MagSafe Kılıflar, Araç Tutucular ve Metal Masalar Telefon Pusula Hassasiyetini Mahveder mi?

MagSafe şarj cihazları ve manyetik araç tutucular sensör yakınındaki manyetik alanı 500 µT'nin üzerine çıkarabilir. Pusulaya etkisi ve çözüm yolu burada.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: August 30, 2026 · Seyahat

Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



Manyetik Girişim: Navigasyonun Görünmez Düşmanı

Akıllı telefonunuzun manyetometresi, pusula yönünü hesaplamak için Dünya'nın manyetik alanını ölçer. Normal koşullarda bu alan **25–65 µT** arasında seyreder. Güçlü bir mıknatıs sensöre yaklaştığında değer yüzlerce µT'ye fırlayarak yön hatasının 10–30 dereceye veya daha fazlasına ulaşmasına neden olabilir.

MagSafe, Araç Tutucular ve Metallerin Etkisi

MagSafe şarj cihazları sensör okumalarını **200–500+ µT**'ye kadar taşıyabilir. Manyetik disk araç tutucular çok daha tehlikelidir; güçlü bir mıknatısı doğrudan cihazın arkasına yapıştırarak pusulayı neredeyse işe yaramaz hale getirir. Çelik masalar, dizüstü bilgisayarlar ve hoparlörler de 5–20 derecelik hatalara yol açabilir.

İki tür girişim vardır: mıknatıslanmamış metallerin alan çizgilerini büktüğü **yumuşak demir girişimi** ve kalıcı olarak mıknatıslanmış nesnelerin okumaya sabit bir sapma eklediği **sert demir girişimi**.

Tespit ve Düzeltme

NorthPin True North Compass (Android'de de mevcut) µT değerini gerçek zamanlı gösterir ve alan normal aralık dışına çıktığında uyarı verir. Uygulama ücretsiz ve reklamsızdır.

- Girişim kaynağından en az 30–50 cm uzaklaşın.
- Havada yavaşça 3–5 kez sekiz hareketi yaparak yeniden kalibre edin.
- Manyetik tutucuyu mekanik kelepçeli bir tutucuyla değiştirin.
- Büyük metal yüzeylerin yakınında kalibrasyon yapmayın.

NorthPin sayesinde pusulaya güvenmeden önce çevrenin pusulayı etkileyip etkilemediğini anında görebilirsiniz.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *MagSafe Kılıflar, Araç Tutucular ve Metal Masalar Telefon Pusula Hassasiyetini Mahveder mi?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/tr/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.