

ÖZET

BOR KARMA VE DERİ İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDE ENDÜSTRİYEL ATIK YÖNETİMİNİN İNCELENMESİ

KAVAKLI, Nilay

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı

Danışman

: Prof. Dr. Fehiman ÇİNER

Eylül 2019, 59 sayfa

Organize sanayi bölgelerinin günümüzdeki en önemli sorunlarından birisi de sanayilerin oluşturduğu endüstriyel atıklardır. Çevreye zarar vermeyen, doğal kaynakların tüketimini azaltan, sürdürülebilir kalkınma ve paralelinde sanayileşme kavramlarının birlikteliği son derece önemlidir. Buna yönelik olarak sanayi üretimlerinde yeni teknolojilerin kullanımı, doğal kaynakların kullanımının azaltılması açısından ön planda yer almaktadır.

Bu çalışmada Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde üretilen endüstriyel katı atıkların OSB yönetiminden alınan bilgiler ışığında türü ve miktarı tespit edilmiştir. Atıkların büyük bir kısmının deri endüstrisinden kaynaklandığı anlaşılmıştır. Lisansa tabi işletmelerde ise çoğunun atık yönetimi planlaması resmi kanallarla sınırlı kalmıştır. Bu çalışma ile, Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde anket çalışması yapılarak endüstriyel atıkların yönetimi hakkında sanayicilerin bilgi ve atığa olan yaklaşımları incelenmiştir.

Anahtar Sözcükler: Atık, Atık Yönetimi, Bertaraf, Bor, Geri Kazanım, Geri Dönüşüm, OSB

SUMMARY

INVESTIGATION OF INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT IN BOR MIXED AND LEATHER SPECIALIZED ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE

KAVAKLI, Nilay

Niğde Ömer Halisdemir University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Environmental Engineering

Supervisor : Professor Dr. Fehiman ÇİNER

September 2019, 59 pages

One of the most important problems of organized industrial zones today is the industrial waste generated by the industries. The coexistence of the concepts of sustainable development and industrialization, which does not harm the environment, reduces the consumption of natural resources, is extremely important. In this context, the use of new technologies in industrial production is at the forefront in terms of reducing the use of natural resources.

In this study, the type and amount of industrial solid wastes produced in Bor Mixed and Leather Specialized Organized Industrial Zone were determined in the light of the information obtained from the Organized Industrial Zone management. It is understood that most of the wastes originate from the leather industry. In licensed enterprises, most waste management planning has been limited to official channels. In this study, industrialists' knowledge and approach to wastes on the management of industrial wastes in Bor Mixed and Leather Specialized Organized Industrial Zone were examined.

Keywords: Waste, Waste Management, Disposal, Bor, Recovery, Recycling, OIZ