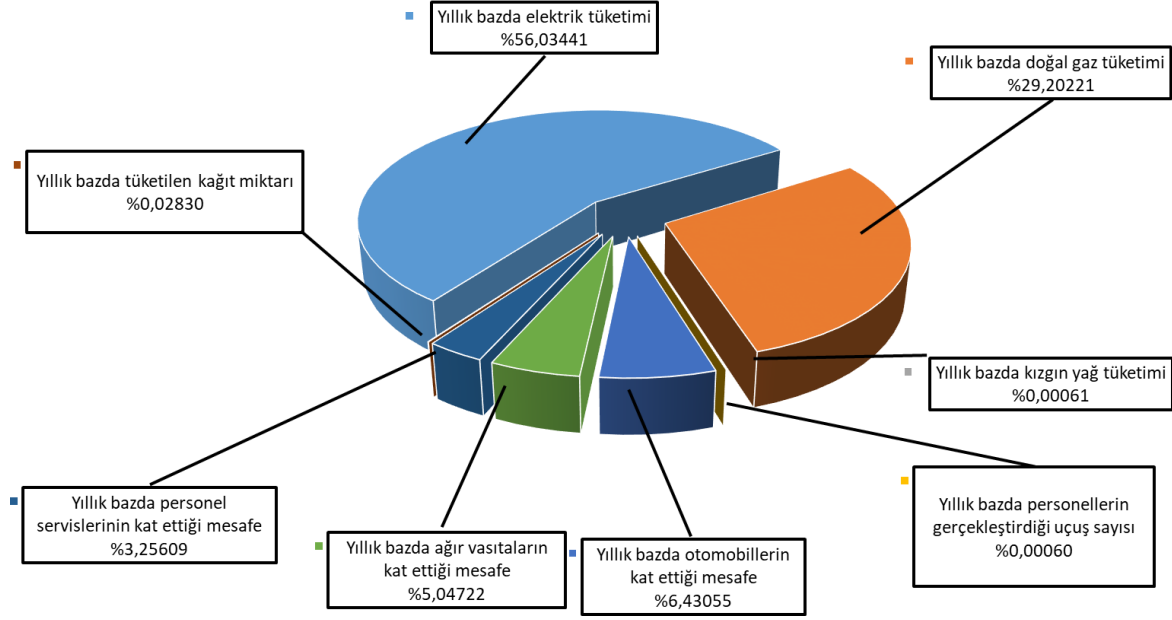


## 2022 Yılı Maltepe Üniversitesi Kurumsal Karbon Ayak İzi

Avrupa Komisyonu tarafından Avrupa Yeşil Mutabakatı çerçevesinde 2050’ye kadar net sera gazı emisyonlarının sıfırlanması ve ekonomik büyümenin kaynak kullanımına bağlılığının sona ermesi gibi temel hedefleri içeren yeni bir büyüme stratejisi yayınlanmıştır. Bu stratejiyle birlikte iklim açısından nötr olma; kirliliği azaltarak insan hayatını, hayvanları ve bitkileri koruma noktasında adil ve kapsayıcı bir geçişin sağlanması hedeflenmiştir. Global ölçekte iklim değişikliği etkilerinin azaltmak, enerji verimliliğini artırmak ve enerjinin sürdürülebilirliğini sağlamak için her kurumun faaliyetleri sonucunda doğrudan veya dolaylı olarak atmosfere salınan sera gazı emisyonlarından kaynaklanan kurumsal karbon ayak izini azaltması gerekmektedir.

Maltepe Üniversitesi Çevre ve Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÇEVENTAM) tarafından “*Maltepe Üniversitesi’nin karbon ayak izi*” araştırılmıştır. Araştırmada, üniversite kampüsündeki enerji tüketiminden (yıl bazında elektrik tüketimi ve doğal gaz tüketimi) kaynaklanan sera gazı emisyonları, ulaşımdan (yıl bazında personellerin uçuş sayısı ve üniversiteye ait taşıtların kat ettiği mesafe) kaynaklanan sera gazı emisyonları, yıl bazında atıklardan (A4 boyutta kağıt tüketimi ve gıda ürünlerinin hazırlanmasından kaynaklanan kızgın yağ tüketimi) incelenmiştir. Maltepe Üniversitesi’nin 2022 yılına ait karbon ayak izi 9.890 tonCO<sub>2</sub>e’bulunmuştur. Bu karbon ayak izinin %85’lik kısmını üniversitenin enerji tüketimi, %14’lük kısmını kampüs içindeki ulaşım, %1’lik kısmını ise kağıt tüketimi ve kızgın yağ tüketimi oluşturmaktadır.



Enerji tüketiminden kaynaklanan karbon ayak izini azaltmak için kampüsün konumunun coğrafik özellikleri dikkate alındığında özellikle yenilenebilir enerji sistemlerinden biri olan *güneş enerjisi sisteminin enerji tüketimi yüksek olan binalarda kullanımına başlanması* önerilmektedir. Ulaşımdan kaynaklanan karbon ayak izini azaltmak için *kampüs içindeki taşıtların sayısının yeterli ve gerekli minimum sayıda olması* önerilmektedir. Atıklardan kaynaklanan karbon ayak izini azaltmak için *üniversitedeki atık kağıtların ve yağların “geri dönüşümle sıfır atık” çerçevesinde değerlendirilmesi* önerilmektedir.