



PUSULA

Yön bulmanın en temel unsurlarından biri pusula kullanmaktır. Pusula, doğanın sunduğu fiziksel engelleri aşmanın ve rotayı doğru bir şekilde belirlemenin anahtarıdır. Pusula kullanırken doğanın manyetik alanını anlamak, pusulanın doğru çalışması için oldukça önemlidir. Pusulanın okunan yönü, doğanın bize sunduğu harika bir rehberdir.



Pusula, yön tayininde kullanılan temel bir araçtır. Genellikle küçük, taşınabilir bir cihaz olarak tasarlanmıştır ve manyetik alanı kullanarak kuzey yönünü belirler. Pusula, genellikle döner bir mıknatıs iğnesi veya manyetize edilmiş bir disk içerir. Bu iğne veya disk serbestçe dönebilir ve manyetik alanı takip eder.

Pusulalar, doğada ve denizde yön bulmak, harita okumak, keşif yapmak ve seyahat etmek gibi birçok alanda kullanılır. Manyetik alanın etkisiyle pusula iğnesi her zaman kuzeyi gösterir, bu da doğada yön bulmada büyük bir avantajdır. Modern pusulalar genellikle sıvı dolgulu ve hassas ölçümler yapabilen mıknatıs iğnesi içerir. Ayrıca, pusula üzerinde genellikle doğu, batı, kuzey ve güney yönlerini gösteren işaretler bulunur.

Manyetik Kuzey

Manyetik kuzey, Dünya'nın manyetik alanının doğrultusunu gösteren noktayı ifade eder. Dünya'nın iç çekirdeğinde dönen sıvı demir ve nikelin hareketi, dünya manyetik alanını oluşturur. Manyetik kuzey, manyetik bir pusula iğnesi kullanılarak bulunabilir ve pusula manyetik alanı takip eder. Manyetik kuzey, coğrafi kuzeyden farklı bir konumda olabilir ve zaman içinde değişebilir. Bu değişim manyetik deklinasyon olarak adlandırılır ve dünya genelinde farklı bölgelerde farklı değerlerde olabilir.

DİKKAT: Pusula sadece manyetik kuzey doğrultusuna yönelir. Manyetik kuzey ve coğrafi kuzey arasındaki fark, yeryüzündeki iki farklı kuzey noktasını ifade eder. Türkiye'de bu fark ortalama 5 derecedir ve coğrafi kuzey daha (solda) batıdadır.

Coğrafi Kuzey

Coğrafi kuzey, Dünya'nın kuzey kutbunu ifade eder. Coğrafi kuzey, Dünya'nın dönme eksenini etrafında dönüş yönüne göre belirlenir. Dünya coğrafi olarak kuzey ve güney kutupları arasında dönerken, coğrafi kuzey daima kuzey kutbuna doğru gösterir. Coğrafi kuzey, haritalarda ve coğrafi koordinat sistemlerinde kullanılan referans noktasıdır. Detaylı bir seyir için coğrafi kuzey kullanılmalıdır.