

# تحلیل و بررسی حوادث در معادن بوکسیت جاجرم

نبی اله ادیبی مهدی احمدی

## چکیده

عملیات معدنکاری در معادن روباز همواره با مخاطرات و حوادث بالقوه ای همراه است که در صورت شناسایی و رفع عوامل آنها می توان از خسارات جانی و مالی پیشگیری نمود. در این مقاله حوادث رخ داده در چهار معدن گلبینی ۲، گلبینی ۷، زو ۳ و زو ۴ از مجموعه معادن بوکسیت جاجرم مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت و علت حوادث و همچنین ارتباط آن با حجم تولید، شیفت کاری، ماههای سال، خسارت ریالی حوادث و ... بررسی شد. بر مبنای بررسی های صورت گرفته به ازای هر ۷۱/۰۰۰ متر مکعب تولید صورت گرفته (اعم از باطله و ماده معدنی) یک حادثه رخ داده است. بیشترین خسارت وارده به ترتیب در اثر وقوع سیل در محوطه تجهیز کارگاه (۵۷ درصد مبلغ کل خسارت) و ریزش ناشی از سنگهای معلق و ناپایداری دیواره های معدن (۲۸ درصد مبلغ کل خسارت) بوده است. خوشبختانه هیچ حادثه منجر به مرگ در طول این مدت رخ نداده است.

کلید واژه ها: حوادث، معدنکاری، بوکسیت جاجرم