

**KUPOL OCAKLARINDA GRİ DÖKME DEMİR ERGİTİMİNDE KARPİT'İN KÜKÜRT MİKTARI  
VE SICAKLIK ÜZERİNE ETKİSİ**

**Celal YÖRÜR, Dursun ÖZYÜREK, Yunus TÜREN**  
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, 78200, Karabük, TÜRKİYE

**ÖZET**

Bu çalışmada kupol ocaklarında elde edilen gri dökme demirin içindeki kükürt miktarının azaltılması için kireçtaşı ve kireçtaşı+karpit kullanılarak kükürt miktarı ve onun olumsuz etkilerinden kaynaklanan kırılmalık giderilmeye çalışıldı. Kireçtaşı+Karpit kullanımının sıvı metalin sıcaklığını artırdığı ve sıcaklığa bağlı olarak kükürt miktarında azalma olduğu görüldü.

**Anahtar Kelimeler:** Kupol ocağı, Gri dökme demir, Flaks, Karpit, Kükürt giderme.

**EFFECT OF CARBIDE ON AMOUNT OF SULPHURE AND TEMPERATURE OF GRAY CAST  
IRON MELTED IN CUPOLA**

**ABSTRACT**

In this work, limestone and limestone+carbide were used, in order to reduce sulphure content and its negative effect gray cast iron which melted in cupola. It has been observed that the temperature of the melt was increased by addition of limestone +carbide. Therefore reduction of the content of sulphure in the cast iron.

**Key Words:** Cupola Furnace, Gray Cast-iron, Fluxes, Carbide, Desulfurization.