

### 3. Haftanın Ödevi

Atom numarası 1 olan hidrojenden başlayıp atom numarası 40 olan zirkonyuma kadar olan elementlerin elektronik konfigürasyonlarını orbital diyagramları kullanarak gösteriniz. Diyagramda elementlerin atom numaralarını ve isimlerini yazınız

Örnek:

|      |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |            |            |            |            |            |    |  |
|------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|
| Krom | $_{24}\text{Cr}$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow\downarrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ |    |  |
|      |                  | 1s                   | 2s                   | 2p                   | 2p                   | 2p                   | 3s                   | 3p                   | 3p                   | 3p                   | 4s         | 3d         | 3d         | 3d         | 3d         | 3d |  |

Elektronik konfigürasyonlara aşağıdaki web adresinde bulunan periyodik cetveldeki element sembollerinin üzerine tıklayarak ulaşabilirsiniz.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Periodic\\_table](http://en.wikipedia.org/wiki/Periodic_table)