27.04.2018

Metalografik İnceleme 2 - 1.grup -

1.Öğretim-2.Öğretim

Rapor Soruları

1. Al, Cu, paslanmaz çelik gibi malzemelerin mikroskobik analizi istendiğinde, metalografik hazırlık açısından nasıl bir yol tercih edersiniz?
2. %30 Zn içeren Cu-Zn alaşımın yapısında kaç faz bulunur? (Oda sıcaklığı). Denge diagramını raporun üzerine yapıştırarak çözümleyin. Bu alaşımın kullanım alanı hakkında kısa bilgi veriniz.
3. Al-Si ikili denge diagramına göre; aşağıda verilen bileşimlerin yapılarında hangi fazlar bulunur? Resmediniz.
4. %4 Si, (b) %12,6Si, c) % 15Si
5. Makro dağlamada hazırladığınız numuneye ait yapıyı ayrıntılı olarak çizin. Bölgeleri gösteriniz. Herhangi bir kusur vs varsa tartışınız.

Not: Raporlar 30.04.2018 Pazartesi

Saat 17:00’e kadar grup başkanı tarafından,

Arş.Gör.Dr. Tuba YENER’e teslim edilecektir.