

Kenar uzunlukları 10 m olan bir tarlanın üzerindeki x noktası “köşegenlerin kesim noktası” şeklinde veya daire üzerindeki x noktasını “kuzey-güney” çap doğrultusunda merkezden güney yönünde 2,5 m uzakta şeklinde tanımlanabilir.

Dünya üzerinde varsayılan yatay ve düşey çizgilerin enlemi ve boylamı ifade ettiğini biliyorsunuz. Bu kavramlar ile ilgili bilgilerinize göre bir yerin konumunu ve zaman hesaplamasını yapabilirsiniz. Bu işlemi yaparken aslında bir koordinat sistemi kullandığınızı biliyor muydunuz?

Kısaca Konu Başlıkları

- Genel Küresel Kon Düzeneği

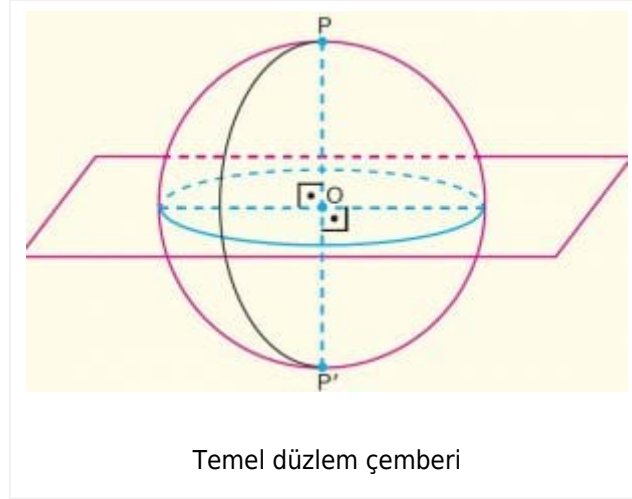
## Genel Küresel Kon Düzeneği

Şimdi küre üzerindeki bir noktanın koordinatlarını belirleyebilmek için genel küresel kon düzeneğini oluşturalım:

Defterinize şekildeki gibi O merkezli bir küre çizin. Kürenin merkezinden geçen bir düzlem ve bu düzlemin küreyi kestiği çemberi belirleyiniz.

Amacımıza uygun, kürenin merkezinden geçecek şekilde belirlediğimiz herhangi bir düzlem temel düzlem, bu düzlemin küreyi kestiği çember ise temel düzlem çemberi olarak adlandırılır.

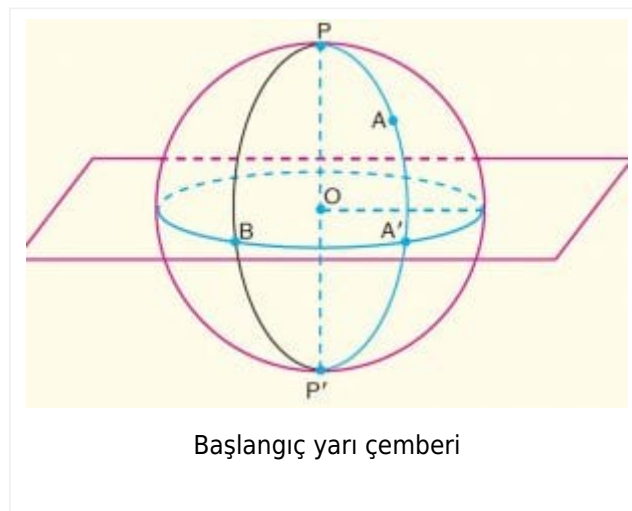
Bu PDF içerik [Dilimiz.Gen.Tr](http://Dilimiz.Gen.Tr) sitesine aittir ve farklı bir web sitesinde tıklanabilir kaynak link verilmeden paylaşılması / görüntülenmesi yasaktır.



Kürenin merkezinden geçecek şekilde temel düzlemi kesen bir dikme çizip bu dikmenin küreyi kestiği noktaları (P ve P') belirleyiniz.

Küre üzerine P ve P' noktalarından geçecek şekilde bir yarım çember çizin.

Temel düzleme çizilen dikmenin küreyi kestiği noktalar uçlak (kutup) noktaları, bu noktalardan geçecek şekilde çizilen yarım çember ise başlangıç yarı çemberi olarak adlandırılır.



Küre üzerinde bir A noktası belirleyerek bu noktadan ve uçlaklardan geçen bir yarı çember

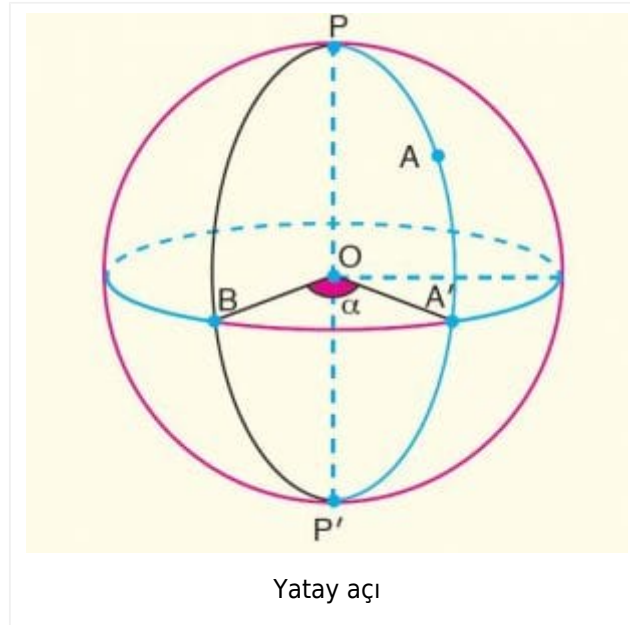
Bu PDF içerik [Dilimiz.Gen.Tr](http://Dilimiz.Gen.Tr) sitesine aittir ve farklı bir web sitesinde tıklanabilir kaynak link verilmeden paylaşılması / görüntülenmesi yasaktır.

çiziniz. Bu çemberin temel düzlem çemberini kestiği A' noktasını belirleyiniz.

A' noktası, A noktasının temel düzlem çemberi üzerindeki iz düşümüdür.

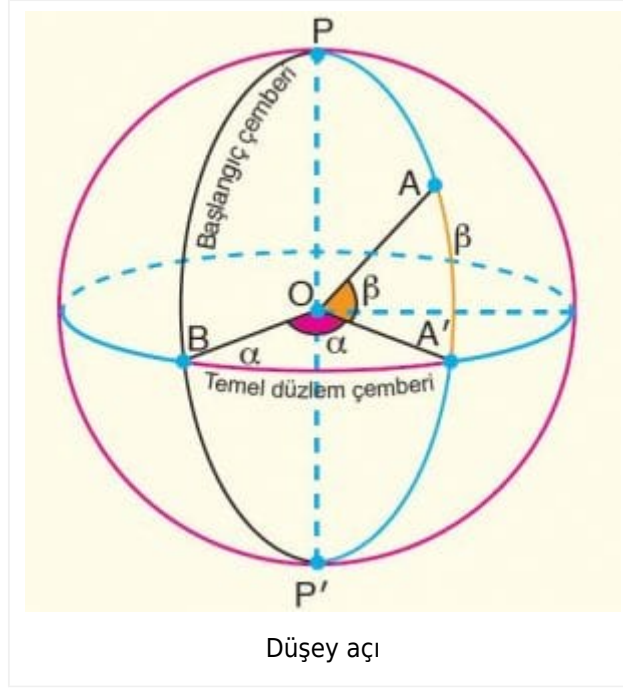
Şekil üzerinde P ve P' noktalarından geçecek şekilde çizilen yarı çemberlerin temel düzlem çemberine dik olduğuna dikkat ediniz.

BOA' nı şekil üzerinde belirleyiniz.



Daha önce belirlediğiniz A noktası gök küredeki herhangi bir gök cismini temsil etmektedir. Buna göre başlangıç çemberinden başlamak üzere düşey çembere kadar olan yayı gören merkez açısı, gök cisminiz için yatay açı olarak tanımlanır. Yatay açının yönü ve sınırları belirtilmelidir.

A'OA nı şekil üzerinde belirleyiniz.



Düşey çember üzerinde temel düzlem çemberinden başlamak üzere gök cismine kadar olan yayı gören merkez açı, düşey açı olarak tanımlanır.

- [Facebook'ta paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [Twitter üzerinde paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [WhatsApp'ta paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [Pinterest'te paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [Tumblr'da paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [Reddit üzerinde paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [LinkedIn üzerinden paylaşmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)
- [Yazdırmak için tıklayın \(Yeni pencerede açılır\)](#)

Bu PDF içerik [Dilimiz.Gen.TR](http://Dilimiz.Gen.TR) sitesine aittir ve farklı bir web sitesinde tıklanabilir kaynak link verilmeden paylaşılması / görüntülenmesi yasaktır.