

APLİKASYON

Doç. Dr. Veli İLÇİ

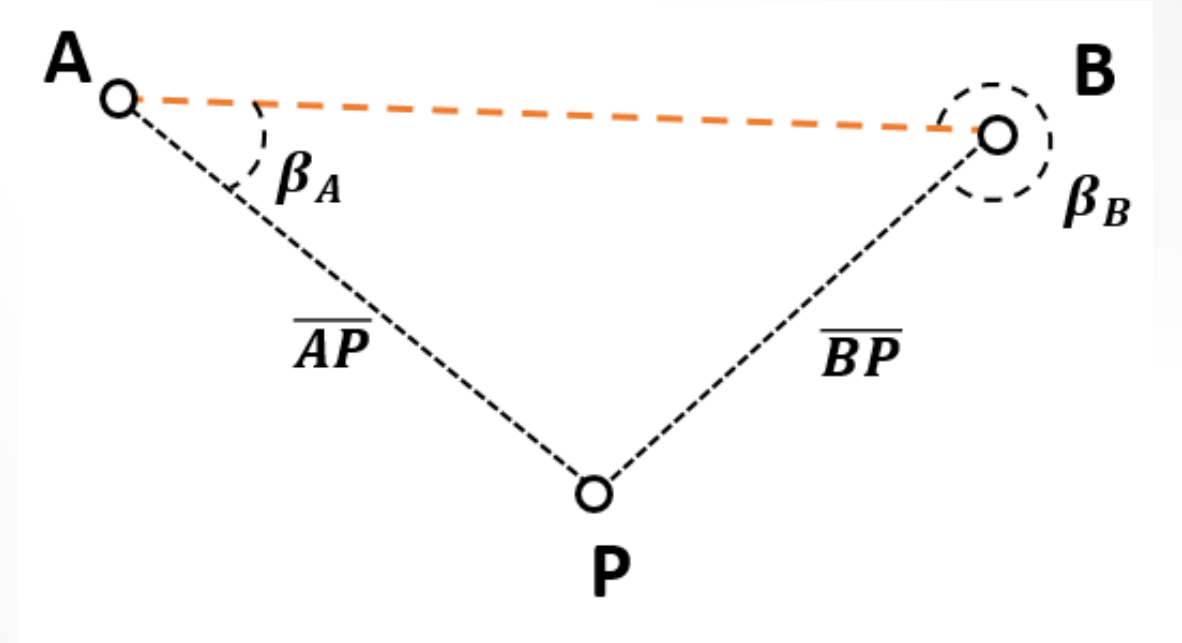
KAYNAKLAR

- Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği 2018.
- **Baykal, O., Tarı, E., Coşkun, M.Z. Mühendislik Ölçmeleri I. Karayolu ve Demir Yollarında Geçki Geometrisi Tasarımı ve Aplikasyonu. Birsen Yayınevi. 2009.**
- Tüdeş, T. Aplikasyon. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi. 4. Baskı. 1995.
- Yakar, M., Ünel, F.B., Kuşak, L. Ölçme Bilgisi 1. Atlas Akademi. 2019.
- Yakar, M., Ünel, F.B., Kuşak, L. Ölçme Bilgisi 2. Atlas Akademi. 2019.
- Orhan, M. Yol Bilgisi. Gazi Kitapevi. 2009
- Yayla, N. Karayolu Mühendisliği. Birsen Yayınevi. 2004.

KUTUPSAL KOORDİNAT YÖNTEMİ

Kutupsal koordinat yönteminde **yatay açı** ve **uzaklık** kutupsal koordinatları oluşturmaktadır.

1. A veya B noktalarından uygun olanı durak noktası olarak seçilir
2. Seçilen noktaya bağlı olarak β açısı ile \overline{AP} veya \overline{BP} aplikasyon elemanları hesaplanır
3. Aplikasyon elemanları arazide ölçülerek P noktası aplike edilir.



KUTUPSAL KOORDİNATLARLA APLİKASYON YÖNTEMİNDE APLİKASYON ELEMANLARININ ÜRETİLMESİ

1. Açı ve mesafe aplikasyon elemanları grafik tasarım üzerinden açı ölçer ve cetvelle ölçülür.
2. Açı ve mesafe aplikasyon elemanları arazide ya da proje üzerinden ölçülen tasarımcı tarafından seçilen büyüklüklere bağlı olarak hesaplanır.
3. Açı ve mesafe elemanları A, B ve P noktalarının düzlem koordinatlarından hesaplanır.

KONTROL (BÖHHBÜY 2018, 48. MADDE)

Kontrol olarak yeri belirlenen bina köşelerinden cephe ölçümü yapılır.

Ölçülerden hesaplanan ile cephelerin ölçüm değerleri arasındaki fark;

$$d = 0.05 + 0.001 * S$$

eşitliği ile bulunan miktardan fazla olamaz. Burada S metre biriminde cephe uzunluğu ve d metre birimindedir.

(BÖHHBÜY 2018, 48. madde)