

3. SONUÇLAR

2013-2019 yıllarına ait SGK verilerine göre döküm sanayinde meydana gelen iş kazaları ve meslek hastalıkları incelendiğinde, iş kazalarının büyük bir kısmının ana metal endüstrisine ait olduğu görülmektedir. Metal sanayii alt sektörlerden biri olan döküm sanayinde yaşanan iş kazası sayıları yıllar itibarıyla araştırıldığında, diğer döküm işlemlerine istinaden demir dökümü işlerinde daha fazla iş kazası yaşandığı görülmektedir. Önlemler alınmadığı durumda meslek rahatsızlıkları ve çalışma kazalarının artması mevzubahis olmaktadır. Dökümhane endüstrisinde çalışanları meslek hastalığı riskine maruz bırakan etmenler; kullanılan ağır metaller, maça ve kalıp kumlarındaki organik uçucular ve fırınlarda oluşan gazlardır. Makine ve ekipmanların döküm sanayisinde kullanılmaları yanı sıra bu etmenlerde büyük tehlikelere neden olabilmektedir. Çalışma alanlarındaki kaza oranlarını minimuma indirmek için bu cihazları kullanan personel, işyerinde yaralanma oranlarını azaltmak için yeterli kişisel koruyucu donanım kullanımının yanı sıra kalifiye ve deneyimli olmalıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hem işçiye hem de işverene daha büyük bir sorumluluk getirmektedir. Tehlikenin olduğu durumlarda işveren önlemlerini alıp gerekli planlamayı organize etmeli, mevcut iş sağlığı ve güvenliği düzenini güçlendirmeye çalışmalıdır.

KAYNAKLAR

- Garrido, M. V., Mette, J., Mache, S., Harth, V., & Preisser, A. M. (2020). Musculoskeletal pain among offshore wind industry workers: a cross-sectional study, *International Archives of Occupational and Environmental Health*. SpringerLink, 93, 899–909. <https://doi.org/10.1007/s00420-020-01544-3> (Erişim tarihi:03.04.2020)
- Güllüoğlu, E. N., & Güllüoğlu, A. N. (2019). Türkiye’de Metal Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarının Analizi. *Dergipark*, 71.
- International Labour Organization. (1996-2021). *Safety and health at work*. International Labour Organization: <https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang-en/index.htm> (Erişim Tarihi:03.04.2020)
- Karaboğa, Ö. (2014). Metal Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Fayda-Maliyet Açısından İncelenmesi. *İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlık Tezi*. Ankara: T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü.
- National Occupational Health and Safety Commission. (1989). *Foundry Health Hazards*. Australian Government Publishing Service, 1 - 22.
- Resmî Gazete 6331 Sayılı Kanun. (2012). *6331 Sayılı Kanun*. Resmî Gazete: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2012/06/20120630-1.htm> (Erişim Tarihi:03.04.2020)
- SGK istatistik verileri. (tarih yok). *2013-2019 SGK İstatistik Yıllıkları*. Sosyal Güvenlik Kurumu: http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/sgk/tr/kurumsal/istatistik/sgk_istatistik_yilliklari (Erişim Tarihi:03.04.2020)
- Susihono, W., & Adiatmika, I. G. (2021). The effects of ergonomic intervention on the musculoskeletal complaints and fatigue experienced by workers in the traditional metal casting industry. *Heliyon*, 1 - 10.
- Yener, Y. (2020, 5 4). *Basın Açıklamaları*. www.mmo.org.tr: <https://www.mmo.org.tr/merkez/basin-aciklamasi/sagligi-ve-guvenligi-kanunu-ciktiktan-sonra-kazalari-ve-cinayetleri> (Erişim Tarihi:03.04.2020)
- Yüce, S., Algan, O., Çeven, Ö. F., & Bozkurt, Y. (2018). Döküm Sanayisinde İş Kazası İstatistikleri. *İş Sağlığı ve Güvenliğinde Koordinasyon ve İşbirliği* (s. 899). İstanbul: ÇSGB.