**NİKSAR İLÇESİ’NİN İKLİM ÖZELLİKLERİ**

**CLIMATE CHARACTERISTICS OF NIKSAR DISTRICT**

 **Dr. Öğr. Üyesi Fatih KARTAL**

**Özet**

Coğrafyanın bölümlerinden olan fiziki coğrafyanın en önemli alt bilim dallarından biriside klimatolojidir. İklim verilerini toplayarak analiz ve değerlendirmeler yapan bu dal geçmişten günümüze kadar dünyada gerçekleşmiş olan iklimsel değişikliklerin açıklanmasında ve geleceğe dair önemli planlamaların yapılmasında büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda araştırma Tokat’ın Niksar İlçesi’nin iklimsel verilerini ortaya koymak ve değerleri analiz etmek amacıyla yapılmıştır. Niksar Karadeniz Bölgesinin Orta Karadeniz Bölümü’nün iç kesimlerinde Tokat iline bağlı bir ilçe olup, iklim olarak Karadeniz iklimiyle Karasal iklim arasında geçiş özelliği göstermektedir. Çalışma alanın iklim özelliklerine bakıldığında makro ve mikro kökenli çevresel koşulların yörenin iklimi üzerinde etkili olduğu görülmektedir. Makro kökenli olarak Niksar ilçesini yazın güney sektörlü Basra kökenli *Kontinental Tropikal* (cT) hava kütleleriyle kışın kuzey kaynaklı *Maritim Polar-Kontinental* (mPc)hava kütleleri etkilemektedir. Mikro kökenli çevresel etkiler ise kuzeyde Canik Dağları ile güneyde Dönek Dağları tarafından çevrili yüksek sahalar ile bu yüksek sahalar arasında kalan alçak konumda bulunan Niksar Ovası’nda yükselti farkları yörenin iklimi üzerinde etkili olan en önemli unsurlardandır. MGM (Meteoroloji Genel Müdürlüğü)’den alınan ve 2013-2021 rasat verilerine göre Niksar’ın yıllık ortalama sıcaklığı 21.7°C’dir. En yüksek yıllık ortalama sıcaklık değerleri Temmuz-Ağustos, en düşük yıllık ortalama sıcaklık değerleri ise Aralık ve Ocak aylarında görülmektedir. Dolayısıyla Niksar’da yaz sıcaklık ortalaması 30.9°C iken kış sıcaklık ortalaması 11.6°C’dir. Çalışma sahasındaki yıllık ortalama yağış miktarı 483.03 mm olup yağış miktarı en az olan sonbahar ortalaması 36.08mm iken en çok yağışın olduğu kış ortalaması 45.7mm’dir. Böylece Niksar’da en az yağış ortalaması %54.9 ile sonbahar en fazla yağış ortalaması ise %110.9 ile kış mevsimi olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Coğrafya, İklim elemanları, Tokat ili, Niksar.

**Abstract**

One of the most important sub-disciplines of physical geography, which is one of the parts of geography, is climatology. This branch, which collects climate data and makes analyzes and evaluations, is of great importance in explaining the climatic changes that have taken place in the world from past to present and in making important plans for the future. In this context, the research was conducted to reveal the climatic data of Niksar District of Tokat and to analyze the values. Niksar is a district of Tokat province in the inner parts of the Central Black Sea Region of the Black Sea Region, and it has a transition feature between the Black Sea climate and the continental climate. When the climatic characteristics of the study area are examined, it is seen that the macro and micro-based environmental conditions are effective on the climate of the region. As a macro origin, Niksar district is affected by Southern sector Continental Tropical (cT) air masses from Basra in summer and Maritim Polar-Continental (mPc) air masses from north in winter. Micro-origin environmental effects, on the other hand, are the most important factors affecting the climate of the region due to the altitude differences in the high areas surrounded by the Canik Mountains in the north and the Dönek Mountains in the south and the Niksar Plain, which is located in a low position between these high areas. According to 2013-2021 observation data from MGM (General Directorate of Meteorology), the annual average temperature of Niksar is 21.7°C. The highest annual average temperature values ​​are observed in July-August, and the lowest annual average temperatures are observed in December and January. Therefore, while the average summer temperature is 30.9 °C in Niksar, the winter temperature average is 11.6 °C. The annual average precipitation in the study area is 483.03 mm, while the autumn average with the least precipitation is 36.08 mm, while the winter average with the highest precipitation is 45.7 mm. Thus, it has been determined that the lowest precipitation average in Niksar is autumn with % 54.9 and the highest precipitation average is winter with % 110.9.

**Keywords:** Geography, Climate elements, province of Tokat, Niksar.