



YOUTUBE TANITIM VİDEOMUZ

**ALİAĞA JEOTERMAL ENERJİ ÜRETİM
TAR. HAY. İNŞ. TUR. SERACILIK SAN. ve TİC. A.Ş.**
Kızılay Sümer 2 Cad. Taç Apt. No: 30/19
Çankaya / ANKARA
Tel: +90 536 390 26 72 / +90 532 100 18 54
Mail: info@aliagajeotermalenerjias.com

www.aliagajeotermalenerjias.com

Hakkımızda

ALİAĞA JEOTERMAL ENERJİ A.Ş. –Yenilikçi Çözümlerle Suya Yön Veren Güç 2018 yılında ilk lastik savak projesine başlayan firmamız, devamında faaliyetlerini Ankara merkezli olarak sürdürerek ulusal çapta güçlü bir inşaat markasına dönüşmüştür.

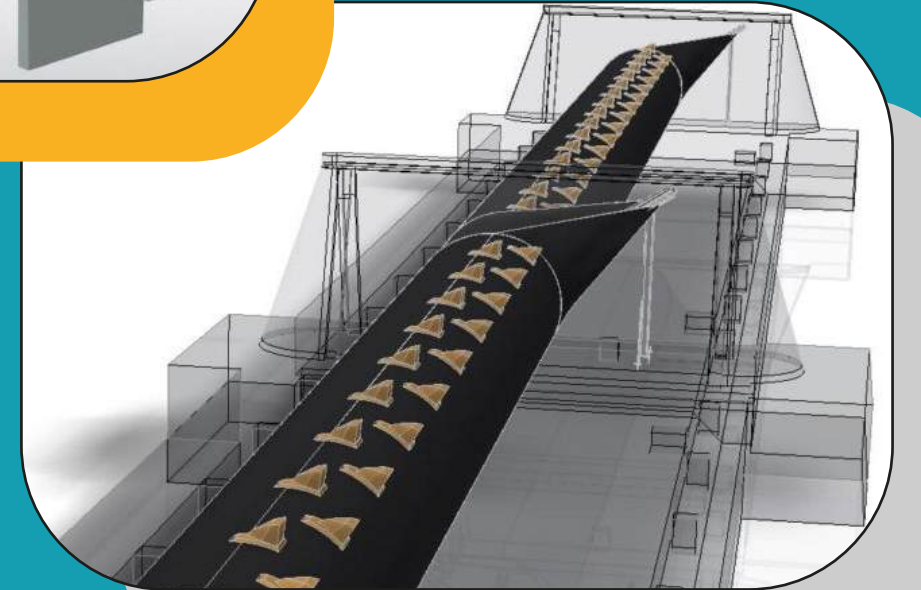
Kuruluşumuzdan bu yana, mühendislik birikimimiz ve saha tecrübemizle Türkiye'de öncü projelere imza atmanın gururunu yaşıyoruz. Özellikle rubber dam(kauçuk baraj, lastik set) projelerinde uzmanlaşarak sektörde fark yarattık.

Doğa dostu, ekonomik ve teknolojik çözümler sunan bu sistemlerle baraj ve su kontrol yapılarında modern alternatifler geliştirdik. Projelerimiz, hem sürdürülebilirlik ilkelerine uygunluğu hem de teknik verimliliğiyle takdir toplamaktadır. Kaliteyi, güvenliği ve müşteri memnuniyetini her zaman önceliğimiz olarak görüyoruz. İnşaat sektöründeki değişen ihtiyaçlara uyum sağlayan, çağın gerekliliklerine göre kendini sürekli yenileyen bir anlayışla çalışıyor; güçlü kadromuzla her projeyi zamanında ve eksiksiz teslim ediyoruz.

Aliağa Jeotermal Enerji A.Ş. olarak, suyun ve yapının geleceğine yön veriyoruz.

ALİAĞA JEOTERMAL ENERJİ A.Ş.

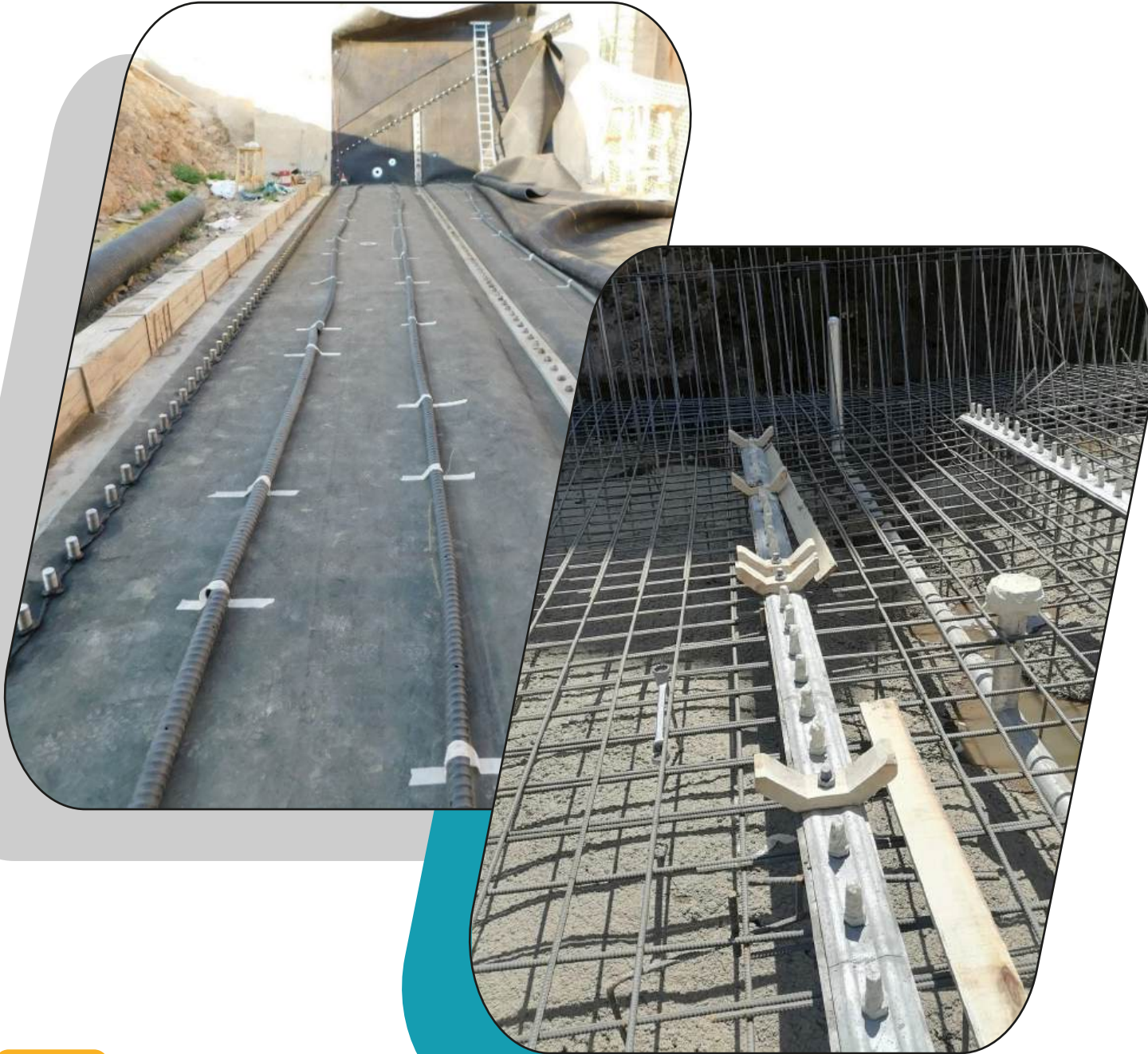
HAVA VE SU İLE ŞİŞİRİLEBİLİR RUBBER DAM (LASTİK SAVAK) İLE İLGİLİ BİLMENİZ
GEREKEN HERŞEY TÜRLER, KULLANIMLAR VE UYGULAMA



Rubber Dam ;Kauçuk barajlar üç aşamalı şekilde tamamlanır.

1.ANKRAJ HATTI

Betonarme zemine çift yönlü ankraj, hava veya su için şişirme ve sönmölendirme boru hattı ile



2.KONTROL ODASI



- Tamamen otomatik elektrikli vanalar ile uzaktan kumanda edilen, erken sel uyarı sistemi kamera v e sensörlerle çalıştırılma
- Manuel sistem ile istenilen anda kontrol panelinden müdahale edilerek çalıştırma
- Tüm olası şartlar elektrik kesintisi vs düşünülerek tasarlanmış sel anında belirlenen yüksekliği aşması durumunda kovalı sistem ile savağı indiren çalıştırma

Schneider Electric HMI (Human-Machine Interface) Panelleri

Gelişmiş ekran teknolojisi, sezgisel dokunmatik arayüz ve güçlü işlem kapasitesi sayesinde, tüm kullanıcılar için daha hızlı ve hatasız yönetmesine olanak tanır.

Kontrol odası kumanda paneli schneider marka dokunmatik ekran ile arayüz, güvenlik, haberleşme, kontrol cihazları, bağlantı sistemleri otomasyon çözümü ve kurulumunun tamamını profesyonel ekibimizle hizmete sunuyoruz.

İnsan-makine arayüzü (HMI) olarak da bilinen bu paneller, üretim süreçlerinde gerçek zamanlı veri izleme, kontrol ve otomasyonu mümkün kılar.

Schneider Electric HMI panelleri, kontrol odası genel bilgilendirme ,gerektiğinde acil manuel müdahale ve gerekli tüm arayüz detayları ekibimiz tarafından kısa bir eğitim süreci ve test ve kontrollerden sonra teslim edilir.



KARS ÇAYI LASTİK SET KONTROL ODASI VE MALATYA MEDİK BARAJI KONTROL ODASI

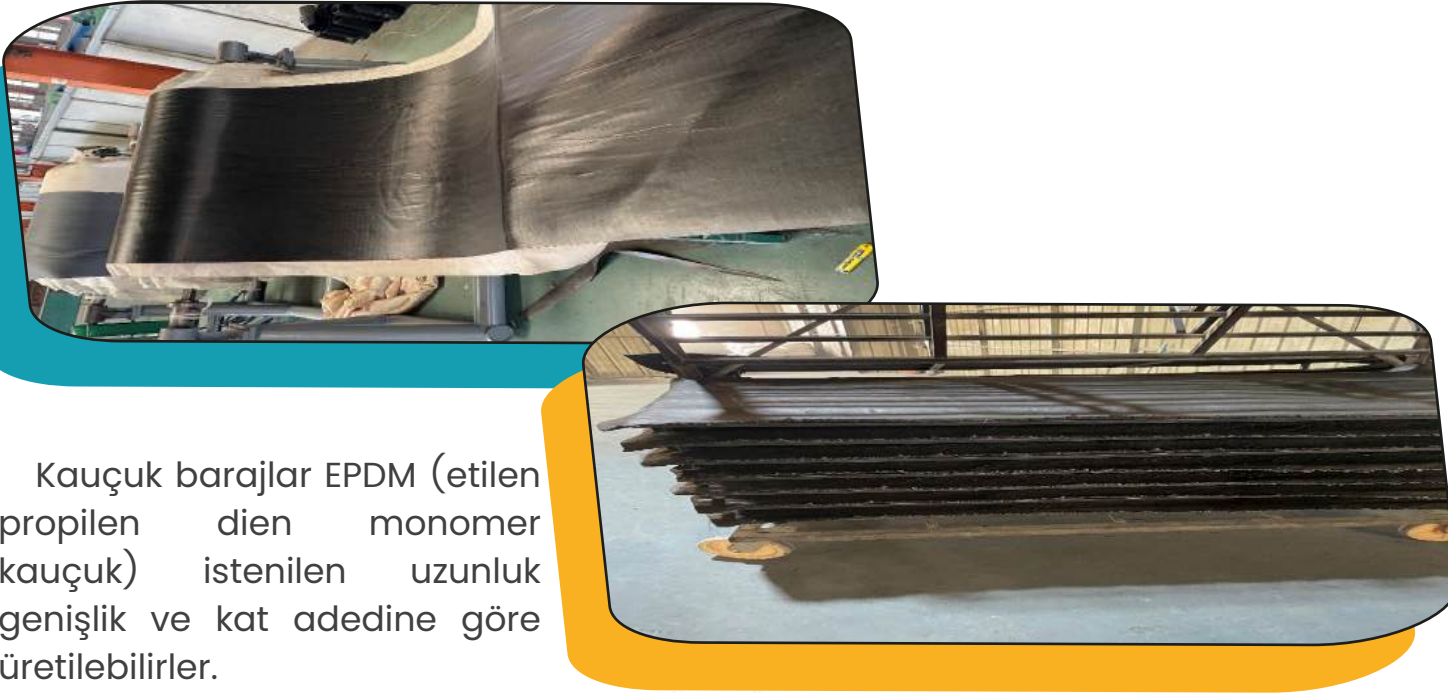


3.TABAKALI KOMPOZİT RUBBER DAM (KAUÇUK BARAJ / KAUÇUK SET):

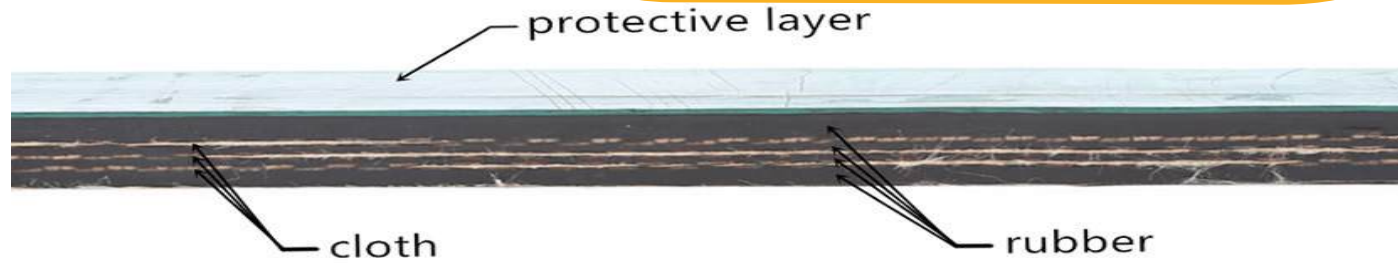
TABAKALI KOMPOZİT RUBBER DAM (KAUÇUK BARAJ / KAUÇUK SET):

Tabakalı kompozit malzeme istenilen uzunluk , yükseklik ve kat adedine uygun bir şekilde katmanların üst üste konup sıcak pres yöntemi ile birleşiminden meydana gelir.

Naylon kumaş , Kauçuk katmana çekme mukavemeti ve dayanım özellikleri kazandırırken , Kauçuk katman kumaşın etrafını sararak korozyon, dış etkilere karşı koruma sağlar.



Kauçuk barajlar EPDM (etilen propilen dien monomer kauçuk) istenilen uzunluk genişlik ve kat adedine göre üretilebilirler.



Kompozitin ana maddeleri Kauçuk ve Naylon Kumaştır. Kauçuğun yüksek sıcaklıkta işlenebilir halde naylon kumaşın etrafını ve boşluklarını dolduracak şekilde istenilen kalınlıklarda katmanlar elde edilir. Elde edilen katmanlar üst üste konularak sıcak presleme yöntemi ile birbirine yapışması sağlanır ve tabakalı kompozit elde edilir. İstenilen ölçülerde üretilen tabakalı kompozit (rubber dam) kauçuk set ve baraj kapağı olarak kullanılan bir su tutucu proje malzemesine dönüşür.

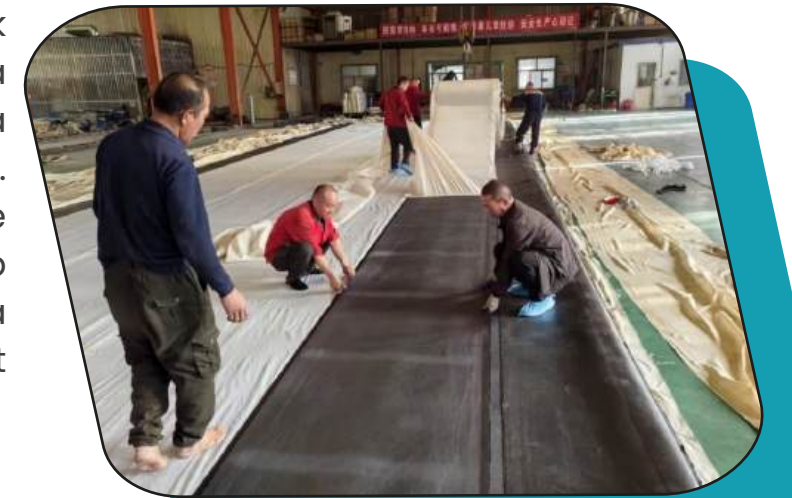
NAYLON KUMAŞ (CLOTH)

Takviye malzemeleri esas olarak kauçuğun mukavemetini ve aşınma direncini arttırmak için kullanılır ve yaygın olarak kullanılanlar çelik tel, naylon kumaştır. Katkı maddeleri, kauçuğun işleme performansını ve performans stabilitesini geliştirmek için kullanılır ve yaygın olarak kullanılanlar, vulkanize edici maddeler, hızlandırıcılar, yaşlanma önleyici maddeler vb.'dir. Kauçuk baraj malzemeleri, aşınma direnci, korozyon direnci, yaşlanma direnci, yüksek sıcaklık özelliklerine sahiptir.

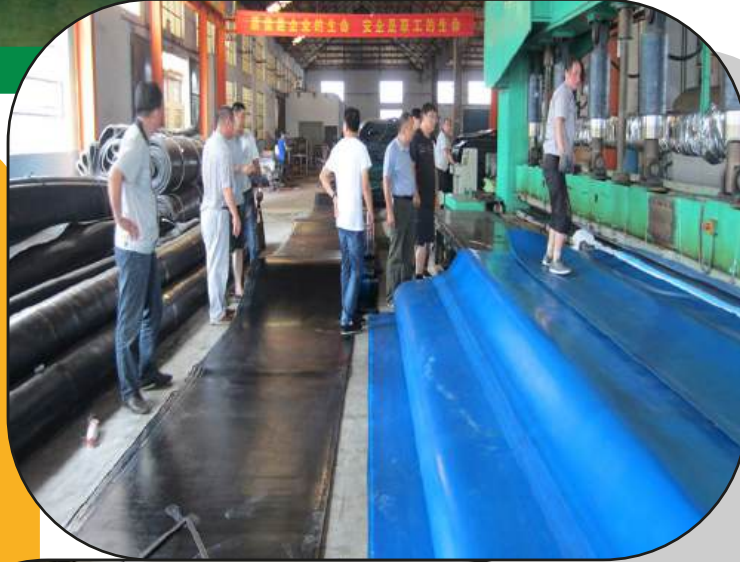


ÜRETİM ŞEKLİ

Naylon Kumaş ve Kauçuk malzemenin yüksek sıcaklıkta biraraya getirilmesi sonucunda kompozit tabakalar meydana gelir. Bu tabakaların sıcak presleme yöntemi ile üst üste konulup birleştirilmesinin ardından kullanıma hazır hale gelen tabakalı kompozit ortaya çıkar.



FABRİKA VE ÜRETİMDEN GÖRÜNTÜLER



Rubber Dam

Uygulamalarının Avantajları

Türkiye'de kauçuk baraj (rubber dam, lastik set) uygulamaları, özellikle son yıllarda artan su yönetimi ve çevre dostu inşaat talepleriyle birlikte yaygınlaşmaya başlamıştır. Kauçuk barajlar, esnek yapıları, düşük maliyetli kurulumları ve uzaktan kontrol edilebilir olmaları nedeniyle hem şehir içi su kontrolünde hem de tarımsal sulamada tercih edilmektedir.

- Kısa sürede kurulabilme
- Uzaktan otomasyonla kontrol
- Yatırım ve işletme maliyetinde tasarruf
- Estetik ve çevreci çözüm
- Su seviyesini mevsimsel veya ani değişimlere göre anında ayarlayabilme
- İklim değişikliğiyle artan ani yağışlara karşı esnek çözüm
- Maliyet-etkinliği yüksek
- Kentsel alanlara entegre edilebilirliği kolay (şehir içi rekreasyon alanları vb.)

UYGULAMA ALANLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Sulama sistemleri | • Yeraltı Barajları |
| • Taşkın kontrolü | • Yükseklik: 0.5 m – 6 m |
| • Hidroelektrik santraller | • Uzunluk: Projeye göre 10 m ile 100 m üzeri |
| • Baraj kapağı uygulamaları | • Şişirme Sistemi: Hava veya su ile yapılır (bazı modeller ikisini de destekler) |
| • Nehir düzenleme projeleri | • Otomasyon: Su seviyesi, yağış durumu ve baraj doluluğuna göre otomatik açılma-kapanma |
| • Kent içi rekreasyon alanları | |
| • Balıkçılık ve su ürünleri üretimi | |

Taşkın Kontrolü ve Azaltılması

- Hava ile doldurulmuş kauçuk barajlar, kısa engeller düzenleyerek toplulukları ve altyapıyı sellerin olumsuz etkilerinden başarıyla koruyabilir.
- Türkiye'deki bir kauçuk baraj, değişen su seviyelerine ve iklim koşullarına uyum sağlamak için istenilen ölçülerde tasarlanıp montajlanır çok yönlü ve esnek bir sel yönetimi çözümü sağlayabilir.

Sulama ve Su Kaynakları Yönetimi

- Bu barajlar tarımda su kullanımını optimize etmek için kritik öneme sahiptir.
- Kısa rezervuarlar oluşturabilir, su kaymasını değiştirebilir ve sızıntı veya buharlaşma yoluyla su kaybınızı önleyebilirler.
- Düzenli su temini sağlayarak, hava dolu kauçuk barajlar tarımsal üretkenliği ve verimliliği artırır.

Hidroelektrik Üretimi

- Kauçuk barajların küçük ölçekli hidroelektrik görevlerine entegre edilmesi, pürüzsüz ve yenilenebilir güç üretimine olanak tanır.
- Bu barajlar, suyu istenilen miktarda durdurarak, akan suyu güç sağlamak için kullanır ve sürdürülebilir bir güç döngüsüne katkıda bulunur.

Kişiyeye Özel Tasarım ve Üretim

- Kamu kurumlarımız ile özenli ve dikkatli bir şekilde çalışarak, onların özel girişim isteklerine tamamen uyan özelleştirilmiş kauçuk barajlar,projeleri ve teslimini yapıyoruz.
- Mühendislik ekibimiz farklı görüşler sunar, girişim isteklerini değerlendirir ve mevcut manzaraya çevresel tüm etkilere sorunsuz bir şekilde entegre olan bu ürünü uygulamaya geçirir.

Firmamızın Görüş ve Önerileri

- Global’de yaygın kullanılan bu teknolojiye Türkiye son yıllarda ilgi göstererek ilk adımlarını atmış bulunuyor.
- Daha geniş ve farklı uygulama alanlarında kullanılarak günümüz sorunlarına ekonomik, hızlı uygulama, işlevsellik, çevreci ve yenilikçi çözümler sunacaktır.
- Ülkemizin Global anlamda gelişimine katkı sunacağı kesin olan bu teknolojinin; tarımsal faaliyetler, küresel ısınma, kuraklık, su kontrolü ve suyun verimli kullanımı açısından ilerlemenin anahtarı olduğunu söylemek gerçekçi bir yaklaşımdır.
- Aliağa Jeotermal Enerji A.Ş. olarak bu konuda yetkinliğimiz, deneyimimiz ve uzman ekiplerimiz ile bu sektörde gösterdiğimiz başarıların gururunu yaşıyoruz.
- Geleceğin teknolojisinin ülkemizdeki öncü uygulama firması olmanın verdiği gururu, ülkemizin gelişimine sunduğumuz katkıyı arttırmak için kullanacağız.

KAUÇUK BARAJ PROJELERİ HAKKINDA SAĞLADIĞIMIZ HİZMETLER

- İlk tasarım ve planlamadan kurulum, devreye alma ve devam eden desteğe kadar her şeyi koruyarak eksiksiz görev kontrol hizmetleri sunuyoruz. Profesyonel ekibimiz projenin her bölümünü yöneterek kolay yürütme ve zaman çizelgelerine uyumu garanti eder.
- Yapılan ve yapılmakta olan tüm kauçuk baraj projelerinde profesyonel ekibimizle projelendirme, yönlendirme sürekli yardım, teknik rehberlik ve uzmanlık desteği sağlıyoruz.

HABERLER



LİDER HABER AJANSI

Kars Vadisi Projesi kapsamında Kars Çayı'nda DSİ tarafından yapılan şişme savak suyun önü kesilerek test edildi.



HABER DEĞER

Kars Çayını Tarihi Taş Köprüden itibaren yaklaşık bin metre geriye doğru şişirmek için kullanılan şişme savak, kısa sürede etkisini göstermeye başladı.

TAMAMLANAN PROJELER

AĞRI BELEDİYESİ

Ağrı Millet Bahçesi Yapım İşi:

2018 yılında başladığımız projemizde 38 m x 1,8 m Ölçülerinde su ile şişirilebilir Lastik Set şirketimizin ilk uygulaması olmuştur.



KARS DSİ 24. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Kars ilinin tarihi yapısı ve dokusuna yenilikçi bir zenginlik kattığımız kars çayı lastik savak uygulmamız 2.8 m -31.5 açıklıklı hava ile şişirilebilir savak projemiz



ANKARA DSI 5.BÖLGE 51.ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Ankara etlik çayı üzerinde kurulan iki adet 16 m uzunluğunda 3.2 m yüksekliğinde kapak görevi gören lastik savak projemiz



BİTLİS İLİ TOKİ İDARESİ KAPSAMINDAKİ SAVAKLAR

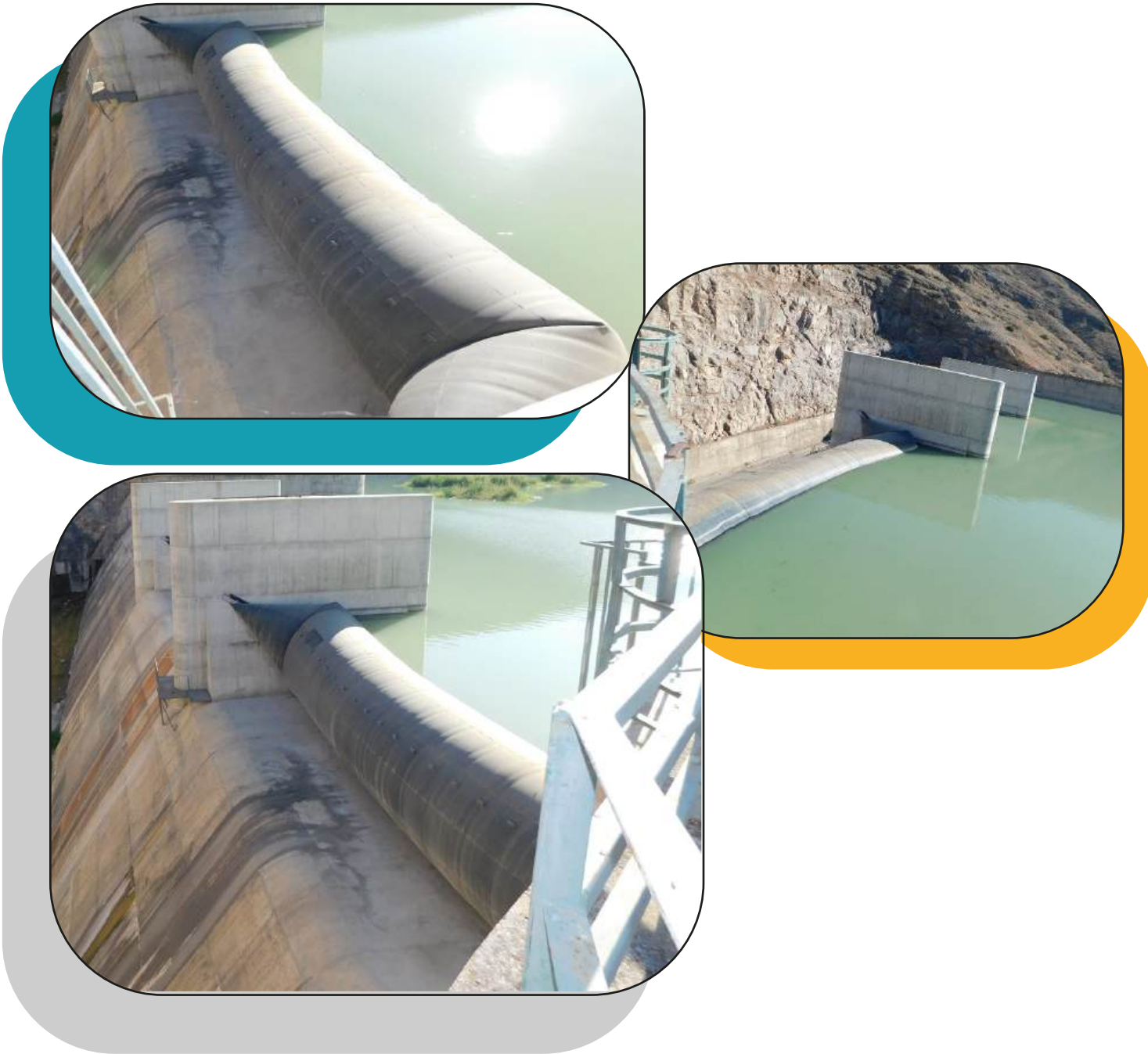
Bitlis il merkezinde TOKİ tarafından millet bahçesine yaptırılan 3 adet 11 mt uzunluk 3.18 mt yükseklik yine 15 mt uzunluk 3.8 mt yüksekliğinde toplam 4 adet lastik savağı aynı yıl içerisinde 6 ay gibi kısa bir sürede tamamladık.



MALATYA

DSİ 92.ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Malatya DSİ 92.Şube Müdürlüğü Medik barajı dolu savak kapak görevi gören lastik savakların değişim projemiz



DEVAM EDEN PROJELER

ANKARA

DSİ 51.ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Ankara Kızılcahamam Kirmir Çayı 2. Kısım işi kapsamındaki lastik savak projemiz



ÇORUM DSİ 54.ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Çorum Osmancık ilçe merkezinde Kızılırmak nehri üzerine kurulacak 50 metre açıklıkta ve 3.8 metre yükseklikteki iki adet sıralı lastik savak projemize başlanacaktır.



SERTİFİKALAR

