

P 12. EFFECTS OF CLIMATE CHANGE AND DROUGHT ON KONYA

Esat Bahadır Patlar¹, Şükrü Dursun¹

¹*Selçuk University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department, Konya, Turkey*

E-mail: esatbahadir@icloud.com, sdursun@selcuk.edu.tr

ABSTRACT: Konya Closed Basin has an area of 53,850 km² that is located in Central Anatolia and occupies 7% of the total area of Turkey. The basin is recognized as one of the Global 200 Eco-regions and has 2 national parks, 15 important bird areas and 6 important plant areas. However, the stress on the water resources is exacerbated by recurring droughts in the basin. Monitoring droughts are necessary to minimize environmental, hydrological and agricultural threats. In this research, it was aimed to determine the effects of climate change and drought on Konya closed basin. For this purpose, literature review has been done and tried to evaluate the subject in the light of new literature. Literature search results are both thoughtful and sad dimensions. It appeared that living the climate change of Konya is an inevitable true. Drought, immigration, lack of water, becoming desert extinct of some ecological species, decreasing agricultural fields will be natural and social problems lived. If we do not have solutions such as using renewable energy resources, preventing uncontrolled industrialization and preventing forest destruction for bad ridge it won't be possible to find a clean environment which can be lived.

Keywords: Climate change, drought, Konya Closed Basin

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KURAKLIĞIN KONYA'DA ETKİLERİ

ÖZET: Konya kapalı havzası, Anadolu'nun ortasında 53.850 km² alan kaplar. Kapladığı bu alan Türkiye'nin %7'sine karşılık gelmektedir. Havza, küresel 200 eko-bölge arasında olup içerisinde 2 adet milli park, 15 adet önemli kuş alanı, 6 adet önemli bitki alanı bulunmaktadır. Ancak tekrarlayan kuraklıklar havzadaki var olan su kaynakları sorunlarını daha da kötü bir duruma sokmaktadır. Havzanın çevresel, hidrolojik ve tarımsal sorunlarını en aza indirmek için kuraklığın izlenmesine ihtiyaç vardır. Bu araştırmada iklim değişikliği ve kuraklığın Konya kapalı havzası üzerindeki etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla literatür taraması yapılarak, yeni literatürler ışığında konu değerlendirilmeye çalışılmıştır. Literatür tarama sonuçları hem düşündürücü hem de üzücü boyutlardadır. Konya'nın iklim değişikliği felaketini ciddi bir biçimde yaşayacağı kaçınılmaz bir gerçek olarak ortaya çıkmaktadır. Kuraklık, göç, susuzluk, çölleşme, bazı ekolojik türlerinin yok olması, tarım alanlarının azalması yaşanabilecek önemli çevresel ve toplumsal sorunlar olarak karşımıza çıkacaktır. Eğer hızla değişmekte olan iklimin kötü gidişine; yenilebilir enerji kaynaklarının kullanılması, denetimsiz sanayileşmenin önüne geçilmesi ve orman alanlarının yok olmasının engellenerek yeşil alanların artırılması gibi çözümler bulamazsak, uzun vadede gelecekte yaşanabilir bir çevre bulmak mümkün olmayacaktır.

Anahtar Kelimeler: İklim değişikliği, kuraklık, Konya Kapalı Havzası.