**2019-2020 GÜZ DÖNEMİ MALZEME BİLİMİ ÖDEV SORUSU**

Saf haldeki Cr ve Cu metallerinin yavaş ve hızlı katılaştığı durumlar için;

1. Sertlik, çekme dayanımı, yüzde uzama, tokluk değerlerini tane boyutuna ve kafes yapısına göre karşılaştırınız.
2. Arayer bir atomun söz konusu kafesler ile katılaşmış olan bu malzemelerdeki çözünme miktarı ve yayınma hızları hakkında bilgi veriniz.
3. Her iki metale ait kafes yapısı için kayma düzlemlerini çizerek gösteriniz.