**ANTROPOSEN ÇAĞ (İNSAN ÇAĞI) VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK**

**Latif Kurt,** Ebru Özdeniz

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ekoloji ve Çevre Biyolojisi A.B.D.

**Özet**

Giderek artan dünya nüfusu, kirlilik ve plansız kalkınma, doğal kaynaklar üzerinde ciddi bir baskı oluşturmaktadır. İnsanın gezegenimiz üzerinde silinmez izler bırakması yerbilimciler arasında jeolojik zaman kesitine “ANROPOSEN ÇAĞ” (İnsan Çağı) adıyla yeni bir çağın eklenmesi tartışmalarını da beraberinde getirmektedir. 19. yüzyıldan itibaren fosil yakıtların saçtığı karbon nedeniyle hem atmosferdeki hem de okyanuslardaki karbon 12/13 izotop oranının değişimi ANTROPOSEN’i destekleyen ölçütlerin en belirginidir.

İnsanın iklimsel olaylar üzerindeki önemli bir aktör olduğunu düşünürsek Antroposen Çağ’da gezegenimizin TEMEL YAŞAM DESTEK ÜNİTESİ olan Biyolojik Çeşitliliğin korunması kaçınılmaz bir zorunluluk haline gelmiştir.

Günümüzde insan etkisiyle canlıların ciddi bir bölümü yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır. 1970’den günümüze yaşayan gezegen populasyon indeksi %30 düşmüştür. Genetik, ekosistem ve tür çeşitliliğindeki yok oluş giderek artmaktadır. Antroposenik Çağ biyomlardaki habitat kaybını arttırmıştır ve bu kayıp memelilerin %83’ü ve kuşların %85‘inin risk altına girmesine neden olmuştur. . IUCN verilerine göre mercan resiflerinin %70’i, değerlendirilen 52.017 taksonun 18.788’i risk altındadır. Gene Toplam tür sayılarına oranları açısından bitkilerin, % 3,8’i, Sürüngenlerin % 2.7’si, Kuşların %11’i ve memeleilerin %12’si risk altındadır. Yine bu verilere göre dünyada 5490 memelinin, 78’i EX-EW, 188’i CR, 540’ı EN ve 492’si VU kategorisindedir.

Dünya’da jeolojik devirlerde altı büyük küresel yok oluş yaşanmış olmakla birlikte bunların hiç biri Antroposen Çağ’daki kayıplarla kıyaslanamaz. Zira günümüzde yok oluş hızı neredeyse tüm bu zamanlara eşdeğerdir. İnsanın dünya üzerindeki şekillendirici etkisiyle birlikte özellikle Antroposende canlı ve cansız çevre için tehdit altında olmakla birlikte yukarıdaki örneklerden de anlaşılacağı üzere İnsanlar ile benzer ekolojik istekleri olan memelilerdeki kayıplar asıl çanların insan için çaldığının habercisidir.

**Anahtar Kelimeler:** Antroposen Çağ, Biyolojik Çeşitlilik