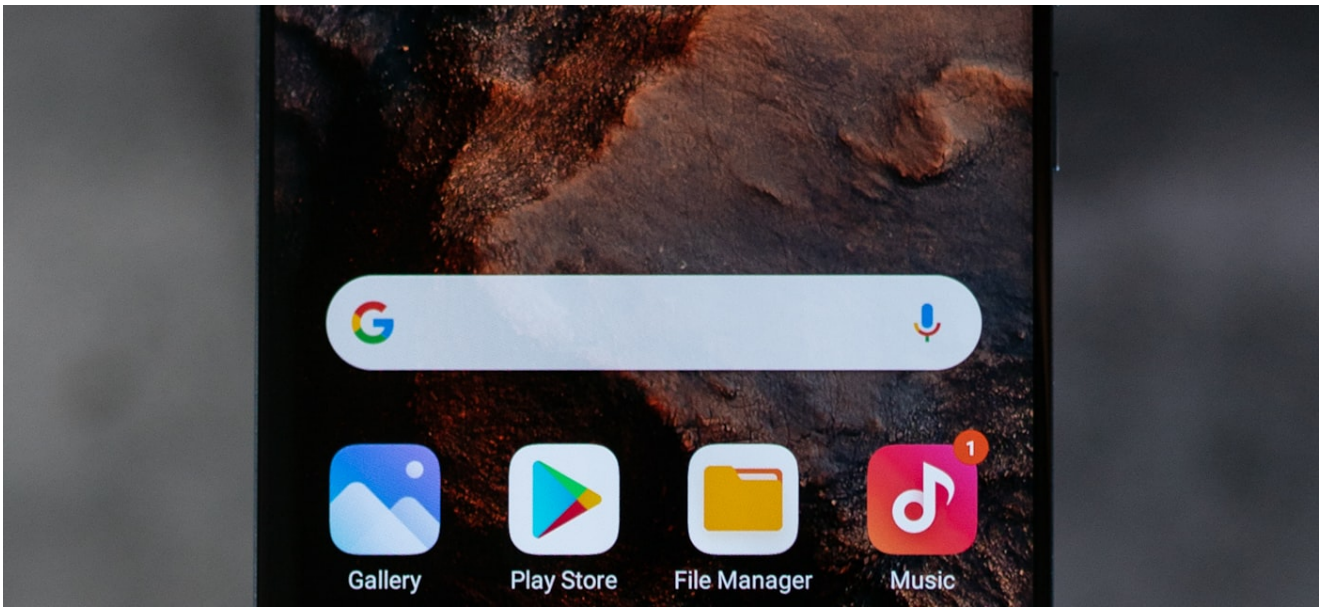
Telefonunda Manyetometre Var mı? Pusula Uygulaması Kurmadan Önce Nasıl Kontrol Edilir

Pusula uygulaması kurmadan önce telefonunuzda manyetometre olup olmadığını öğrenin — gerçek pusula navigasyonunu mümkün kılan sensör.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: August 26, 2026 · Seyahat

Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/blog/does-your-phone-have-magnetometer



Manyetometre Nedir ve Neden Önemlidir?

Manyetometre, Dünya'nın manyetik alanını algılayan küçük bir çiptir. Her pusula uygulamasının bağlı olduğu donanımdır. Olmadan hiçbir yazılım siz duruyorken kuzeyi gösteremez. Bu sensör, üretim maliyetlerini düşürmek için ucuz Android telefonlarda sıklıkla bulunmaz.

Pusula uygulaması açıp ibrenin rastgele döndüğünü gördüyseniz ya da Haritalar'ın yalnızca yürürken yön gösterdiğini fark ettiyseniz, telefonunuzda bu sensör muhtemelen yoktur.

Telefonunuzda Olup Olmadığını Nasıl Kontrol Edersiniz

GSMArena'da Spesifikasyonlara Bakın

gsmarena.com'da tam telefon modelinizi arayın ve *Sensörler* satırına bakın. **Pusula**, **Manyetometre** veya **Jeomanyetik sensör** görüyorsanız donanım mevcuttur. Yalnızca ivmeölçer ve jiroskop varsa manyetometre yoktur.

Bir Tanı Uygulaması Kullanın

CPU-Z veya **AIDA64** (Android'de ücretsiz) cihazın tüm sensörlerini listeler. iOS'ta 3GS'ten itibaren tüm iPhone'larda manyetometre bulunur; bu sorun ağırlıklı olarak Android'i etkiler.

Google Haritalar'da Test Edin

Haritalar'ı açın, konumunuzu ortala ve tamamen hareketsiz durun. Vücudunuzu döndürürken yön konisi ayarlanıyorsa sensör çalışıyordur. Yalnızca yürürken güncelleniyorsa manyetometre yoktur.

Telefonunuzda Manyetometre Olmadığının İşaretleri

- Pusula ibresi rastgele dönüyor ya da donup kalıyor.
- Haritalardaki yönler yalnızca hareket ederken değişiyor.
- Hiçbir pusula uygulaması tutarlı okumalar vermiyor.

Sensör Olmadan Ne Olur?

Manyetometre olmadan uygulamalar GPS üzerinden yön simüle eder; iki ardışık konum arasındaki hareketi hesaplar. Bu hareket hâlindeyken işe yarar ama duruyorken tamamen işe yaramaz. Bazı uygulamalar bunu kullanıcıya söylemeden yapar, bu da gerçek navigasyonda tehlikeli olabilir.

NorthPin ve Sensör Kalitesi

NorthPin True North Compass (ücretsiz, reklamsız) dürüst bir yaklaşım benimser: manyetik parazit veya güvenilmez sinyal algıladığında yanlış okumayı sessizce göstermek yerine açık bir sensör kalitesi uyarısı görüntüler. Parazit dedektörü ve µT ölçer, rotanızı neyin etkilediğini tam olarak görmenizi sağlar.

NorthPin, Android için Google Play'de mevcuttur. Cihazınızda manyetometre yoksa uygulama size bunu doğrudan bildirir.

Manyetometreniz Yoksa Ne Yapmalısınız?

Hareket hâlindeyken sıradan navigasyon için Haritalar'daki GPS yönü yeterlidir. Ciddi outdoor aktiviteler için özel bir pusula satın almayı ya da sensör içeren bir telefona geçmeyi düşünün. Önce özellikleri kontrol edin, telefonunuz destekliyorsa **NorthPin**'i indirin ve güvenle navigasyon yapın.

Sıkça Sorulan Sorular

Sensörü olmayan bir telefona uygulama pusula ekleyebilir mi?

Hayır. Manyetometre bir donanımdır — üç eksenli minicik bir manyetik alan sensörü. Hiçbir yazılım bu ölçümü yoktan var edemez. Sensörsüz telefonlardaki uygulamalar ya yönü GPS hareketinden tahmin eder — bu yalnızca yürürken veya sürerken çalışır — ya da yalnızca süs niyetine bir ibre gösterir. Bir uygulama, manyetometresi olmayan bir telefon için çalışan

pusula vaat ediyorsa, o en iyi ihtimalle bir GPS yön göstergesidir.

Telefon kılıfı manyetometreyi etkiler mi?

Mıknatıslı kapaklı kılıflar, MagSafe halkaları veya metal standlar ölçümleri onlarca derece saptırabilir; ucuz mıknatıslı araç tutucuları en kötüleridir. Parazit uyarısı sürekli çıkıyorsa telefonu kılıfından çıkarın ve sekiz çizme hareketiyle yeniden kalibre edin — ölçüm aniden düzeliyorsa suçlu kılıftı.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *Telefonunda Manyetometre Var mı? Pusula Uygulaması Kurmadan Önce Nasıl Kontrol Edilir*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/tr/blog/does-your-phone-have-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.