

## **ZA-3 VE ZA-12 ÇİNKO-ALUMİNYUM ESASLI ALAŞIMLARIN METALOGRAFİSİ VE ÖZELLİKLERİ**

**Rafet ARIKAN**

Makina Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi, ANKARA

### **ÖZET**

Bu araştırmada, ZA-3 ve ZA-12 çinko-aluminyum esaslı alaşımların, tam sıvı ve yarı katı halden dökülen kokil döküm yapıları incelenmiş ve özellikleri karşılaştırılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Çinko alaşımları, metalografi

### **METALLOGRAPHY AND PROPERTIES OF ZA-3 AND ZA-12 ZINC-ALUMINUM BASED ALLOYS**

#### **ABSTRACT**

In this investigation, the structure of permanent moulded zinc-aluminum based alloys such as ZA-3 and ZA-12 produced from fully-liquid and rheocast slurries have been examined and properties of the castings compared.

**Keywords:** Zinc alloys, metallography