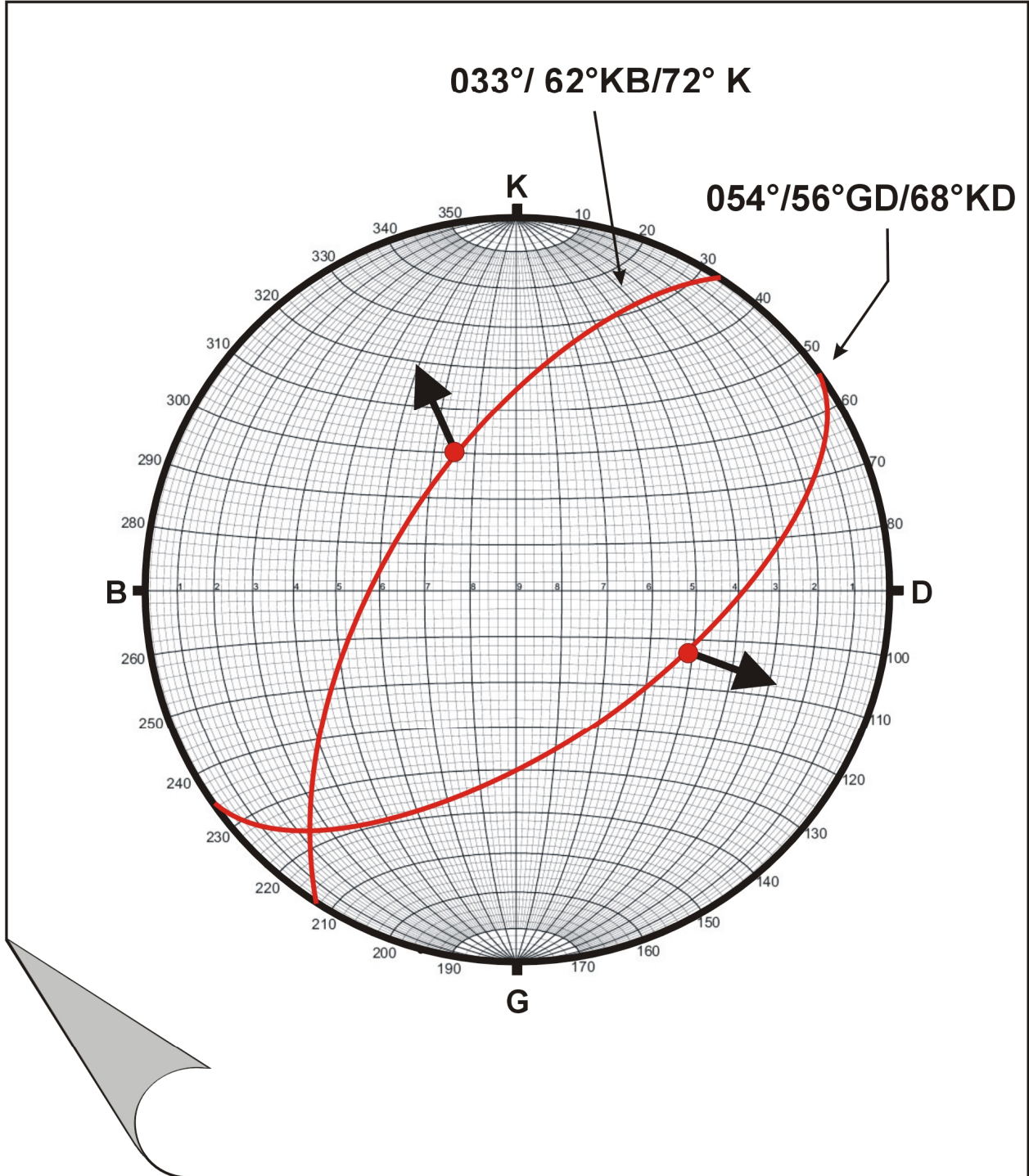


**Eşlenik iki normal fay  
konumundan itibaren  
asal gerilme eksenlerini  
bulmak**

**1**

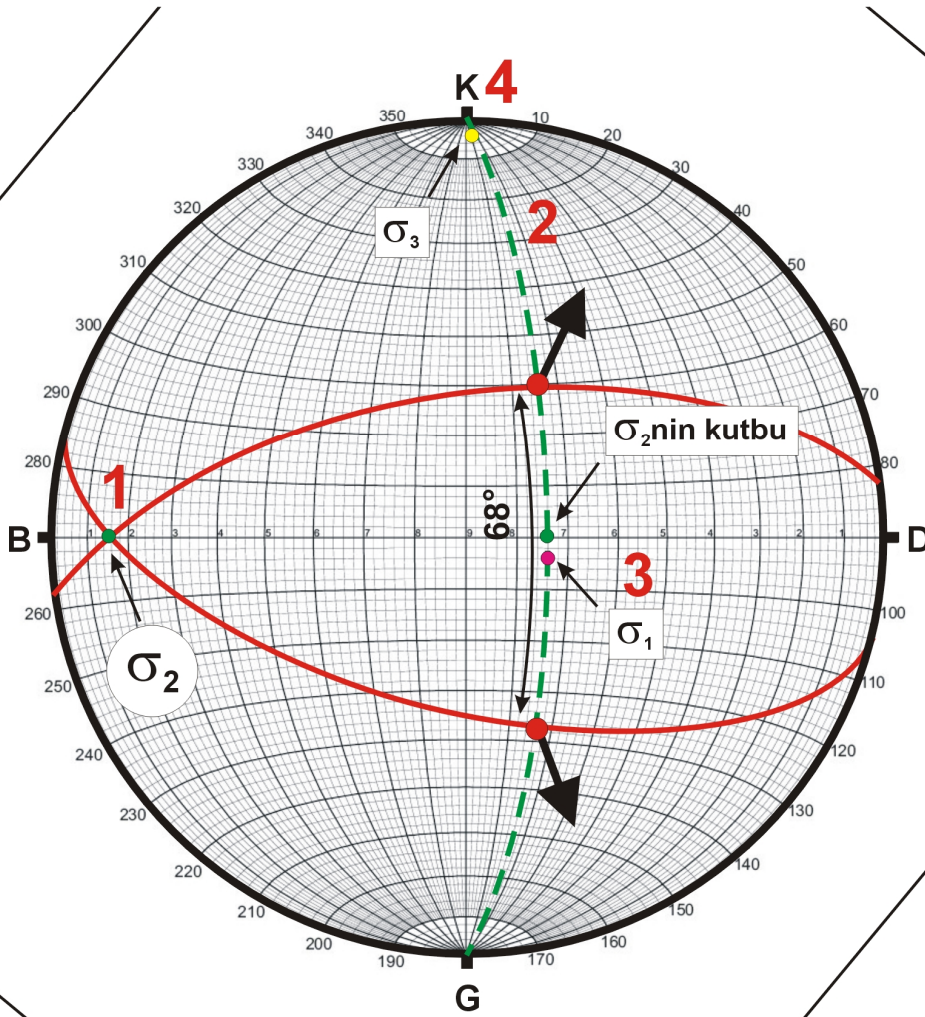
## Bilgiler:

Fayların kesişme yeri  $\sigma_2$  eksenini verir.  $\sigma_2$  yi kutup kabul eden düzlemin içinde (hareket düzlemi)  $\sigma_1$  ve  $\sigma_3$  eksenleri bulunacaktır. Normal faylar için: fayların arasında kalan dar açı ortayı  $\sigma_1$  i verecektir.  $\sigma_1$  yi bulduktan sonra hareket düzlemi üzerinde ve  $\sigma_1$  den itibaren  $90^\circ$  sayılarak e  $\sigma_3$  saptanır. Son olarak bu eksenlerin konumları belirlenir.



## Yapılacaklar:

Fayların kesişme yeri  $\sigma_2$  eksenini işaretledikten (1) sonra  $\sigma_2$  yi kutup kabul eden düzlemi (hareket düzlemi) kesikli olarak (gerçek veya varolan bir düzlem değil) çizilir (2).  $\sigma_1$  ve  $\sigma_3$  eksenleri bu düzlem üzerinde bulunacaktır. Fayların arasında kalan dar açı ortayı  $\sigma_1$  i verecektir (3).  $\sigma_1$  yi bulduktan sonra hareket düzlemi üzerinde ve  $\sigma_1$  den itibaren  $90^\circ$  sayılarak  $\sigma_3$  (4) saptanır. Son olarak bu eksenlerin konumları belirlenir.



## Yapılacaklar:

Faylar ilk konumlarına geri döndürülmeden önce asal gerilme eksenlerinin konumları saptanır. Son olarak fay düzlemleri ve asal gerilme eksen konumları, fay düzlemlerinin ilksel konumlarına göre geri döndürülür.

