

Günümüzde Haritacılar (Yer ölçümcüler) birçok imalatçının ürettiği GPS ürünlerinin şaşırtıcı çeşitliliğiyle karşı karşıyadırlar. Bazı imalatçılar tüm harita işleri için yalnızca çift frekans alıcısının kullanılmasını önermektedirler bazıları ise tek frekans için yeni işlemci algoritmaların kullanılmasının, birçok harita işleminde çift frekans alıcısının gereksinimini ortadan kaldırdığını savunmaktadırlar.

Eğer son işlemci algoritmalarla kullanılan tek frekans alıcısı kabul edilebilir sonuçlar doğuruyorsa o takdirde haritacı için en uygun maliyeti çözümü sunuyor demektir. Bu yazı hem çift hem de tek frekans alıcısıyla ölçülen gerekli gözlem süreleri, işlem sürelerini ve baz ölçümü sonuçlarını içerir ve karşılaştırır. Sonuçların karşılaştırılabilir olduğunu ve gerekli gözlem sürelerinde yalnızca küçük bir fark olduğunu gösterir.

Bu yazı ayrıca GPS verileri tamamıyla grafik ortamda işlendiğinde, kullanılması çok basit bir sistem olduğunu gösterir.