

**JEO 263 YAPISAL JEOLJİ ÇALIŞMA SORULARI**  
**STEREOGRAFİK PROJEKSİYON**

1. Arazi çalışmalarında, konumu  $K86^{\circ}D/76^{\circ}KB$  olan bir fay düzlemi üzerindeki fay çiziklerinin sapma açısı  $KD$ 'den  $70^{\circ}$  ölçülmüştür. Fay çiziklerinin konumunu bulunuz.
2. Konumu  $K30^{\circ}B/56^{\circ}GB$  olan bir fay düzlemi üzerindeki çiziklerin doğrultusu  $G50^{\circ}D$ 'dur. Fay çiziklerinin konumunu ve sapma açısını ( $K$ 'den) bulunuz.
3. Konumu  $DB/74^{\circ}G$  olan bir fay düzlemi,  $K44^{\circ}D/44^{\circ}GD$  konumlu bir kumtaşı tabakasını kesmektedir. Kestiği zon boyunca oluşan (ARAKESİT, sınavda arakesit diye belirtmeyebilir!!) bakır cevherleşmesinin konumunu bulunuz.
4. Kesişen bir dayk ile bir kireçtaşı tabakası arasında oluşan altın cevherleşmesinin konumunu ve bu iki düzlem arasındaki açıyı bulunuz.  
(Dayk:  $K88^{\circ}D/80^{\circ}GD$ , Kireçtaşı:  $K10^{\circ}B/20^{\circ}KD$ )
5. Arazide karşılaşılan bir açılı diskordansın altında yer alan yaşlı kumtaşı tabakasının konumu  $K80^{\circ}B/20^{\circ}KD$ , diskordansın üstündeki çakıltaşlarının konumu ise  $K20^{\circ}D/80^{\circ}KB$ 'dir. Çakıltaşları oluşmadan önceki (1. deformasyon evresi) kumtaşı tabakalarının konumunu bulunuz.
6. Karşılaşılan bir açısal uyumsuzluk düzleminin üstündeki kireçtaşı tabakalarının konumları  $K56^{\circ}B/30^{\circ}KD$ 'dur. Uyumsuzluk düzleminin altında kalan antiklinalin kanatlarının konumları ise  $K20^{\circ}B/30^{\circ}KD$  ve  $K46^{\circ}D/50^{\circ}KB$ 'dir. Genç seri çökelmeden önceki antiklinalin eksenini bulunuz.