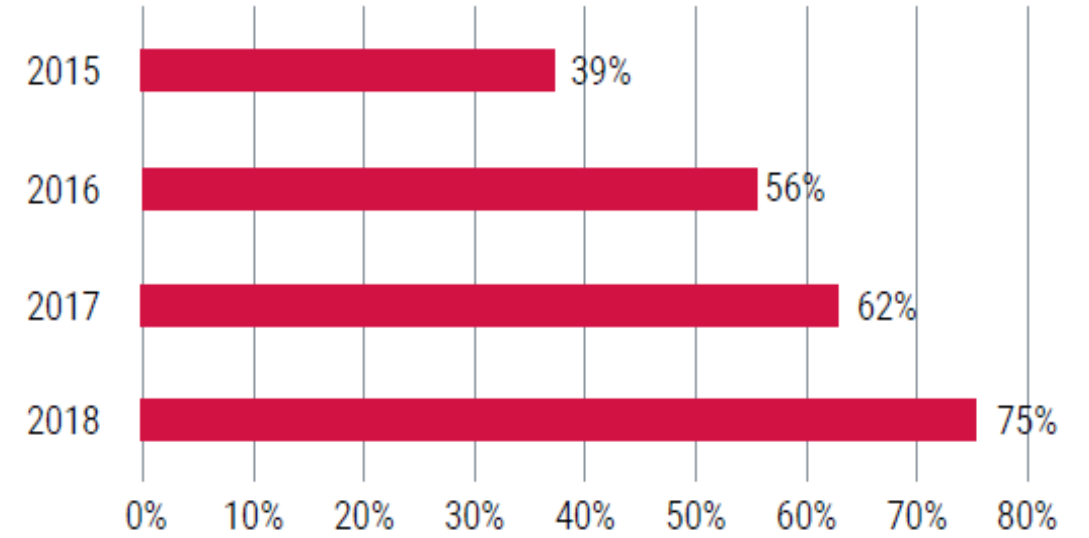
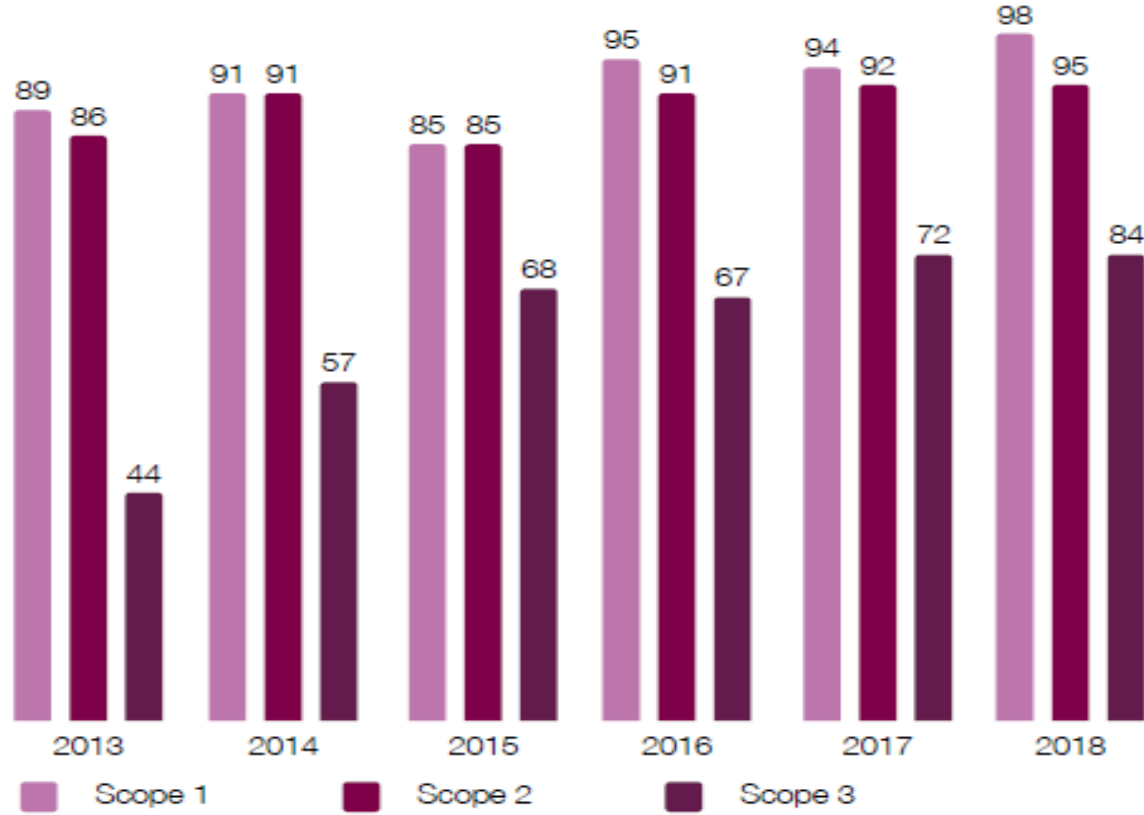
have factored  
risks and  
opportunities  
into financial  
planning  
process

**84%**

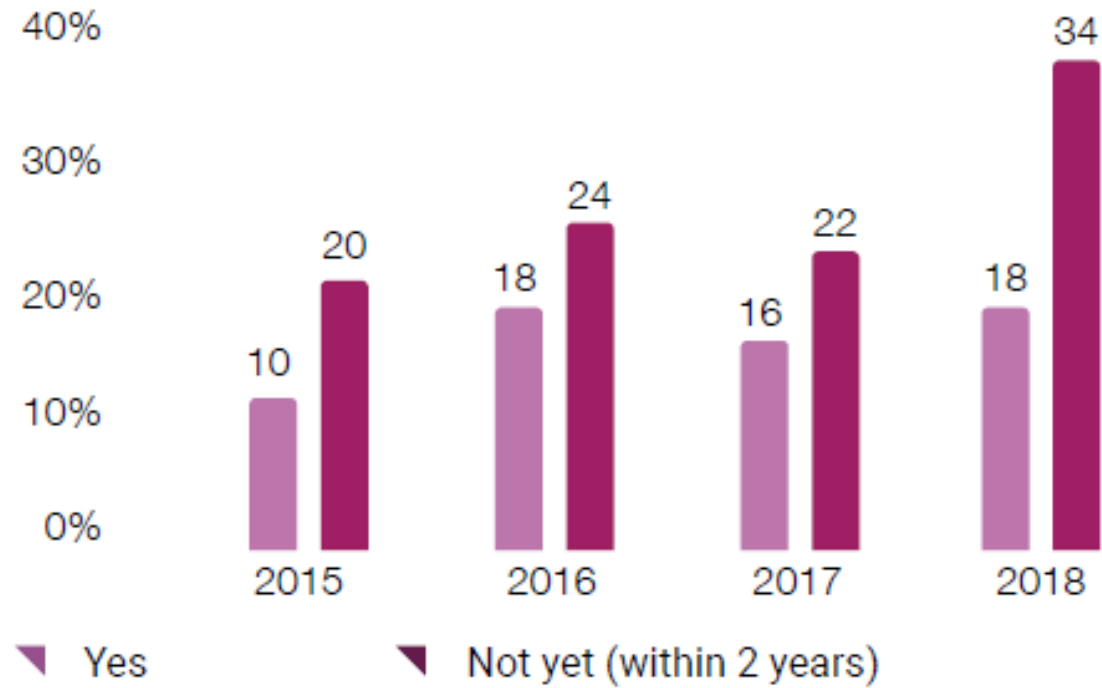
have targets  
in place

## Kapsam 1 & 2 ve 3 Verilerinin Açıklanma Yüzdeleri

## Emisyonlarını Doğrulattığını Bildiren Şirketlerin Yüzdesi



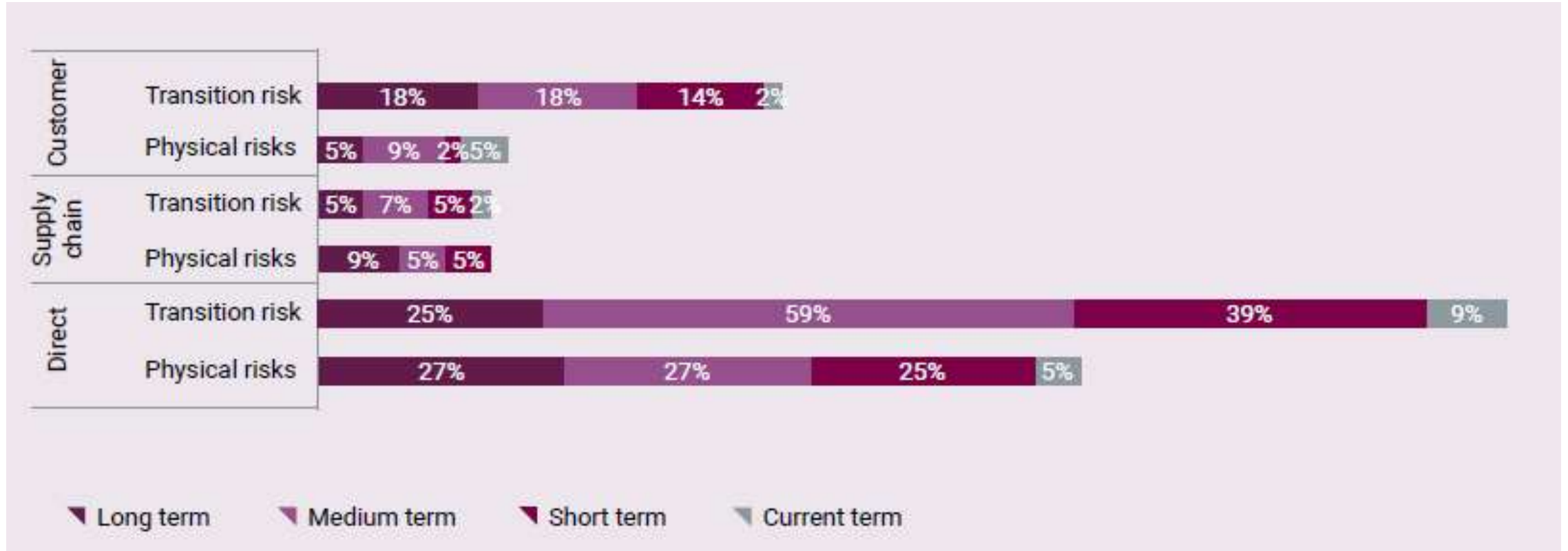
## Dahili Karbon Fiyatlandırması Uygulayan Şirketlerin Yüzdesi Tarihsel Bakış



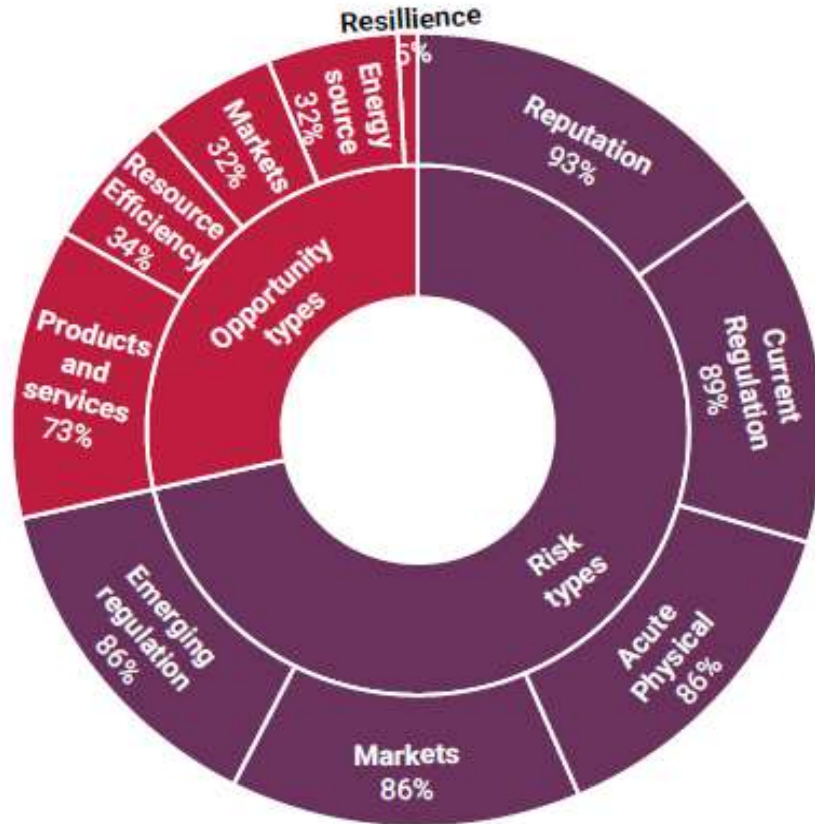
**32%**  
anticipate  
setting SBT  
in the next 2  
years

**18%** use an internal  
carbon price

## Risk Beklentilerinin Zamansal Değerlendirmesi



## En Fazla Raporlanan İklim Değişikliği Risk ve Fırsat Çeşitleri



**357**

total number of risks identified

**153**

total number of opportunities identified

# CDP Su Programı

## 2018 Sonuçları

**31%**

experienced  
detrimental water  
related impacts

**81%**

have a  
company-wide  
water policy

**96%**

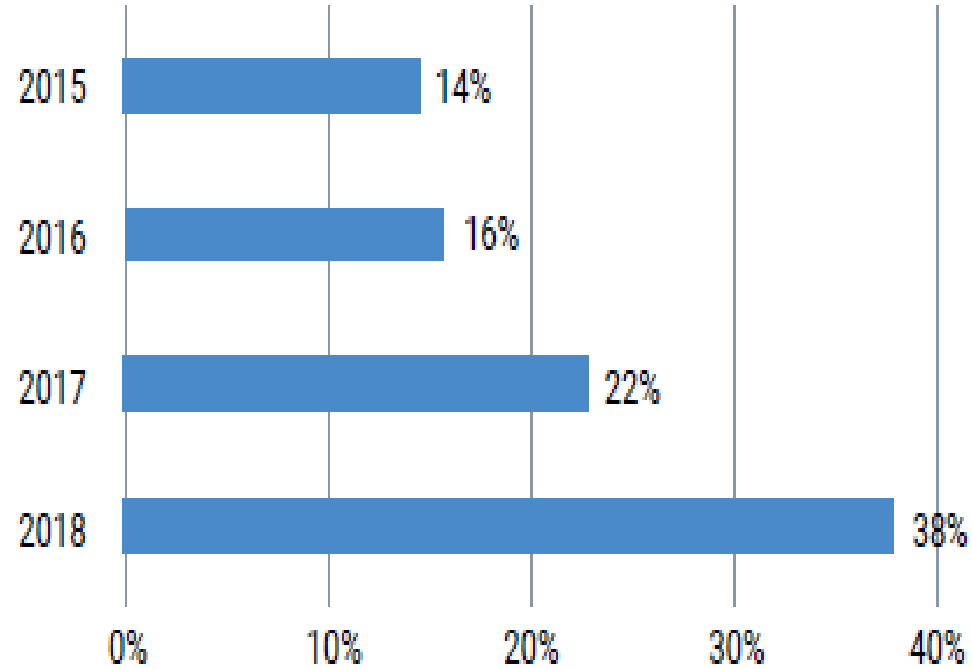
have board-  
level oversight  
of water-related  
issues

**27%**

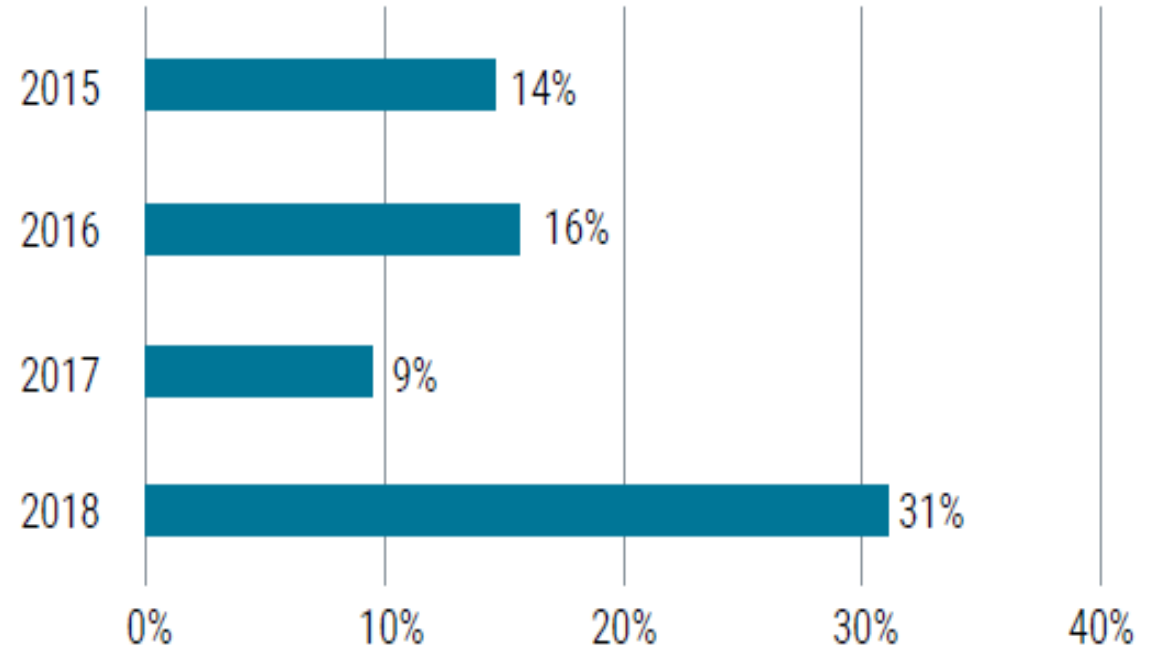
water  
consumption  
is lower than  
the previous  
year



## Tedarikçilerinden Su Kullanım, Risk ve/veya Yönetim Bilgilerini Talep Eden Şirketlerin Yüzdesi



## Direkt Operasyonları ve Tedarik Zincirlerini de Kapsayan Su Risklerini Ölçen Şirketlerin Yüzdesi





## En Fazla Raporlanan Su Çekim ve Deşarj Noktaları

| Total water withdrawal by source                                                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Third party sources                                                              | 73% |
| Groundwater – renewable                                                          | 62% |
| Fresh surface water, including rainwater, water from wetlands, rivers, and lakes | 35% |
| Groundwater – non-renewable                                                      | 31% |
| Brackish surface water/seawater                                                  | 19% |
| Total water discharge data by destination                                        |     |
| Third-party destinations                                                         | 88% |
| Fresh surface water                                                              | 46% |
| Brackish surface water/seawater                                                  | 23% |

**65%**  
sufficient  
good quality  
freshwater is  
vital for the  
business

**73%**  
water  
withdrawal is  
sourced from  
third party  
sources

## Suya Bağlı Risk ve Fırsatların Değerlendirmesi

### The most frequently reported primary risk drivers in the direct operations:

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Flooding                 | 27% |
| Increased water scarcity | 27% |
| Drought                  | 23% |
| Increased water stress   | 23% |
| Declining water quality  | 19% |
| Higher water prices      | 19% |

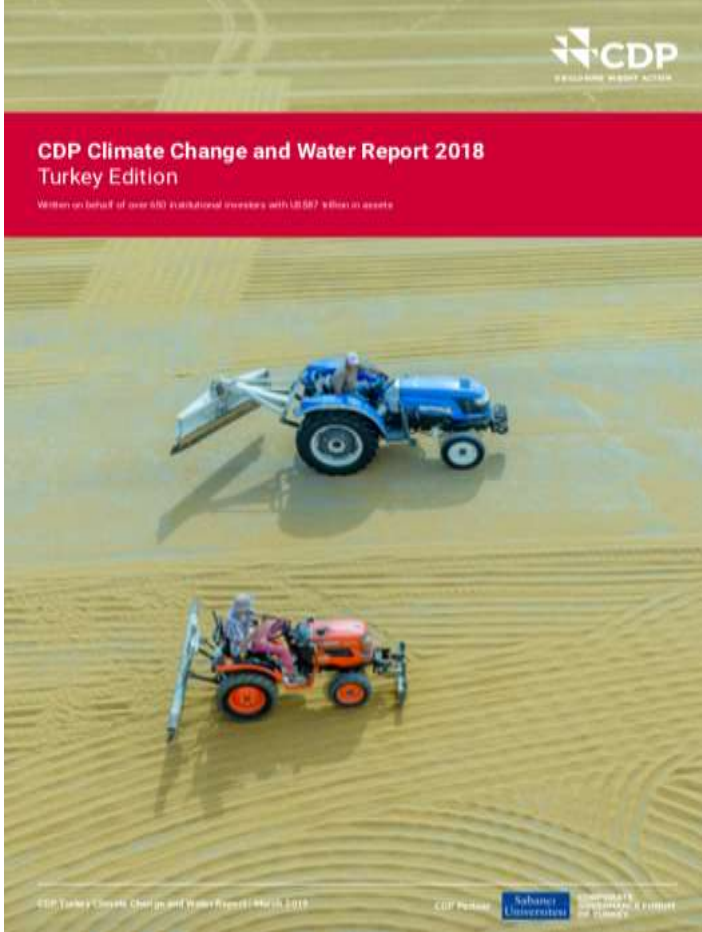
### The most frequently reported potential impacts of identified risks in the direct operations:

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Increased operating costs                      | 54% |
| Reduction or disruption in production capacity | 19% |
| Brand damage                                   | 15% |

### Primary water related opportunities

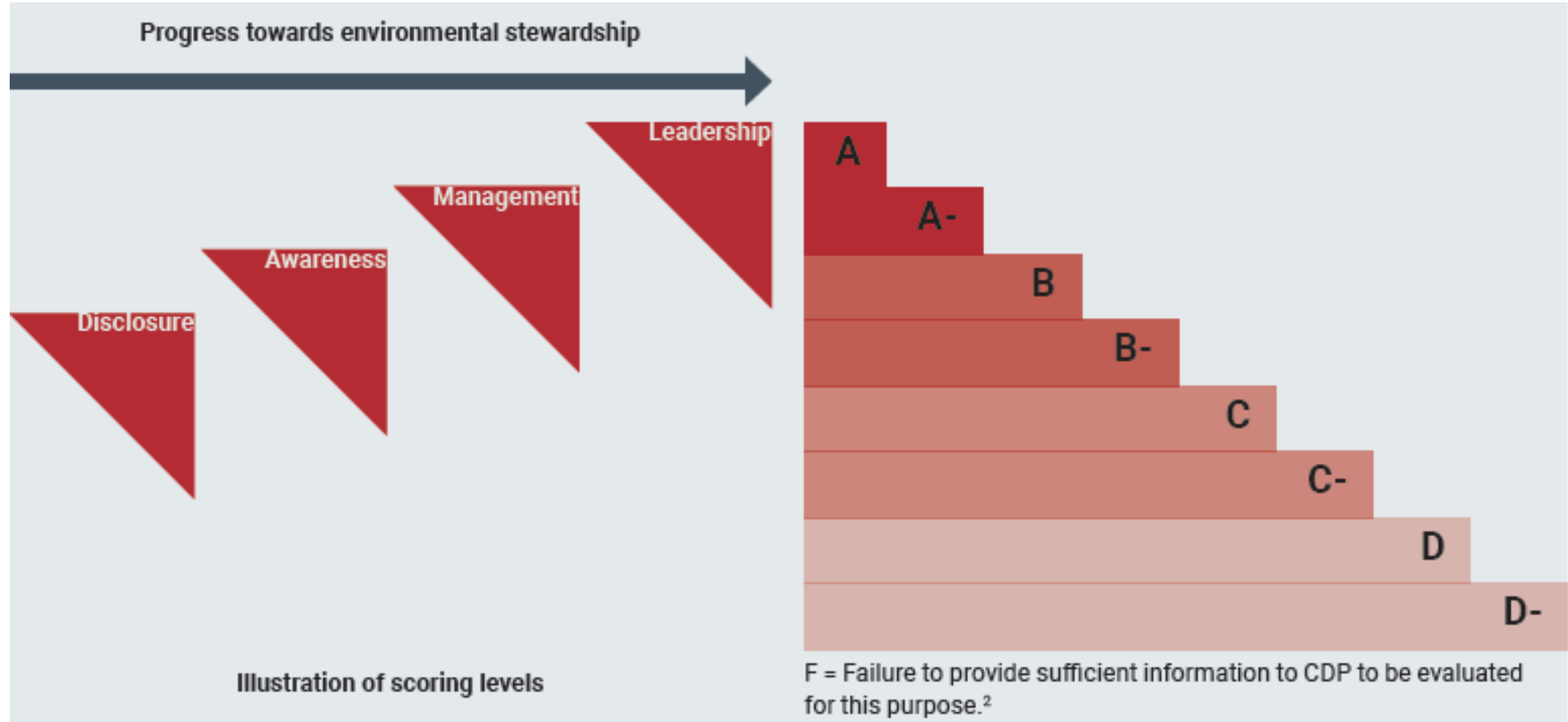


## CDP Türkiye 2018 İklim Değişikliği ve Su Raporu'na ulaşmak için:



<https://cdpturkey.sabanciuniv.edu/en/reports>

## CDP Derecelendirme Metodolojisi



## CDP Türkiye İklim Liderleri 2018

| Company                              | Sector                 | Score |
|--------------------------------------|------------------------|-------|
| ARÇELİK A.Ş.                         | Consumer discretionary | A-    |
| ASELSAN ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. | Industrials            | A-    |
| T.GARANTİ BANKASI A.Ş.               | Financials             | A-    |