

**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 355 Sayfa No: 1/2

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**

Küresel ısınma ve iklim değişikliği sıklıkla duymaya başladığımız iki tanımlama. Peki küresel ısınma ve iklim değişikleri ne anlama geliyor?

**Küresel Isınma,** dünyanın yüzeyine yakın ortalama sıcaklığının güncel ve düzenli artışı anlamına gelmektedir. Çoğunlukla, atmosferdeki sera etkisine neden olan gazların konsantrasyonlarının artmasıyla meydana gelir. Küresel ısınma iklim modellerinde değişime neden olur. Ancak, küresel ısınma iklim değişikliğinin sadece bir yönünü temsil eder.

**İklim değişikliği,** uzun bir sürede gerçekleştirilen iklim ölçümlerinde herhangi bir önemli değişiklik anlamına gelir. Diğer bir deyişle, iklim değişikliği onlarca yıl veya daha uzun zaman dilimi içerisinde, sıcaklıklar, yağış miktarları veya rüzgar modelleri ve diğer etkiler arasındaki büyük değişimleri içerir.

**İklim Değişikliği Gerçekleşiyor:**

Dünyamız ısınıyor. Geçen yüzyılda Dünya’nın ortalama sıcaklığı 0,8 °C arttı ve önümüzdeki yüzyılda 1,1 ila 6,3 °C artması öngörülüyor. Dünyamızın ortalama sıcaklığındaki küçük değişiklikler, iklim ve hava koşullarında büyük ve tehlikeli değişikliklere neden olabilir.

Artık gün gibi aşikar, artan küresel sıcaklıklara iklim ve hava değişiklikleri eşlik etmiştir. Birçok bölgede yağışlarda değişiklikler görülmüştür, böylelikle daha fazla taşkın, kuraklık veya yoğun yağış ile beraber daha sık ve şiddetli ısı dalgalanmaları olmaktadır. Dünyamızın okyanusları ve buzulları da büyük değişikliklere uğramaktadır. Okyanuslarımız ısınmakta ve asitliği artmakta, buzullar erimekte ve deniz seviyeleri yükselmektedir. Bu ve diğer değişiklikler önümüzdeki yıllarda daha da belirgin hale geldikçe, toplumumuz ve çevre açısından zorlukların ortaya çıkması muhtemeldir.

**İnsanlar Son İklim Değişikliğinden Büyük Ölçüde Sorumludur:**

Geçtiğimiz yüzyılda, insan kaynaklı faaliyetler çok büyük miktarlarda karbondioksit ve sera gazlarını atmosfere salmıştır. Sera gazlarının büyük bir bölümü enerji üretmek için fosil yakıtların yakılmasından, ormansızlaştırmadan, endüstriyel süreçlerden ve atmosfere gaz salan bazı tarımsal uygulamalardan kaynaklanmaktadır.

Sera gazları dünyanın etrafını saran bir battaniye gibidir, atmosferdeki enerjiyi tutar, dışarı bırakmaz ve ısınmaya neden olur. Bu olaya sera etkisi denmektedir. Sera etkisi, dünya üzerinde hayatın devam etmesi için gerekli ve doğal bir olaydır. Ancak, sera etkisine neden olan gazların artması, dünya ikliminin değişmesine yol açabilir ve bu durum insan sağlığı ve refahına ve ekosisteme tehlikeli etkiler ile sonuçlanabilir.

Şu anda yapacağımız seçim, yakın gelecek ve önümüzdeki yıllar içerisinde atmosfere bırakacağımız sera gazlarının miktarını etkileyecektir.

**İklim Değişikliği Herkesi Etkiler:**

Yaşamımız iklime bağlıdır. İnsan toplulukları, birkaç bin yıl önce sona eren buz devrinden sonra, nispeten istikrarlı bir iklime adapte olmuşlardır. Isınan bir atmosfer su kaynaklarını, tarımı, enerji ve ulaşım sistemlerini, doğal çevreyi ve hatta insan sağlığı ve güvenliğini etkileyecek değişiklikleri beraberinde getirebilir.



**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 355 Sayfa No: 2/2

İklimde ki bazı değişimler kaçınılmaz. Karbondioksit atmosfer içerisinde yaklaşık olarak bir yüzyıl kadar kalabilir, bu demektir ki dünyamız önümüzdeki yıllarda da ısınmaya devam edecektir. Sıcaklık arttıkça, iklim ve dünya sistemi üzerinde ciddi değişikliklerin olma ihtimali de artmaktadır. İklim değişikliğinin tam etkilerini tahmin etmek zor olsa da, açık olan bir şey var ki o da alışık olduğumuz iklimin, geleceği tahmin etmek için artık güvenilir bir rehber olmadığıdır.

İklim değişikliğinin nedeniyle karşı karşıya olacağımız riskleri azaltabiliriz. Sera gazı kirliliğini azaltacak seçenekleri seçerek ve devam eden değişimlere hazırlanarak, iklim değişikliğinden dolayı riskleri azaltabiliriz. Bugün yapacağımız seçimler çocuklarımızın yaşadığı ve torunlarımızın yaşayacağı dünyayı şekillendirecektir.

**Bir Fark Yaratabiliriz:**

Evinizde, yolda, iş yerinizde sera gazlarının salınımını azaltacak adımlar atarak iklim değişikliği ile ilgili riskleri azaltabilirsiniz. Atacağınız adımların çoğu para tasarrufu sağlayacağı gibi; yürüyerek veya bisikletle işi gitmek gibi adımlar sağlığınıza olumlu katkı yapabilir.