

Çekme Kepçe Devir Zamanının Analizi

B. Erdem

Cumhuriyet Üniversitesi. Maden Mühendisliği Bölümü, Sivas, Türkiye

A.G.Paşamehmetoğlu

Atılım Üniversitesi. Ankara. Türkiye

Çekme kepece belirli bir devrim içerisinde hareket eden bir özelliğe sahiptir. Bir çekme kepece çalışma zamanını örtüyü kazmak ve onu ılgma alanına iletmek için harcar. Bu aletin bir yılda onbinlerce devrim \apüğü düşünülürse, devir zamanındaki herhangi ulak bir zaman kazanımı, toplamda hayli fazla bir kazanç sağlayacaktır. Bu yüzden bu zamanın detaylı bir şekilde incelenmesi hayli Önemlidir. Bu çalışmada çekme kepece bir devrim süresi, şu operasyonlardan oluşmaktadır: kepece yüklenmesi, kepece önceden belirlenen eksende salınım yapması, yükün boşaltılması, boş kepece tekrar kazı bölgesine salınım yapması ve tekrar kepeceyi doldurması. Bu çalışma 6 farklı boy ve kapasitedeki çekme-kepece aleti ile gerçekleştirilmiştir. Kesim alanının ebatları, kazı yapılan önünün özellikleri, kepece cinsi, salınım açısı, operatörün tercihleri ve deneyimi, ayrıca gözönünde bu I und uru I mustur. Kkle edilen sonuçlar bu bildiride verilmiştir.