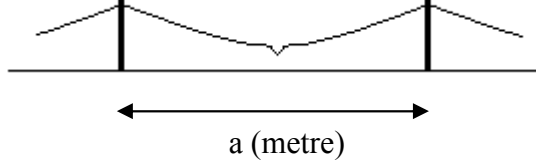


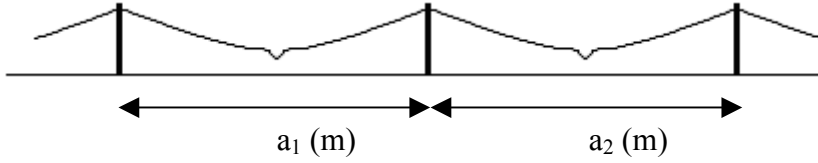
MENZİL_(AÇIKLIK)

1. Menzil (a)



Birbirini izleyen iki direk arasındaki mesafedir.

2. Maksimum Menzil (a_{\max})



Bir direğin sağında ve solundaki menzillerin büyüğü maksimum menzildir.

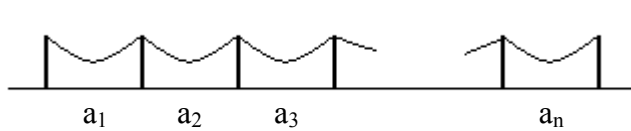
$$a_1 > a_2 \quad \text{ise} \quad a_{\max} = a_1$$

$$a_2 > a_1 \quad \text{ise} \quad a_{\max} = a_2$$

3. Ortalama Menzil (a_{ort})

İletken, direk tipi ve buz yükü bölgesine bağlı olan, ekonomik direk boyu ile düz bir arazide yapılan dağıtım (tevziat) sonucunda bulunan direkler arasındaki ortalama açıklıktır. Gerçek değil tecrübelerle dayalı bir değerdir. Tip proje geliştirme hesaplarında bu değer kullanılır.

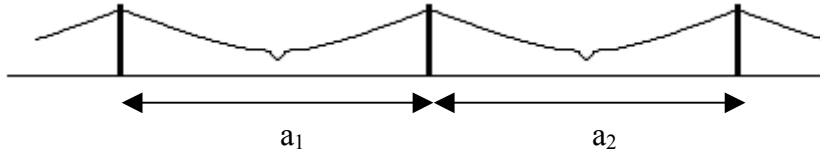
4. Eşdeğer (Ruling) Menzil (a_r)



$$a_r = \sqrt{\frac{a_1^3 + a_2^3 + \dots + a_n^3}{a_1 + a_2 + \dots + a_n}}$$

İki durdurucu direk arasındaki taşıyıcı direklerden (taşıyıcı direk yoksa doğrudan iki durdurucu direk arası) oluşan hat bölümü için hesaplanır. İki durdurucu direk arasında gerilmiş iletkenin toplam boyunda değişiklik olmayacak şekilde hesaplanan menzildir. (askı izolatörler iletkenin sıcaklık değişimlerine bağlı olarak farklı gerilmelere maruz kalırlar ve düşey durumdan ayrılırlar. Bu sakıncayı ortadan kaldırmak için iletkenlerin sehimi verilirken eşdeğer bir menzil hesaplanır. Değişik (genel) haller denkleminin çözümünde kullanılır.

5. Rüzgar Menzili (a_w)

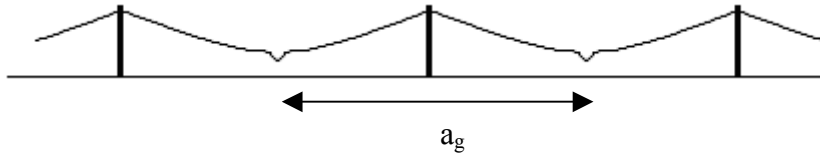


Bir direğin iki tarafındaki menzillerin toplamının yarısıdır.

- Direklerin statik hesaplarında
- İletkenlere gelen rüzgar kuvveti hesabında
- Özellikle köşe taşıyıcı/taşıyıcı direklerin hesabında

$$a_w = \frac{a_1 + a_2}{2}$$

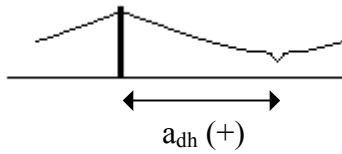
6. Ağırlık Menzili (a_g), (a_σ)



Bir direğin iki tarafındaki tellerin yatay teğetli noktaları arasındaki uzaklıktır.

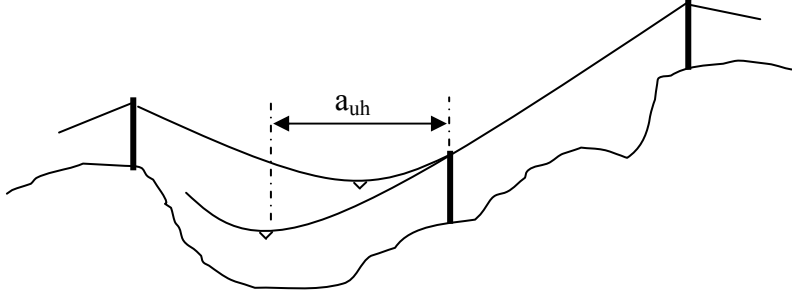
Arazinin şekline göre dört ayrı şekilde tarif edilir.

6.a. Aşağı Ağırlık Menzili (a_{dh})



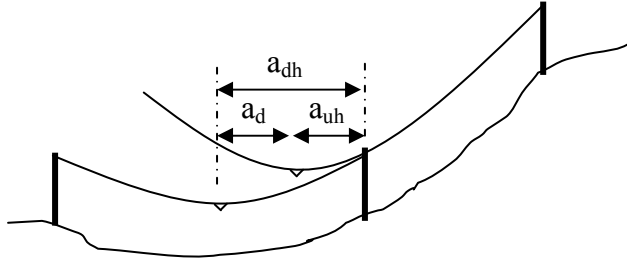
Yatay teğetli nokta direk tarafında ise

6.b. Yukarı Teğetli Nokta (a_{uh})



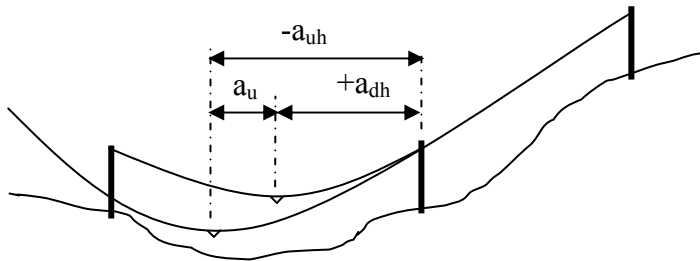
Yatay teğetli nokta zincir eğrisinin uzantısı üzerinde ise (-) işaretli kabul edilir

6.c. Net Aşağı Çekme Açıklığı (a_d)



Direğin her iki tarafındaki 6.a. ve 6.b. de tanımlanan açıklıkların (+) çıkması durumundaki açıklıktır. (+) işaretlidir. Bu durumda direk aşağı basmaya çalışılır.

6.d. Net Yukarı Kaldırma Açıklığı (a_u)



6.e. Örnekler

