

MADENCİLİKTE GÜRÜLTÜ SORUNU VE GÜRÜLTÜYE BAĞLI İŞİTME KAYIPLARI

Noise Problem and Noise Dependent Hearing Losses in Mining

İ. Göktaş EDİZ*
Sunay BEYHAN*
Hamdi AKÇAKOCA*
Enver SARI*

ÖZET

Endüstriyel işitme kaybına sahip insan sayısının '200.000' i aştığı, son yıllarda yapılan çalışmalarda belirtilmektedir. Endüstride en sık rastlanan meslek hastalıklarından biri de gürültü ile oluşan işitme kayıplarıdır. Verimli çalışmayı etkileyen faktörlerin başında gelen gürültü, işçi sağlığı ve iş güvenliği açısından üzerinde önemle durulması gereken konulardan birisidir.

Bu çalışmada, madencilikte gürültü sorunu ve gürültüye bağlı işitme kayıpları araştırılmış, gürültülü bir ortamda çalışan işçilerde, gürültü sonucu meydana gelen işitme kayıpları ve tipleri belirlenmiştir. Ayrıca, Seyitömer Linyit İşletmeleri (SLİ), ETİ Gümüş A.Ş ve G.L.İ. Tunçbilek Linyit İşletmelerinde yapılan gürültü ölçüm sonuçları verilmiş ve sonuçlar değerlendirilmiştir.

ABSTRACT

It was reported that the number of people having hearing losses are in excess of 200,000 according to the recent research. One of the most important occupational disease seen in industry is hearing losses caused by noise. Noise is not only a disturbing phenomenon in working environment, but also a pathological effect.

In this research, hearing losses due to noise and their types observed in workers, working in noisy environments were determined and the noise problem in mining and hearing losses caused by noise are investigated. Moreover, results of noise measurement made in Seyitömer Lignite Mine (SLI), ETI Gümüş A.Ş (ETI-Silver Company) and in Tunçbilek Lignite Mine (GLI) were given and the result were discussed.

Anahtar Kelimeler: Gürültü, İşitme Kaybı, Odyometri, Maden Gürültüleri

Key Words: Noise, Hearing Losses, Audiometry, Mining Noises

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Kütahya