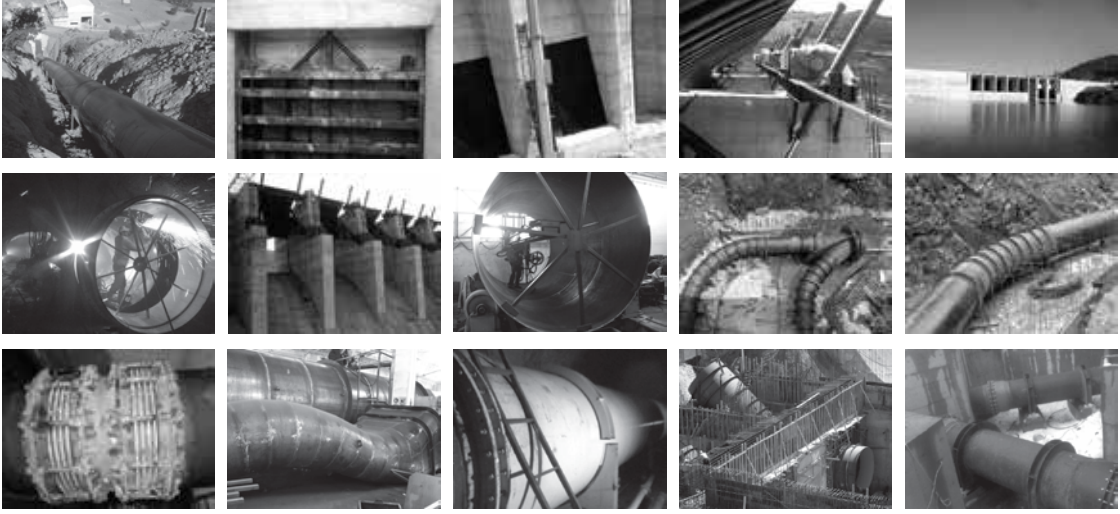




HÍDROMEKANIK

prosem



Hidromekanik Ekipman

Prosem Mühendislik, barajlar ve hidroelektrik santraller, sulama sistemleri ve benzer tesislerde kullanılan hidromekanik ekipmanların planlaması, kati ve uygulama projeleri, ilgili teknik şartnamelerin hazırlanması, ihale süreçlerinin incelenmesi ve ihale danışmanlığı hizmetlerini firma bünyesindeki uzman ekibiyle gerçekleştirmektedir.

Kati ve Uygulama Tasarım



- Izgaralar
- Branşmanlar
- Radyal Kapaklar
- Kayar Kapaklar
- Tekerlekli Kapaklar
- Kanat Kapakları
- Tünel Sızdırmaz Kapılar
- Gömülü Cebri Borular
- Açıkta Cebri Borular
- Uzun Cebri Borular
- Tünel Çelik Kaplamaları

Değişken Akım (*Transient*) Analizleri

Korozyon Koruma

Teknik Şartnameler

İhale Dökümanları

İhale Değerlendirme

Sözleşme Değerlendirme





Devecikonağı HES
Dolusavak Radyal Kapakları
H = 9530 mm
W = 8700 mm
R = 10 m



Devecikonağı HES
Dolusavak Radyal Kapakları
H = 9530 mm
W = 8700 mm
R = 10 m



Devecikonağı HES
Tekerlekli Kapak
Ps = 16 m
H = 5500 mm
W = 4200 mm



Devecikonağı HES
Izgara



Vizara HES
Cebri Boru Branşman



Vizara HES
Cebri Boru
Çelik, 4000 m, $\phi = 1.4$ m



Paşa HES
Cebri Boru, Esnek Conta



Arpa HES
Cebri Boru Branşman



Arpa HES
Cebri Boru
L = 870 m
 $\phi = 2$ m



Devecikonağı HES
Cebri Boru
 $\phi = 4200$ m



Ayrıntılı bilgi almak
isterseniz, web sayfamızı
ziyaret edebilirsiniz.

www.prosem.biz



Referanslar

Yakın Zamanda Gerçekleştirdiğimiz Hidromekanik Ekipman Projeleri

PROJE ADI	BORU TİPİ	KAPAK TİPİ	SU YÜKÜ (m)	AÇIKLIK (m)	YÜKSEKLİK (m)	KALDIRMA TERTİBATI (m)
Arpa HES	Basınçlı Tünel Sızdırmaz Kapısı	Menteşeli	110	2600	2600	-
Manavgat HES	Çakıl G. İşletme Kap.	Tekerlekli	7	3500	3500	Hidrolik
Manavgat HES	Ç.H. Çıkış İşletme Kap.	Tekerlekli	4	3000	2000	Hidrolik
Manavgat HES	Ç.H. Silt Boş. Kap.	Kayar	6	1000	700	Hidrolik
Manavgat HES	Dolusavak İşletme Kap.	Tekerlekli	5	3600	4000	Hidrolik
Manavgat HES	Y. Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	11.5	2300	2300	Hidrolik
Tüfekçikonağı HES	Boğakaya Bağ. Yap. İşletme. Kap.	Tekerlekli	4.5	2000	1000	Mekanik
Tüfekçikonağı HES	Boğakaya Çakıl G. İşletme. Kap.	Kayar	4.5	1000	800	Mekanik
Tüfekçikonağı HES	Boğakaya Ç.H. Çıkış İşletme Kap.	Tekerlekli	2	1800	900	Mekanik
Tüfekçikonağı HES	Boğakaya Ç.H. Silt Boş. Kap.	Kayar	3.5	600	600	Mekanik
Angutlu-I HES	Dolusavak Kanat Kapağı	Kanat (Flap)	5.5	7200	2500	Hidrolik
Angutlu-I HES	Çakıl G. İşletme Kap.	Tekerlekli	6	3000	2000	Hidrolik
Angutlu-I HES	Çakıl Tem. Kanalı Bat-Ser Kap.	Tekerlekli	6	2000	2000	Mekanik
Angutlu-I HES	Ç.H. Çıkış İşletme Kap.	Tekerlekli	6.5	3000	2000	Mekanik
Angutlu-I HES	Ç.H. Çıkış Silt Boş. Kap.	Kayar	7.5	1000	800	Mekanik
Angutlu-I HES	Ç.H. Giriş Silt Boş. Kap.	Kayar	7	1000	1000	Mekanik
Angutlu-I HES	Reg. Sualma Yap. İşletme Kap.	Tekerlekli	6	3000	2000	Mekanik
Angutlu-I HES	Reg. Yükleme Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	10.5	3800	3800	Hidrolik
Angutlu-II HES	Çakıl G. Batardo-İşletme Kap.	Tekerlekli	4	3000	3000	Hidrolik
Angutlu-II HES	Ç.H. Çıkış İşletme Kap.	Tekerlekli	2.5	4000	2000	Mekanik
Angutlu-II HES	Ç.H. Silt Boş. Kap.	Kayar	4	1000	800	Mekanik
Angutlu-II HES	Dolusavak Kanat Kapağı	Kanat (Flap)	3.5	4000	2000	Yakalama Kirişli
Angutlu-II HES	Reg. Su Alma Yap. İşletme.	Tekerlekli	3.5	4000	2000	Mekanik
Angutlu-II HES	Reg. Yükleme Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	9.5	3800	3800	Hidrolik
Bağbaşı HES	Reg. Çakıl Geçidi İşletme Kap.	Tekerlekli	4.5	2000	1500	Mekanik
Bağbaşı HES	Ç.H. Çıkış Yap. İşletme Kap.	Tekerlekli	2	2500	1200	Mekanik
Bağbaşı HES	Ç.H. Silt Boş. Kap.	Kayar	3	1000	800	Mekanik



Referanslar

Yakın Zamanda Gerçekleştirdiğimiz Hidromekanik Ekipman Projeleri

PROJE ADI	BORU TİPİ	KAPAK TİPİ	SU YÜKÜ (m)	AÇIKLIK (m)	YÜKSEKLİK (m)	KALDIRMA TERTİBATI (m)
Bağbaşı HES	Reg. Sualma Yap. İşletme Kap.	Tekerlekli	4	2500	1200	Mekanik
Bağbaşı HES	Reg. Yükleme Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	6.5	2200	2200	Mekanik
Hemşin HES	Derivasyon Kanalı Kap.	Kayar	12	3000	3000	Yakalama Kirişli
Hemşin HES	Sualma Yapısı İşletme Kap.	Tekerlekli	8	2300	2300	Mekanik
Köprübaşı HES	Reg. Mansap Balık Geçidi	Tekerlekli	8	1300	1000	Mekanik
Köprübaşı HES	Reg. Memba Balık Geçidi	Tekerlekli	14	1300	1000	Mekanik
Köprübaşı HES	Reg. Çakıl Geçidi İşletme Kap.	Tekerlekli	14	2000	2000	Hidrolik
Köprübaşı HES	Ç.H. Giriş Silt Boş. Kap.	Kayar	6	1000	800	Mekanik
Köprübaşı HES	Ç.H. Orta Silt Boş. Kap.	Kayar	6.5	800	700	Mekanik
Köprübaşı HES	Ç.H. Çıkış Silt Boş. Kap.	Kayar	9.5	800	1000	Mekanik
Köprübaşı HES	Reg. Yükleme Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	7	3500	2000	Mekanik
Köprübaşı HES	Reg. Sualma Yapısı İşletme Kap.	Tekerlekli	12	2000	2000	Hidrolik
Köprübaşı HES	Yükleme Havuzu İşletme Kap.	Tekerlekli	10	2100	2100	Hidrolik
Büyükbahçe HES	Basıncılı-Basıncısız Hat Bir. Yap. İ.K.	Tekerlekli	5	1800	2000	Mekanik
Büyükbahçe HES	Ç.H. Çıkış İşletme Kap.	Tekerlekli	2	2250	700	Mekanik
Büyükbahçe HES	Reg Sualma İşletme Kap.	Tekerlekli	3	2250	700	Mekanik
Büyükbahçe HES	Reg. Çakıl Geçidi İşletme Kap.	Tekerlekli	3	2000	1500	Mekanik
Büyükbahçe HES	Ç.H. Silt Boşaltma Kap.	Kayar	2	1000	800	Mekanik
Büyükbahçe HES	Reg. Yükleme Odası İşletme Kap.	Tekerlekli	5	1800	1800	Mekanik
Büyükbahçe HES	Santral Emmeborusu Servis Kap.	Tekerlekli	3.5	4000	2000	Hidrolik
Büyükbahçe HES	Yük. Havuzu İşletme Kapağı	Tekerlekli	10	1600	1600	Hidrolik
Büyükbahçe HES	Yük. Havuzu Silt Boşaltma Kapağı	Tekerlekli	11	1000	1000	Mekanik
Devecikonağı HES	1 nolu İşletme Kapağı	Tekerlekli	19	4200	5600	Hidrolik
Devecikonağı HES	2 nolu İşletme Kapağı	Tekerlekli	9	1500	1500	Hidrolik
Devecikonağı HES	Çakıl Geçidi İşletme Kapağı	Tekerlekli	16	4200	5500	Hidrolik
Devecikonağı HES	Sulama Kanalı İşletme Kapağı	Tekerlekli	5.3	2100	2100	Mekanik
Devecikonağı HES	Radyal Kapağı	Radyal	9	8700	9033	Hidrolik



Referanslar

Yakın Zamanda Gerçekleştirdiğimiz Hidromekanik Ekipman Projeleri

PROJE ADI	BORU TİPİ	CEBRİ BORU ÇAPI (mm)	STATİK DÜŞÜ (m)	CEBRİ BORU BOYU (m)
Akdere Regülatörü ve HES	CTP	1700	145	4050
Angutlu-I HES	Tünel Çelik Kaplaması	3000	80	445
Angutlu-II HES	Tünel Çelik Kaplaması	3000	50	170
Arpa Regülatörü ve HES	Tünel İçinde/Gömülü Çelik Boru	2000	330	868
Bağbaşı Regülatörü ve HES	Gömülü Çelik Boru	1800	195	320
Büyükbahçe Regülatörü ve HES	Gömülü Çelik Boru	1600	210	456
Devecikonağı Barajı ve HES	Beton Zarf İçinde Çelik Boru	4200	33	26
Güneşli-2 Regülatörü ve HES	Beton Zarf İçinde Çelik Boru	3000	60	220
Kale HES	Gömülü Çelik Boru	2080	135	3520
Kaletepe Regülatörü ve HES	Gömülü Çelik Boru	1400	220	750
Kayaköprü-1 Regülatörü ve HES	Açıkta/Çakma Çelik Boru	1800	280	714
Kayaköprü-2 Regülatörü ve HES	Beton Zarf İçinde Çelik Boru	2000	90	71
Kıran Regülatörü ve HES	Beton Zarf İçinde Çelik Boru	2800	55	41
Köprübaşı Regülatörü ve HES	Gömülü Çelik Boru	2100	105	254
Mavi Regülatörü ve HES	Beton Zarf İçinde Çelik Boru	1600	188	254
Telli 1-2 Regülatörü ve HES	Tünel İçinde/Gömülü Çelik Boru	1700	210	3029
Vizara Regülatörü ve HES	Gömülü Çelik Boru	1400	275	4000



...





prosem