**Karbon Vergisi ve Tarım ile İlişkili Araştırmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemiyle İncelenmesi**

**Arş. Gör. Sema Ezgi YÜCEER**

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü**

**Prof. Dr. Sibel TAN**

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü**

**Özet**

İklim değişikliği sera gazları olarak bilinen insan odaklı faaliyetlerden karbondioksit ve metan gibi gazların emisyonlarının, sıcaklıklarda artışı şeklinde iklim üzerine etkisini ifade etmektedir. İklim değişikliği konusunda ulusal ve uluslararası düzeyde alınan tüm önlemlerin esas amacı sera gazı emisyonlarını azaltmaktır. Bu azaltım için geliştirilen politikalardan biri de “kirleten öder” ilkesinden yola çıkarak hem çevre hukuku hem de adalet açsısından sosyal maliyetlerin karşılanması için karbonun fiyatlandırılmasıdır. Çevresel etkileri ve sera gazı emisyonlarını azaltmak için de karbon vergisi uygulaması önemli bir politika aracıdır. Tarım sektörü de sera gazı emisyonlarının salınımı açısından iklim değişikliğinde hem etken hem de edilgen rol alması sebebiyle; geçmişten günümüze kadar yapılmış karbon vergisi ve tarım ile ilişkili konulu bilimsel yayınların bibliyometrik analiz yöntemiyle incelenerek karbon vergisi ve tarım konularında yapılmış çalışmaların zamansal evrimi ile literatürdeki durumu sistematik ve kapsamlı bir şekilde ortaya konulması amaçlanmıştır. Bu incelenen yayınlar sonucunda elde edilen veriler görsel haritalama tekniğiyle resmedilmiştir. Bu bağlamda araştırma, karbon vergisi ve tarım konulu araştırmalara genel bir bakış açısıyla değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır. Veri tabanı Web of Science’tan erişilen toplam 982 adet bilimsel yayından oluşturmuştur. Görsel ağ analizini gerçekleştirmek için VOSviewer 1.6.15 paket programı araştırmada kullanılan yöntemdir. Elde edilen bulgulara göre literatürde kullanılan anahtar kelimeler; tarım, bakteri, mantar, toprak, iklim değişikliği, karbon vergisi, mikrobiyal çeşitlilik, arazi kullanımı biyoçeşitlilik, karbon tutma vb. yer almaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Tarım, Karbon Vergisi, Bibliyometrik Analiz

**Investigation of Researches Related to Carbon Tax and Agriculture by Bibliometric Analysis Method**

Climate change refers to the effect of emissions of gases such as carbon dioxide and methane, which are human-oriented activities known as greenhouse gases, on the climate in the form of an increase in temperatures. The main purpose of all measures taken at the national and international level on climate change is to reduce greenhouse gas emissions. One of the policies developed for this reduction is the pricing of carbon in order to meet the social costs in terms of both environmental law and justice, based on the principle of “polluter pays”. The implementation of carbon tax is an important policy tool to reduce environmental impacts and greenhouse gas emissions. The agricultural sector also plays an active and passive role in climate change in terms of greenhouse gas emissions. It is aimed to systematically and comprehensively present the temporal evolution of the studies on carbon tax and agriculture and the situation in the literature by examining the scientific publications on carbon tax and agriculture related from the past to the present with the bibliometric analysis method. The data obtained as a result of these reviewed publications are illustrated by visual mapping technique. In this context, the research provides an opportunity to evaluate researches on carbon tax and agriculture from a general point of view. The database consisted of a total of 981 scientific publications accessed from the Web of Science. The VOSviewer 1.6.15 program is the method used in the research to perform the visual network analysis. According to the findings, the keywords used in the literature are; agriculture, bacteria, fungi, soil, climate change, carbon tax, microbial diversity, land use biodiversity, carbon sequestration.

**Keywords:** Agriculture, Carbon Tax, Bibliometric Analysis