

www.hazalguvenlik.net



Roadblocker
(Standard 80 cm)
Kullanma Kılavuz

www.hazalguvenlik.net

Hidrolik Roadblocker (Standard 80 cm)



TAHRİK	Hidrolik
TAHRİK GÜCÜ	Min 10 Bar / Max 120 Bar
YATAKLAMA	Mil
ENGEL YÜKSEKLİĞİ	750 mm (standart) 1100 mm'ye Kadar (opsiyonel)
MALZEME	Çelik 100 lük npu Çelik Üzeri antipas ve Boyalı
YÜKSELME / ALÇALMA SÜRESİ	7 sn / 6 sn / 5 sn / 4 sn / 3 sn (standart), 2 sn / 1.5 sn (opsiyonel)
BESLEME	380 VAC / 50-60 Hz.
TÜKETİM	Rampa boyutuna Göre 2,2 ile 5.5 KW Arası
KORUMA SINIFI	IP 65
KONTROL PANELİ	PLC, Çeşitli Sistemlerle Entegrasyon İçin Programlanabilir
DARBE	1.800 kiloJoule (Direnc) 92.000 kiloJoule (Hasar)
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	+ 70 °C / - 15 °C
HAREKET YOĞUNLUĞU	8000 / Gün
MANUEL KULLANIM	EL Pompası ile Açma ve Kapama
ÇALIŞMA	Herhangi bir Standart Arayüz, Buton (standart) Uzaktan Kumanda, RFID - Proximity Kart Okuyucu, OGS vb. (opsiyonel)
HİDROLİK YAĞ	46 Numara (standart)
HİDROLİK HORTUM	18/1,5 Rekor - 3/8 Çap, 350 Bar Max Basınc, 10 mt Uzunluk (standart)
PİSTON	1-2-3-4 mt Tek Piston , 5-6-7 mt Çift Pistonlu
YAĞ AKIŞ KONTROLU	Çift Hortum ve iki ye bölme road blocker
GÜVENLİK EKİPMANLARI	Acil Stop Butonu (opsiyonel) Fotosel, Loop Sensor (opsiyonel)
AKSESUARLAR	Seviye ve Sıcaklık Göstergesi, Manometre, LED Uyarı Işığı (standart) Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren, Uyarı Levhası, Direnaj Pompası (opsiyonel)

• KURULUM ÖNCESİ DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Kurulumu başlamadan önce talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürünün kurulumu kılavuza uygun yapılmalıdır. Kılavuzda belirtilen yöntemler dışında yapılan montajlardan doğacak hatalardan firmamız sorumlu değildir.
- Kurulumu başlamadan önce gerekli güvenlik tedbirleri alınmalıdır.
- Alt yapı çalışmalarına başlamadan önce zemin etüt raporu incelenmeli ve kazı çalışmaları bu doğrultuda yapılmalıdır.

• ALTYAPININ HAZIRLANMASI

- Montaj alanı belirlenecek
- Güvenlik ve emniyet önlemlerini alınız
- Montaj yeri 1000 mm x 1000 mm x Roadblocker boyu havuz şeklinde beton atılacak
- Yol kenarı ve pano arası 400 mm x 400 mm pano noktasına kadar açılacak
- Pano yeri 1000 mm x 1000 mm x 800 mm açılacak
- Hidrolik hortum koruma (100 mm çap PVC) borusu çekilecek
- Rampa bariyer yerine konulacak
- Varsa aksesuar için gerekli olan besleme ve data hatları kabloları koruma borusu içinden ayrı ayrı olarak çekilecek.
- Pano alt ankrajı terazili bir şekilde montajı yapılacak ve hidrolik hortum koruma boruları, besleme hattı, varsa aksesuar kablo boruları ayarlanacak.
- Pano alt ankraj Beton atılacak
- Pano koruma kasası montaj yerlerinden bağlanacak
- Kazı sonrasında çıkan molozlar atılacak
- Üst zemin kaplaması yapılacak (Beton, asfalt, mozaik beton, mermer, granit v.s.)

• AKSESUARLAR



Loop Dedektör



Emniyet Fotosel



Trafik Lambası



Uzaktan Kumanda (Alıcı)



Uzaktan Kumanda (El)



Flaşör

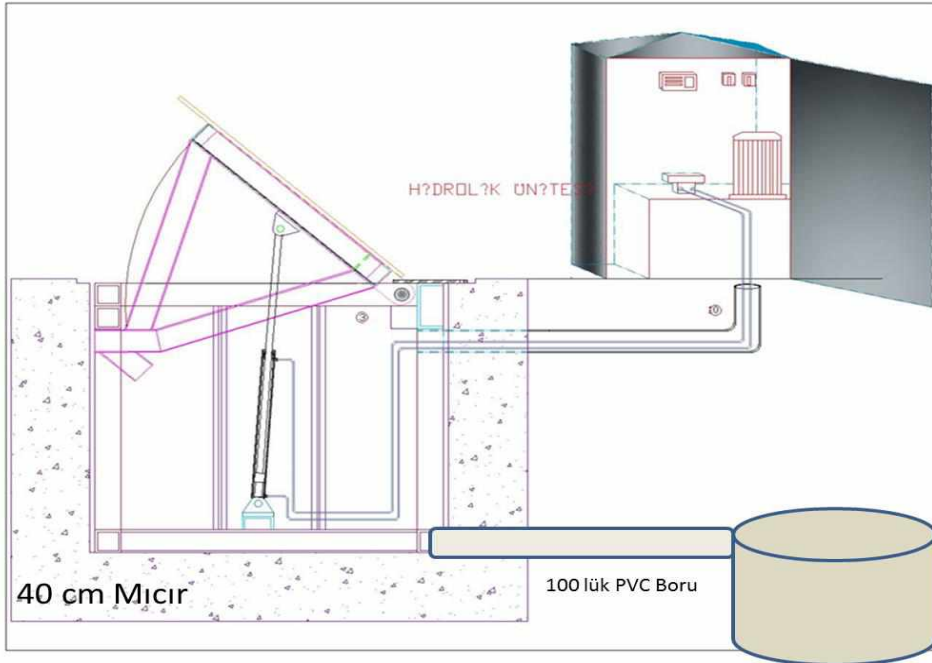


Siren

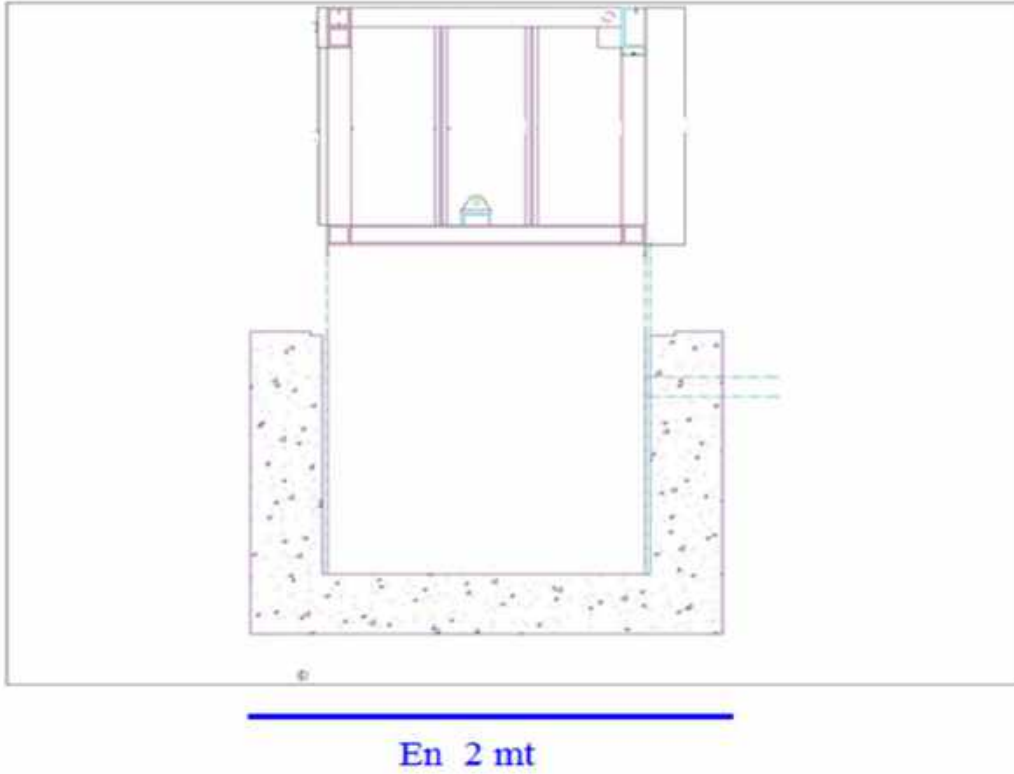
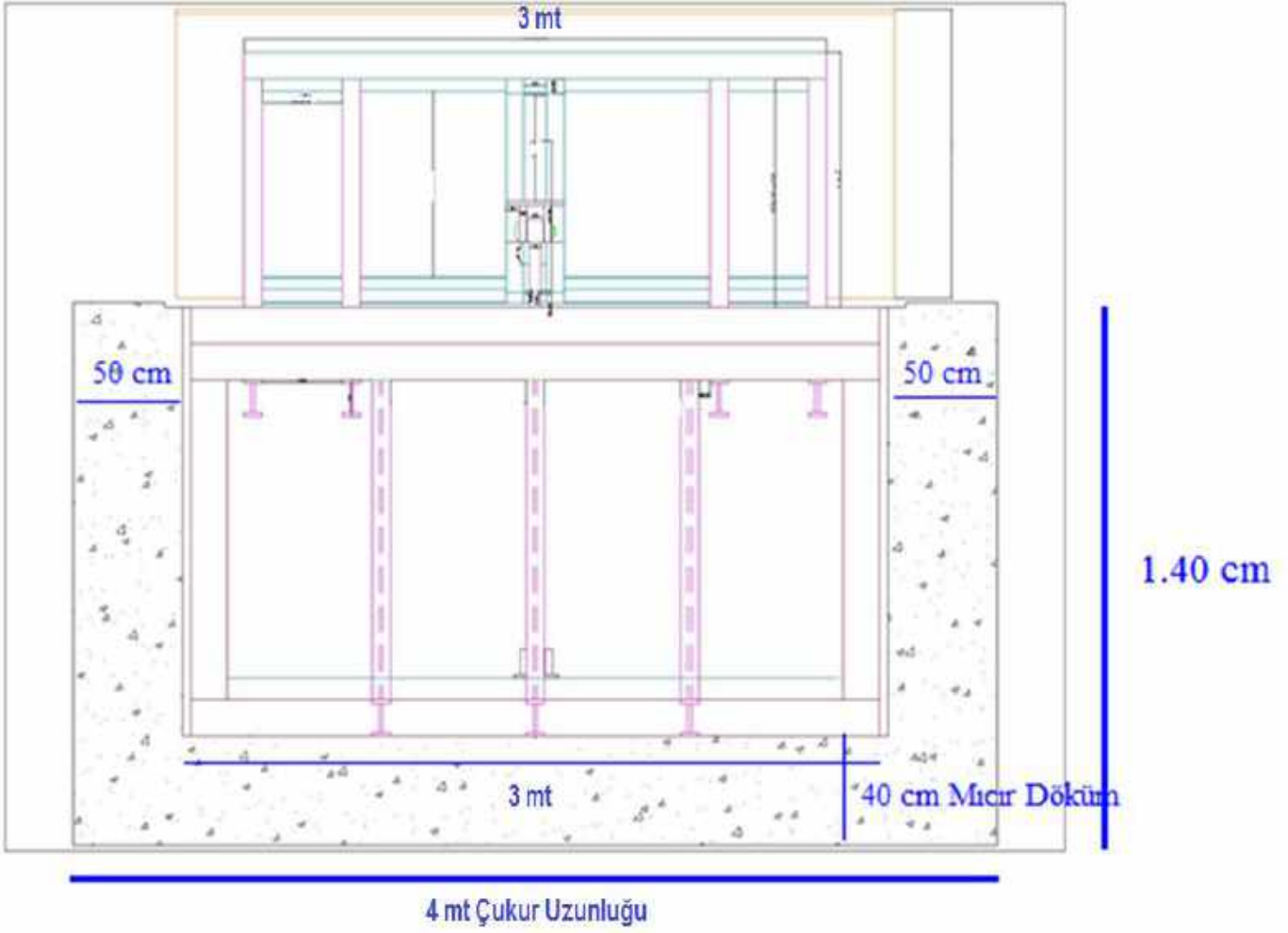


Trafik Levhası





Logar (Atık Su Kanalı)



- Resimde görünen parça yukarı aşağı hareket eden rampa bariyeridir.
 - Malzeme olarak çelik
 - 100 lük NPU Çelik demir dış kasa
 - 100 lük NPU Çelik çerçeve içersinde 80 lik NPU Çelik hareketli iç kasa
Tırnaklı ve basmalı sistem (kafa kopmasını engelleme)
 - 10 mm üst, ön ve yan çelik saclar (antipas boyalı)
 - 30 LİK Çelik mil menteşe
 - Özel tasarlanmış alt taban su gideri için
 - 1 – 4 mt arası hidrolik tek piston (standart) çift piston (opsiyonel)
 - 5 mt ve üzeri hidrolik çift piston (standart) tek piston (opsiyonel)
 - Hidrolik kabin
 - Hidrolik ünite ve ekipmanlar
 - Aksesuarlar
- **PLC ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ**



• HİDROLİK KONTROL ÜNİTESİ



- Motor
- Hidrolik blok
- Bobin
- Basınç ayarı
- Manometre
- El pompası
- El pompası kolu
- Yağ dolum kapağı
- Seviye ve sıcaklık göstergesi
- Yağ boşaltım tapası
- Yağ tankı

• **KURULUM VE ALT – YAPI MONTAJ İŞLEMİ ;**

Üst-Yapı

- Hidrolik hortumlar 2 adet (kırmızı kodlu / mavi kodlu hidrolik hortum) pano , rampa bariyer arası çekilecek
- Rampa bariyer üst kapak sacı açılacak
- Hidrolik hortumlardan (kırmızı kodlu hidrolik hortum) biri hidrolik pistonun alt (kaldırma) rekoruna bağlanacak
- Hidrolik hortumlardan (mavi kodlu hidrolik hortum)biri hidrolik pistonun üst (indirme) rekoruna bağlanacak
- Ünite dış koruma panosu monte edilecek
- Ünite pano içine konulacak
- Hidrolik hortumlar ünite üzerindeki uygun rekorlara takılacak
- Üniteye yağ konulacak
- Tahrik ünitesi üzerindeki basınç min. Düşürülecek

Hidrolik Ünite Montaj

- Hidrolik ünite kabin alt ankraj yerleştirilmesi ve teraziye alınması
- Hidrolik hortumlar ankraj içinden çıkartılacak
- Ankraj içi beton ile doldurulacak ve uygun zaman kadar beklenecek
- Kabin ankraj üzerine montaj yerlerinden sabitlenecek
- Hidrolik güç ünitesi yerleştirilecek
- Pano alt noktasına sabitlenecek
- Hidrolik hortumlar takılacak (kırmızı başlıklı hidrolik hortum ön çıkış rekoruna (4 mt ve üzeri rampa bariyerde akış bölücüye) mavi başlıklı hidrolik hortum yan çıkış rekoruna)
- Hidrolik yağ doldurulacak
- Göstergedeki uygun seviye noktasına kadar
- Topraklama hattını bağlayınız
- Gerekli güvenlik önlemlerini alarak sisteme enerji veriniz
- Çalışma ve kaçak testlerinizi yapınız
- Sistemin doğru çalıştığından emin olunuz (yukarı aşağı konumu , aksesuarlar , uzaktan kumanda ve kontrol paneli butonları v.s.)
- Panonun kapağını kapatınız.

Üst-Yapı

- 380 v enerji ve aksesuar bağlantıları yapılacak (sigortaların kapalı konumda olmasına dikkat ediniz)
- Motor enerji kablosu bağlanacak (sigortaların kapalı konumda olmasına dikkat ediniz)
- İç pano bağlantıları yapılacak (besleme 380 v , motor , bobin , kontrol sistemleri ve varsa aksesuarlar)
- Sigortalar açılacak
- Faz rölesi kontrol edilecek
- Sistem çalıştırılacak (buton , uzaktan kumanda v.s.)
- Motor yönü kontrol edilecek (saat yönünde dönüş olacak)
- Bobin yönleri kontrol edilecek (indirme ve kaldırma yönleri)
- Varsa aksesuarlar doğru çalıştığı kontrol edilecek (trafik lambası)
- Sistemin basıncı ayarlanacak ve uygun basınç belirlenecek (max : 80 bar çalışmada)
- Hidrolik hortum bağlantı noktaları olası bir kaçak var mı kontrol edilecek
- Manuel el pompası test edilecek
- Rampa bariyer üst kapak sacı kapatılacak
- Gerekli olan son kontroller yapılacak ve ünite panosu kapatılacak.

- Malzemeler

- Roadblocker



- Harici Ortam Koruma Kabini (Hidrolik ve PLC Elektronik Kontrol Ünite)



- Yer Kesim



- Kırım



- Açılan Havuz ve Dökülen Mıdır



- Yerleştirme



- Kangal Boru 70 lik (Hidrolik Hortumlar İçin)



- Spiral Boru 20 lik (Emniyet Fotosel İçin)





- Betonlama – Mikser



- Hidrolik Kontrol Ünite



- PLC Elektronik Kontrol Ünite



- Beton Kuruma (24 Saat)

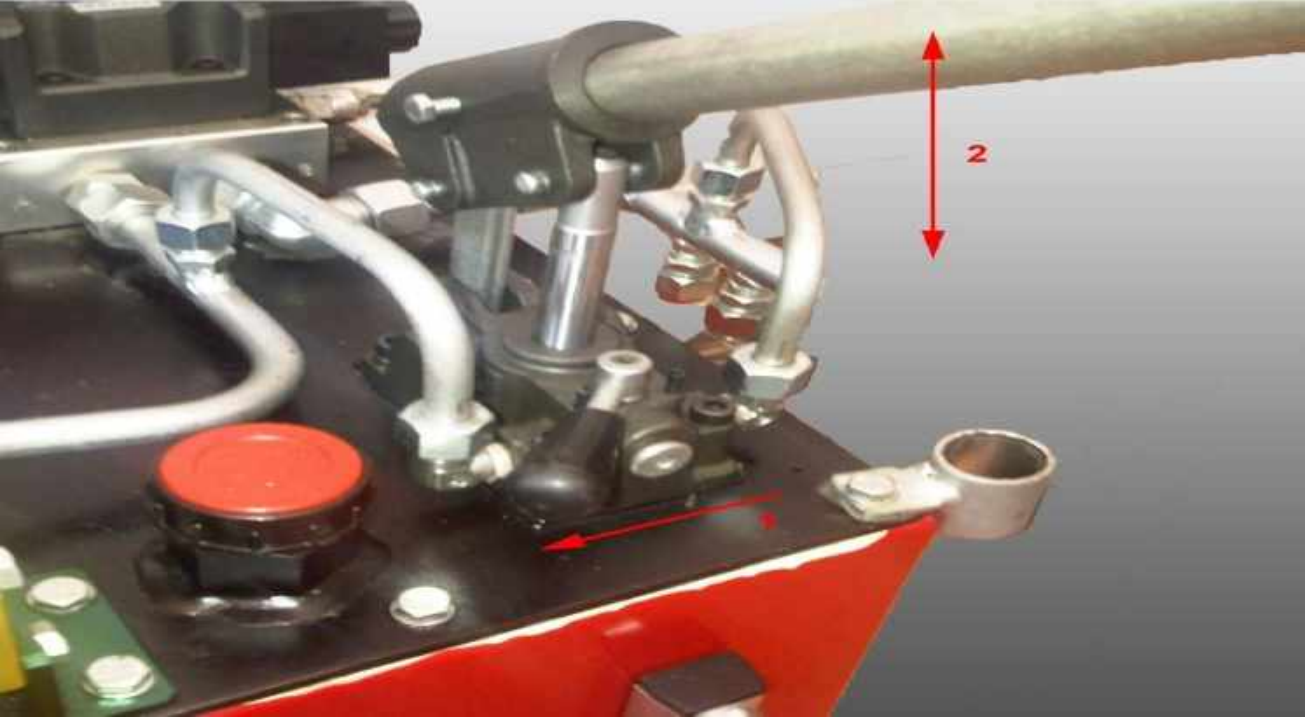


- Otomatik alışır Vaziyet

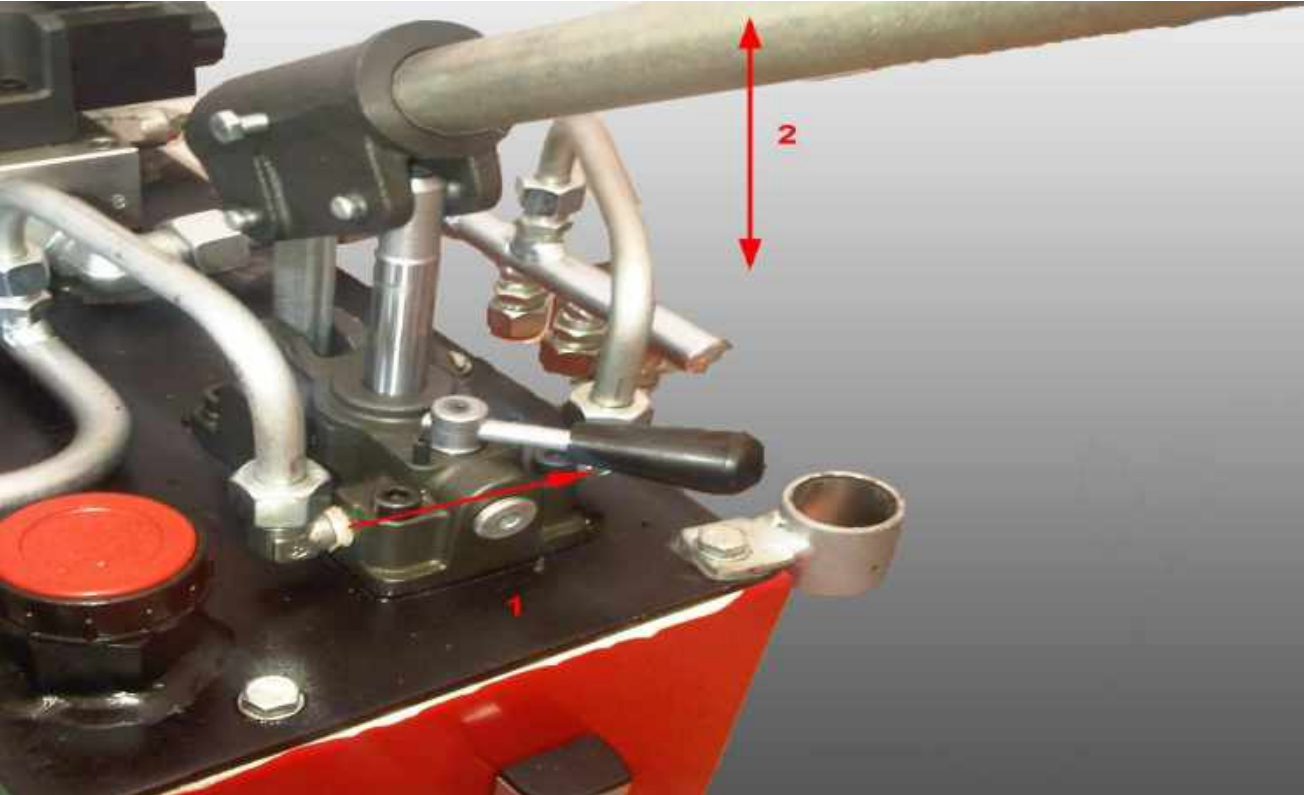


- Manuel Kullanım

- Roadblocker Aşağı İndirme



- Roadblocker Yukarı Kaldırma



- Loop Dedektör (Altyapı ve Kesim)



www.hazalguvenlik.net



Doğuş Mah Ballıbaba Sok No : 67/3 K.Esat / Çankaya / ANKARA

Tif : + 90 312 478 2028 – + 90 312 482 0484

www.hazalguvenlik.net - info@hazalguvenlik.net

www.hazalguvenlik.net