

GAWAC YAZILIMI TASARIMIN MERKEZİNDE KULLANIM KOLAYLIĞI

GAWAC 3.0, Gabion Duvarların tasarımı ve optimizasyonu için geliştirilen yeni bir yazılımdır.

GAWAC 3.0, zaman içindeki duvar performansını dikkate alır.

Duvar davranışı, GSC (Gabion Serviceability Coefficient - Gabion Hizmet Kabiliyeti Katsayısı) adı verilen deneysel bir katsayı ile değerlendirilir.

GSC, çevresel maruz kalma koşullarını dikkate alarak 120 yıllık hizmet ömrü boyunca duvarın uzun vadeli performansını dikkate alır.

GAWAC 3.0
Gabion Duvar Tasarımı
2020



GSC ile tasarım yapmak için GAWAC yazılımını indirin



EPD®

Sertifika Numarası SP 01465

Maccaferri, ürünlerin yaşam döngüsü boyunca çevreye olan etkileri hakkında güvenilir ve karşılaştırılabilir bilgiler sunmayı taahhüt eder. Daha fazla bilgi için maccaferri.com/EPD adresini ziyaret edin.



Ürünlerimiz, önde gelen kurumlar tarafından ve en son kılavuzlar ve standartlara (ETAG027, EN10223-3, ISO 17746, ISO 17745) uygun olarak sertifikalandırılmış ve test edilmiştir. Ürün Sertifikalar arasında CE işareti, BBA Agrément Sertifikası, NF işareti, COPRO işareti ve kar bariyerleri için BAFU-FOEN homologasyonu bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için sertifikasyon ofisimizle iletişime geçin.



Maccaferri Turkey

Sahrayıcedid Mahallesi Atatürk Caddesi Kaptan Metin İş
Merkezi
No: 51 Kat: 4 Daire:3 34734 Kadıköy – İstanbul – Turkey
T: +90 216 217 53 70
E: info.tr@maccaferri.com



maccaferri.com/tr

Engineering a Better Solution

Maccaferri olarak sloganımız Engineering a Better Solution' - 'Daha İyi Bir Çözüm Üretmek'; Yalnızca ürün tedarik etmiyoruz, aynı zamanda çok yönlü, ekonomik ve çevreye duyarlı çözümler sunmak için teknik uzmanlık sunarak müşterilerimizle ortak çalışıyoruz. Hizmet ve çözümlerimizin kalitesi aracılığıyla müşterilerle karşılıklı yarar sağlayan ilişkiler kurmayı amaçlıyoruz.

GLOBAL MÜHENDİSLER

19. yüzyılın ikinci yarısında Gabionları icat ederek inşaat mühendisliği çevresini kökten değiştirdik ve bugün de değiştirmeye devam ediyoruz. Müşterilerimize her açıdan daha iyi çözümler bulabilmek için her gün çalışıyoruz. Dünya çapındaki ağımız; inovasyon ve faaliyet sektörlerinin çeşitliliği ile ve aynı zamanda giderek artan çeşitlilikteki yüksek kaliteli, çevre dostu ürünlerimiz ve uygulamalarımızla büyüyor.

OFFICINE MACCAFERRI HAKKINDA

1879'da kurulan grubumuz, dünyada 70'in üzerinde ülkede ofisleri ve 30 fabrikasıyla kısa sürede gelişmiş çözümlerin tasarımı ve geliştirilmesinde dünya çapında bir referans haline gelmiştir. Misyonumuz, müşterilere yenilikçi, gelişmiş ve çevre dostu mühendislik çözümleri sunarken sürekli iyileştirme yoluyla mükemmelliği sürdürmektir. Tüm paydaşlarımız ve topluluklarımız için değer yaratmak adına olağanüstü güvenlik, kalite ve sürdürülebilirliği taahhüt ediyoruz.

MACCAFERRI UYGULAMALARI

 İSTİNAT DUVARLARI &
ZEMİN GÜÇLENDİRME

 HIDROLİK YAPILAR

 KAYA VE DÜMELERİNE
KARI KORUMA & KARI
BARIYERLERİ

 EROZYON KONTROL

 ZEMİN STABİLİZASYONU
& ASFALT GÜÇLENDİRME

 ZEMİN İSLAHI
KIYI KORUMA, LİMAN
YAPILARI & KARI BARIYERLERİ
& BORU HATTI KORUMA

 ÇEVRE, SÜSÜSTİRME &
ATIK DEPOLAMA

 DRENAJ

 TÜNEL

 PEYZAJ & MİMARİ

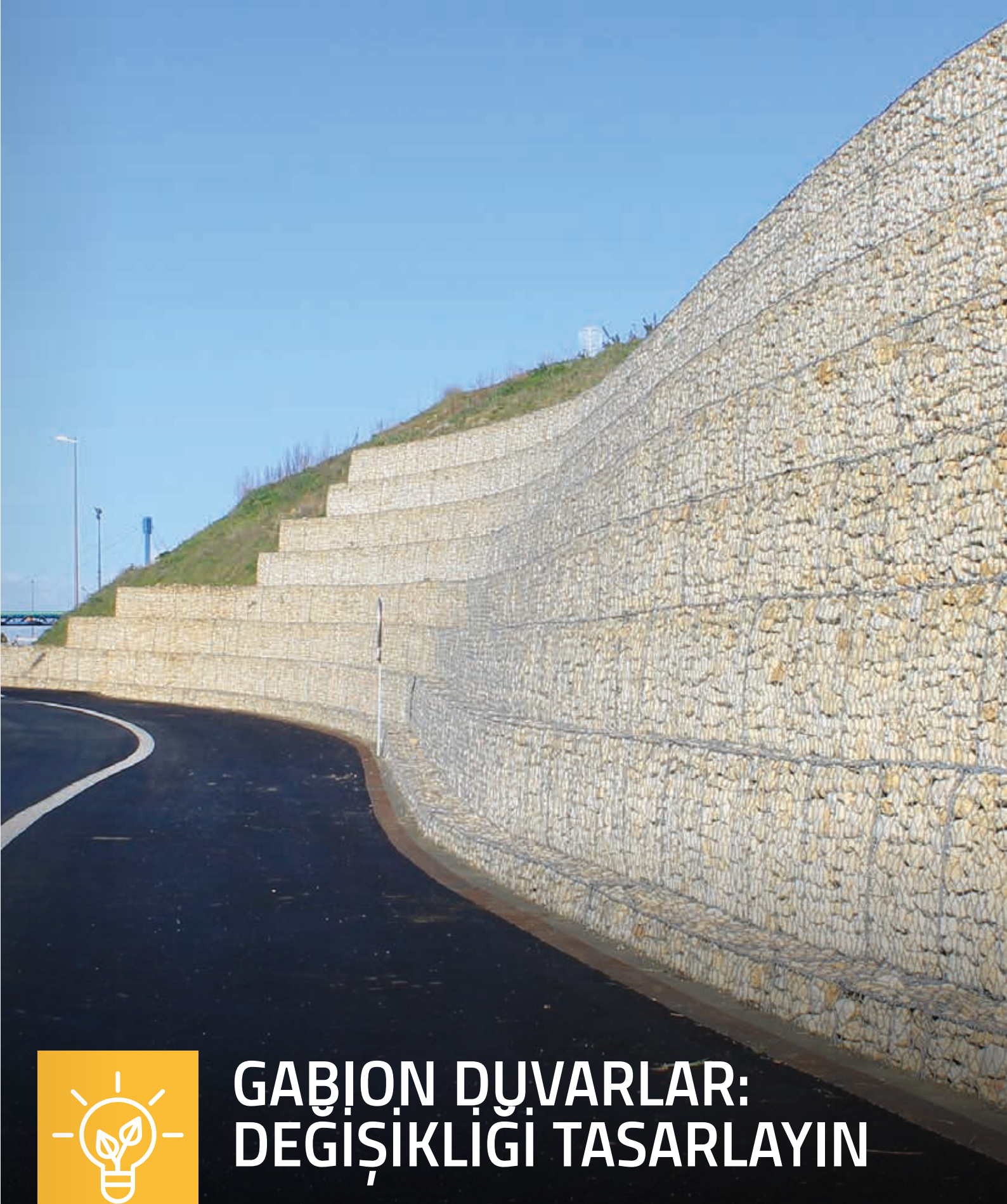
 GÜVENLİK BARIYERLERİ

 TELÇİT&TEL

 SU ÜRÜNLERİ AGLARI /
KAFESLERİ

 BETON ZEMİNLER, PREKAST
& DİĞER UYGULAMALAR

 ENDÜSTRİYEL ÜRETİM



**GABİON DUVARLAR:
DEĞİŞİKLİĞİ TASARLAYIN**

DEĞİŞİKLİĞİ TASARLAYIN

Günümüzde, inşaat mühendisliği yapılarının geliştirilmesinin ardındaki tasarım kriterleri yalnızca ekonomik hususlara değil, yapının çevresel ve sosyal etkilerine de dayanmaktadır.

Maccaferri, Gabion Duvarlar için yeni bir tasarım yaklaşımı geliştirdi. Gabion Duvar inşaatıyla ilgili kısa ve uzun vadeli maliyetleri azaltır.

Bu yaklaşım, GSC parametresine (Gabion Serviceability Coefficient - Gabion Hizmet Edilebilirlik Katsayısı) dayanmaktadır. Bu, Gabion'un performansını zaman içinde ölçmek için deneysel olarak elde edilen bir değerdir.



GABION HİZMET KULLANIM KATSAYISI (GSC)

GSC, 120 yıllık hizmet ömrüyle uzun vadeli performans sunar. GSC, gabiyonun performansını ölçerek elde edilen deneysel bir katsayıdır. Gabiyonun performansı hakkında artık belirsizlik yok. Her şey test edildi!

GSC KONSEPTİ VE GAWAC YAZILIMI İLE GABION DUVAR TASARIMINI GELİŞTİRİN

- M** Deneysel olarak test edilmiş ve sayısal olarak doğrulanmış
- M** yöntem Tasarımın maliyet etkinliğinin artırılması
- M** Önemli çevresel faydalar

ZAMANSIZ ETKİLİ GABION DUVARLARI



DAHA AZ MALZEME

Daha az taş, daha fazla tasarruf! GSC konsepti sayesinde, gabion duvar inşa etmek için gereken malzeme miktarı önemli ölçüde azalır.

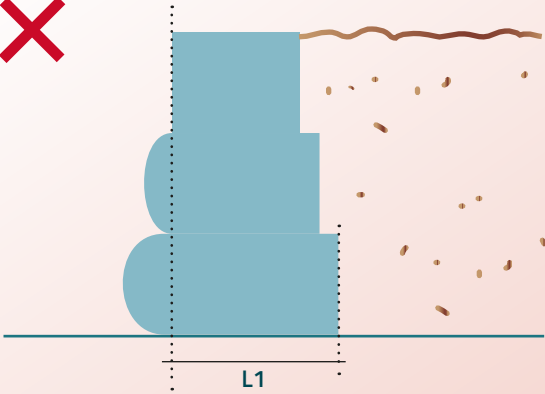


DAHA İYİ PERFORMANS

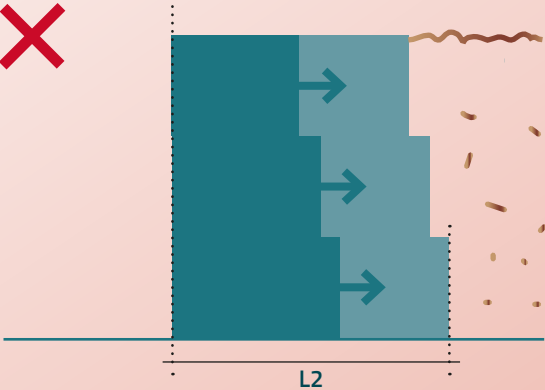
PoliMac kaplama, agresif ortamlarda olağanüstü performans anlamına gelir. Yapının hizmet ömrünü koruyarak bakım maliyetlerini azaltır.

TOPLAM
OLAN
MALİYET

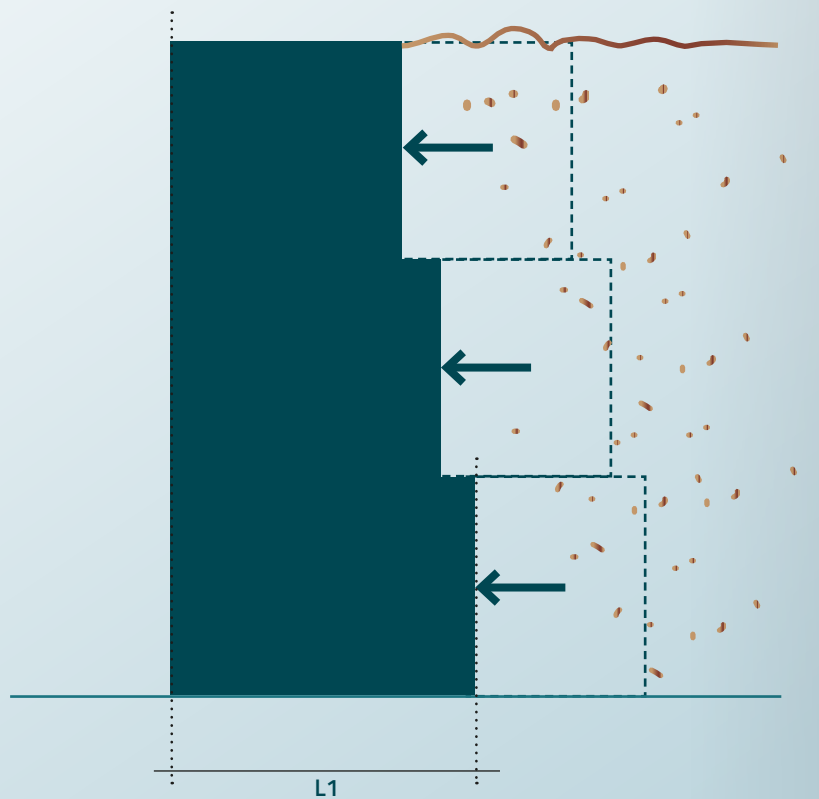
1. DEFORMASYON SORUNLARI OLAN GABION DUVAR



2. ETKİSİZ TASARIMLI GABION DUVAR



3. GSC KONSEPTİYLE TASARLANMIŞ GABION DUVAR



“Malzeme miktarını azaltırken yapının hizmet verilebilirliğini artırmada ustalık”



DAHA HIZLI KURULUM

Malzeme miktarının azaltılması, daha kolay ve daha hızlı kurulum anlamına gelir. Optimize edilmiş tasarım, üretim hızını artırır.



ÇEVRESEL ETKİLERİN AZALTILMASI

Taş ocağı taşlarının azaltılması, çevresel yükün azaltılması anlamına gelir. Yapının çevresel etkisini azaltmak için yeni tasarım yaklaşımından yararlanın.

YEŞİL DÜŞÜNCELER ÇÖZÜMLERİMİZİ YÖNLENDİRİR

80 m² duvarın inşası için CO₂ emisyonu



Bir binek aracının yıllık CO₂ emisyonu



Ulaşım (kgCO₂ e eşdeğeri)



Malzeme girişi (kgCO₂ e eşdeğeri)

