

FİRE VE ZAYİAT KARARLARI

Karar : ODA MECLİSİ
Tarihi : 30.06.1994
Top.No: 992-995/34

Meslek Grubu : DÖKÜM SANAYİİ
Karar Sayısı : 34-2
Karar Konusu : KURŞUN VE ALÜMİNYUM DÖKÜM VE AV SAÇMASI İMALİNDE
FİRE VE ZAYİAT ORANLARI

K A R A R :

I- Alüminyum Dökümde Fire Oranları:

Basınçlı alüminyum dökümde firenin % 14 ile % 15 arasında olduğuna,

II- Kurşun ve Av Saçması İmalinde Fire Oranları:

1- Kurşun cevherinden yapılan izabe işlemlerinde cevherin tenörü üzerinden ortalama % 20 zayıt meydana gelmektedir. Mesela,% 20 kurşun ihtiva eden bir ton maden cevherinden ancak 160-165Kg. rafine külçe kurşun elde edilir. Bakiye kısmı dumanla uçan toz, curufta kalan kurşun ve 36-40 saatlik rafinasyon kaynatmasında okside olup kaybolan kısımlar halinde fireyi teşkil eder.

NOT: Flotasyon zayıtı için bir tahmin yapılmamaktadır. Bazen suya ilave edilen ilaç uygun gelmemekte maden cevherinin çoğu atılıp gitmektedir.

2- Bir ton kutulu hurda aküden; ebonit kutu, separtör ve suyu ayırmakla 600 Kg.kurşun ve sülyen ele geçer. Bununizabe ve rafinasyonundan 450 ila 470 kg.rafine külçe kurşun elde edilebilir.

3- Bir ton akü yaprağından; (kutular kırılıp atılmış, üst kapak köprü bağları v.s. ile hurdacılardan alınmış maden) 650 ila 700 kg. rafine külçe kurşun elde edilebilir.

4- Bir ton akü toprağından, (kırmalar esnasında biriken topraklardan) 650 ila 670 Kg. rafine külçe kurşun elde edilebilir.

5- Külçe kurşundan, av saçması imalinde; dökümden sonra % 30'u normal, gerisi bozuk şekilli olduğu, Bozuk kısımlar tekrar, eritilir, tekrar dökülür ve ayıklanır. Böylece 4-5 devir gerekir. Neticede % 6-10 arasında oksitlenip uçma firesi hasil olur. Bir ton külçe kurşundan 900 ila 940 kg. av saçması elde edilebilir.