**TR81 BÖLGESİNİN YENİLENEBİLİR ENERJİ DURUMU**

Ahmet Kamacı[[1]](#footnote-1)

Yaşar Akça[[2]](#footnote-2)

**Öz:** Sürdürülebilir bir yaşam kalitesi sağlayabilmek için sürdürülebilir bir enerji sistemi oluşturulması gerekmektedir. Geleneksel enerji kaynaklarının her geçen gün azalması ve bu kaynakların çevreye ve insana olan zararlarının artması toplumları alternatif enerji kaynağı olan yenilenebilir enerji kaynaklarına yöneltmiştir. Bu çalışmanın amacı TR81 bölgesinin yenilenebilir enerji kaynaklarının Biyoenerji (Biyokütle), Güneş Enerjisi, Hidroenerji (Hidroelektrik Enerji), Jeotermal Enerji ve Rüzgâr Enerjisi olmak üzere beş kategoride incelenmesidir. Sonuç olarak bölgenin yenilenebilir enerji potansiyeli çıkarılmış olup, gerek yerli ve yabancı özel sektör gerekse belediyeler ve diğer kamu kurumlarının yatırımları için ekonomik etüt ve fizibilitelerini yönlendirebilecek bir yol haritası oluşturulmuştur. Ayrıca ileriki dönemlerde yenilenebilir enerji alanında yatırım ve istihdamın artması durumunda hedef gruplar ve nihai yararlanıcıların fayda ve kâr düzeyleri değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Biyokütle, Güneş Enerjisi, Hidro Enerji, Jeotermal Enerji, Rüzgâr Enerjisi

**RENEWABLE ENERGY STATUS OF TR81 REGION**

**Abstract:** In order to ensure a sustainable quality of life, a sustainable energy system must be established. The decrease of traditional energy sources and the increase of these resources to the environment and human beings have led societies to renewable energy sources, which are alternative energy sources. For this purpose, renewable energy resources of Region TR81 are analysed in five categories which are as follows; bioenergy (biomass), solar energy, hydro energy (hydroelectric power), geothermal energy and wind energy. The region's renewable energy potential is determined by the work and a guide has been prepared in a short time for investments of domestic and foreign private sectors as well as municipalities and other public institutions to direct their economic survey and feasibility. Besides, in case of increased investment and employment opportunities in the field of renewable energy in the future, results that raise the level of benefit and profit will be obtained for the target groups and final beneficiaries.

**Key Words:** Biomass, Solar Energy, Hydro Energy, Geothermal Energy, Wind Energy.

1. Doç.Dr., Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, akamaci@bartin.edu.tr, OrcID 0000-0002-7858-6131 [↑](#footnote-ref-1)
2. Doç.Dr., Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, yakca@bartin.edu.tr, OrcID 0000-0001-6207-0387 [↑](#footnote-ref-2)