

Toprak Isıl Duyarlılık Testi (TIDT) Cihaz Bilgisi

Ülke: Türkiye

İlgili Kişi: Prof. Dr. Halime PAKSOY

Kurum/Şirket: Çukurova Üniversitesi

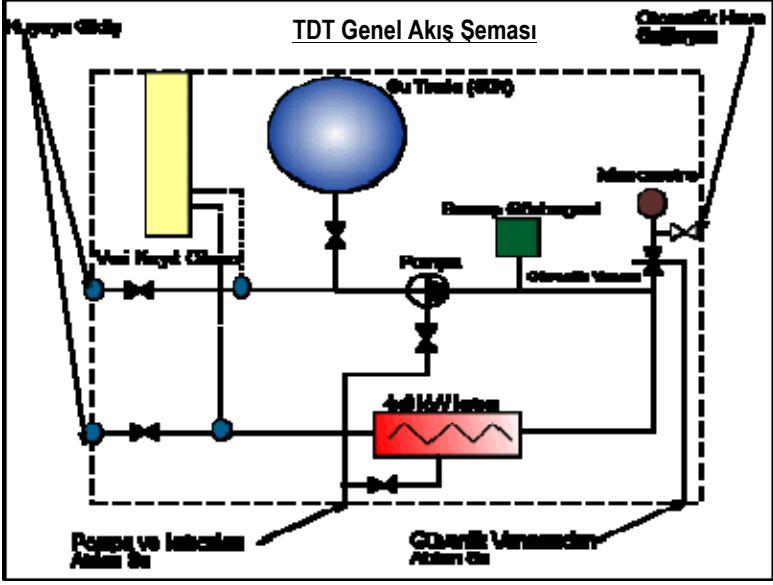
Adres: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 01130 Balcalı Adana Turkey

Telefon: +90 322 3386418

E-posta: hopaksoy@cu.edu.tr



Genel TDT Bilgisi

Tip: Isı enjeksiyonu	TIDT Cihaz Sayısı: 1	Ebat, Ağırlık: 1.5 m x 2.7m x 1.6m, 470 kg
Amaç: Araştırma&Geliştirme / Ticari		Pompa: 1 kW
Güç Kaynağı: Elektrik		Isıtıcı: 3-12 kW (4x3 kW)
TIDT'nin Nakliyesi: Römork		Isı Pompası/Soğutucu: -
		Sıcaklık Ölçümleri: Campbell CR10X, PT 100
		Debi Ölçümleri -
		Voltaj Düzenleyici: Var
		Elektrik Enerjisi Ölçümü: Var
		GPS: Mevcut değil.
		Uzaktan Komuta: Mevcut değil.
		Uzaktan Veri Toplama: Mevcut değil.
		Veri Kaydedici: Campbell CR10X

TIDT Tecrübesi

Çalışma Süresi: 9 yıl

Yapılan Ölçüm Sayısı: 21 ölçüm Araştırma&Geliştirme ve Ticari Amaçlı

Ortalama Kuyu Derinliği: 80m – 150 m

Uygulama: Yer Kaynaklı Isı Pompası, Yeraltı Termal Enerji Depolama

Kollektör Tipi ve Dolgu Malzemesi: 1U, 2U, dolgu malzemesi genel olarak bentonit+çimento+sondaj sırasında çıkan malzeme ve su karışımı

Isı Transfer Akışkanı: Su

Yer Altı Suyu Sıcaklığı: 15 °C – 20 °C

Coğrafik Alan: Adana,, İstanbul , Elazığ, Ankara, Samsun, Muğla

Analiz Yöntemi: Çizgisel Model

