



HKMO

Sürekli

Gözlem Yapan

Sabit GNSS

Referans İstasyonu

teknik veriler



Nokta Adı	Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
4 Karakter Kısaltması - ID	HKMO
Pilye Türü	1.2 m özel üretim galvanizli boru / çatı tipi
Pilye Tesis Tarihi	Kasım 2021
Uydu Verileri Gözlem ve Arşivleme Başlangıç Tarihi	22 Aralık 2021
Harita Genel Müdürlüğü Tescil ve Onay Tarihi	07 Mart 2022

Sistem Bileşenleri ve Teknik Özellikler

Referans Alıcısı Marka / Model	LEICA / GR30
Anten Marka / Model	LEICA / AR10 (LEIAR10 - NONE)
Sinyal İşleme ve Sinyal Bozucu Etkileri Azaltma Yazılımı	SmartTrack+
RTK Yayın Lisansı	NTRIP NTRIP Caster sunucusu özelliğine sahiptir. Eş zamanlı kullanıcı sınırı olmadan farklı kaynak noktaları oluşturarak son kullanıcılara RTK düzeltmesi yayını yapılabilmektedir. Servis gerektirmeden artırılabilen SD hafıza Gelişmiş uydu izleme (uydu kullanımı lisanslı): GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, NavIC, SBAS, WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS 555 kanal, çift frekansta aynı anda 60 uydu izleme Gelecekteki GNSS sinyalleri için güncellenebilir yapı (Future Proof) Statik IP, DynDNS, kullanıcı tanımlı HTTPS/HTTP ve FTP portları, eş zamanlı çoklu FTP bağlantı izin desteği, e-posta uyarı desteği 20 Hz seçeneği * 50 Hz seçeneği
GR30 Referans İstasyonu	* VADASE (Velocity & Displacement Autonomous Solution Engine) seçeneği: Hız ve yer değişimi üzerk çözüm motoru bir alıcının harici bir kaynak olmadan izleme çözümü üretebildiği dünyanın ilk çözümüdür. Yatayda 1cm/sn, düşeyde ise 2 cm/sn yer değişimi ölçülebilmektedir. VADASE seçeneekli bir referans istasyonu ile hareketli yapıların hızları ya da yapı üzerindeki deprem etkisi izlenebilir. * Site Monitor (NTRIP kaynaklara bağlanma yeteneği) seçeneği NTRIP Caster (NTRIP sunucusu olarak sınırsız kullanıcıya RTCM veri yayını yeteneği) seçeneği FTP yönlendirme
AR10 GNSS Anteni	ICS standardına uygun Choke-Ring performansına yakın uydu izleme yeteneğine sahiptir. Dahili dome ile birlikte. Frekanslar: GPS (L1, L2, L2C, L5), GLONASS (L1, L2, L3, L5), GALILEO (E2-L1-E1, E5a, E5b, E5a+b, E6), BEIDOU (B1, B2, B3), QZSS (L1, L1C, L2C, L5, L1-SAIF, L6), NavIC (L5), L-Band (SBAS, OmniSTAR, Veripos, CDSGPS)

* Ek / Opsiyonel Seçenekler