**Biyoenerji ve Tarım Üzerine Bir Literatür Taraması**

**Onur Gültakın1 Bengü Everest1\***

**1Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü, Çanakkale.**

**\*Sorumlu yazar: beverest@comu.edu.tr**

**ÖZET**

İnsanlık var olduğu sürece enerjiye her zaman gereksinim duyulacaktır. Enerji ihtiyacının sağlanmasında şimdilik iki alternatif enerji kaynağı bulunmaktadır: fosil enerji kaynakları ve yenilenebilir enerji kaynakları. İhtiyaç duyulan enerjinin önemli bir bölümü fosil kaynaklı olan doğal gaz, petrol ve kömürden sağlanmaktadır. Kısıtlı olan ve çevreci olmayan fosil kaynaklı enerji kullanımı üzerine yapılan araştırma sonuçlarına göre çevre ile uyum içinde olan ve kaynak miktarı bakımından sıkıntısız olan yenilenebilir enerjiye ilgi, yönelim ve uygulamalar giderek artmaktadır. Yenilenebilir enerjiler kendilerini besleyebilen enerjilerden oluşmaktadır. Sürekli yenilenen, doğal süreçlerden oluşan yenilenebilir enerji kaynakları çeşitli biçimlerde ve yöntemlerde ısı, su, ışık ve hidrojen enerjisinin kullanılması sonucunda oluşmaktadır. Türkiye genelinde enerjide dışa bağımlılık oranı yüksektir. Bu bakımdan Türkiye’nin enerji üretimi ve yenilenebilir enerjilerden enerji üretmesi önem arz etmektedir. İnsanların üretimi, tüketimi ve diğer eylemleri sonucu atık ve artık maddeler ortaya çıkar. Bunların büyük çoğunluğu organik temelli atıklardır. Organik temelli atıklar büyük bir enerji potansiyeline sahiptir. Bu potansiyeli biyoenerji üretimi ile değerlendirmek ve onlardan enerji üretmek mümkündür. Türkiye biyoenerji potansiyeli bakımından zengin bir ülkedir. Yenilenebilir enerji türlerinden olan biyogaz atık geri kazanımı sağlar. Çevre dostu olmasının yanında ucuz bir enerji ve gübre kaynağıdır. Biyogaz üretimi sonucunda hayvan gübresinde bulunabilecek koku yok olur ve yabancı ot tohumları çimlenme özelliğini kaybeder, Hayvan gübrelerinden ve diğer organik maddelerden kaynaklanan insan sağlığını ve yeraltı sularını tehdit eden hastalık etmenlerinin büyük oranda etkinliğinin kaybolmasını sağlamaktadır. İşlem sonrası atıklar yok olmamakta üstelik çok daha değerli bir organik gübre haline dönüşmektedir. Bu Çalışmada Biyogaz özelinde yenilenebilir enerji ve tarım üzerine bir literatür taraması yapılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Hayvansal Atık, Enerji, Sürdürülebilirlik.