**KÜRESEL ISINMANIN TÜRKİYE TARIM EKONOMİSİ VE POLİTİKALARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Küresel ısınma, dünyadaki nüfus ile birlikte artan endüstriyel **faaliyetler**, tarımsal **faaliyetler** ve enerji tüketimi gibi insan odaklı faaliyetlerin atmosferde meydana getirdiği sera gazı yoğunluğunun sebep olduğu bir çevre kirliliği problemidir. Tarım küresel ısınmadan en fazla etkilenen fakat aynı zamanda küresel ısınmaya sebep olan bir sektör konumundadır.

Bu konuda yapılan bilimsel araştırmalar, özellikle ülkemizin de içinde bulunduğu Akdeniz Havzasında sıcaklığın giderek artacağı, yağışlarda azalmalar olacağı, toprak neminin azalacağı, deniz seviyesinin yükseleceğine işaret etmektedir. Bu değişiklikler tarım özelinde incelendiğinde ortalama verimlerde meydana gelecek düşüşlere bağlı rekolte düşüşlerine ve ürün desenin değişmesine neden olabilecektir. Ayrıca ihracatın azalıp, ithalatın artmasına ve üretimdeki bu azalmalara bağlı olarak gıda fiyatlarında yükselmelere neden olacaktır. Gıda fiyatlarındaki artışlar üretici refahında kısmi artışlara neden olsa bile tüketici ve toplum refahında azalmalara neden olacaktır.

Dolayısıyla günümüzde global bir sorun olarak karşımıza çıkan küresel ısınma, özellikle tarım sektöründe sürdürülebilir politika ve uygulamaları zorunlu kılmaktadır. Türkiye’de özellikle 8. Beş Yıllık Kalkınma Planı (2001-2005) ile yaklaşık 20 yıldır iklim değişikliği ile mücadele **bağlamında** (konusunda) sürdürülebilir üretim, sürdürülebilir gelir ve sürdürülebilir doğal kaynak kullanımı konusunda birçok politikalar uygulanmaktadır. Ayrıca bu konuyla ilgili dolaylı ve direkt olarak yeni yasa ve yönetmelikler çıkarılmaktadır.

Bu çalışmanın amacı öncelikle küresel iklim değişikliğinin tarım ekonomisi üzerine etkisinin incelenmesidir. Küresel iklim değişikliğinin tarım ve tarıma dayalı ülke ekonomisine olumsuz etkilerinin giderilmesi için çıkarılan kanunların ve uygulanan politikaların ayrıntılı bir şekilde incelenmesi çalışmanın diğer bir amacıdır. Çalışmada materyal olarak ikincil veri niteliğinde olan çeşitli kurum ve kuruluşlarca yayınlanan istatistikler **ve** ilgili mevzuat incelenecektir. Ayrıca Tarım ve Orman Bakanlığının konuyla ilgili direk politikaları, dolaylı politikaları, strateji ve eylem planları incelenerek yorumlanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Küresel Isınma, Tarım, Sürdürülebilirlik, Tarım Politikaları, Türkiye.

**THE EVALUATION OF GLOBAL WARMING IN TERMS OF TURKISH AGRICULTURAL ECONOMY AND POLICIES**

Global warming is an environmental pollution problem stemming from the concentration of greenhouse gases in the atmosphere caused by human-oriented activities such as industrial activities, agricultural activities and energy consumption, which increase with the world's population. Agriculture is the most affected sector by global warming, but at the same time it causes global warming.

Scientific researches on this issue indicate that the temperature will gradually increase, rainfall will decrease, soil moisture will decrease, and sea level will rise especially in the Mediterranean Basin, where our country is located. When these changes are analyzed in terms of agriculture, they may lead to a decrease in the yield due to the decrease in average yields and a change in the product pattern. In addition, they will lead to a decrease in exports will and an increase in imports and an increase in food prices due to these decreases in production. Even if increases in food prices create partial increases in producer welfare, it will lead to decreases in consumer welfare and social welfare.

Therefore, global warming, a global problem today, requires sustainable policies and practices especially in the agricultural sector. In the context of struggle against climate change, many policies have been implemented for approximately 20 years on sustainable production, sustainable income and sustainable use of natural resources in Turkey, especially with the 8th Five-Year Development Plan (2001-2005). In addition, new laws and regulations are issued directly and indirectly about this issue.

The purpose of this study is primarily to examine the effect of global climate change on the agricultural economy. Another aim of the study is to examine in detail the laws enacted and policies implemented in order to eliminate the negative effects of global climate change on agriculture and the country's economy based on agriculture. In the study, secondary data statistics published by various institutions and organizations and the relevant legislation will be analyzed. In addition, the direct policies, indirect policies and strategy and action plans of the Ministry of Agriculture and Forestry on this issue will be examined and interpreted.

**Keywords: Global Warming, Agriculture, Sustainability, Agricultural Policies, Turkey**.