

O 56. ENVIRONMENTAL RISKS IN INDUSTRIAL SECTOR HOW CAN IT BE MINIMIZED?

Tuna Uzun¹, Numan Karakoç¹, Bilgehan Nas¹

¹*Selçuk University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department, Konya, Turkey*

E-mail: tunauzn@gmail.com, numankarakoc19@gmail.com, bnas@selcuk.edu.tr

ABSTRACT: Since the 1970s, sustainability has not been thought of using our natural resources with industrialization as if they were never going to end. However, in addition to the level of welfare of the industry, the damage to the environment is too numerous to be ignored and solutions should be applied. After the Stockholm environment conference in 1972, environmental awareness began. In 1992, the environmental conference held in Rio de Janeiro and the principle of sustainable development was adopted by the world and environmental management systems were developed. ISO 14001 environmental management system is a series of standards implemented to control and minimize environmental impacts of enterprises. In this study, the evaluation of environmental risks within the scope of ISO 14001 and the use of cloud technology as a solution proposal will be taken into consideration by selecting a specified industrial sector.

Keywords: ISO 14001, Industry and Environment, Cloud Technology

SANAYİ SEKTÖRÜNDE ÇEVRESEL RİSKLER NASIL EN AZA İNDİRİLEBİLİR?

ÖZET: 1970'li yıllardan itibaren sanayileşmeyle birlikte doğal kaynaklarımız hiç bitmeyecekmiş gibi kullanılarak sürdürülebilirlik düşünülmemiştir. Oysa ki sanayinin sağlamış olduğu refah seviyesinin yanında çevreye vermiş olduğu zarar göz ardı edilmeyecek kadar çoktur ve çözüm yollarına başvurulmalıdır. 1972'de Stockholm Çevre Konferansı'ndan sonra çevre konusunda hassasiyet başlamıştır. 1992 yılında Rio de Janeiro'da düzenlenen Çevre Konferansı ile sürdürülebilir kalkınma prensibi dünya tarafından benimsenmiştir ve çevre yönetim sistemleri geliştirilmiştir. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi işletmelerin çevresel etkilerini kontrol altına alabilme ve en aza indirebilmek için uygulanan bir standartlar serisidir. Bu çalışmada belirlenen bir sanayi sektörü seçilerek ISO 14001 kapsamında çevresel risklerinin değerlendirilmesi ve çözüm önerisi olarak bulut teknolojinin kullanılması ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: ISO 14001, Sanayi ve Çevre, Bulut Teknoloji