

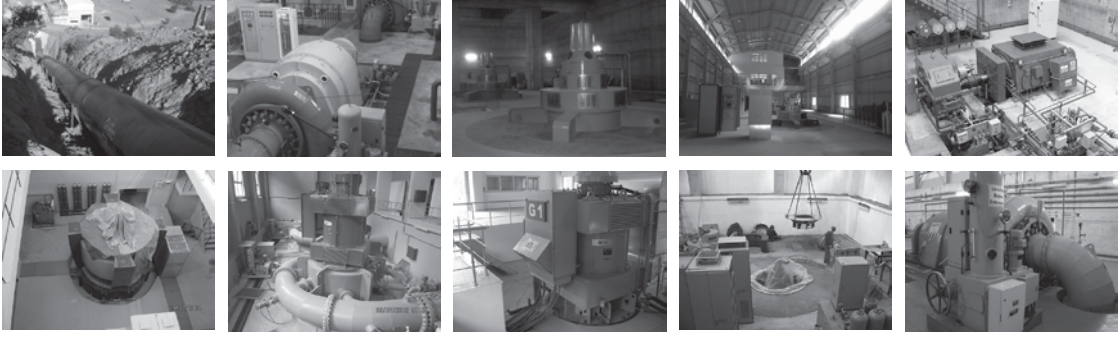


ELEKTRİK ELEKTROMEKANİK

rev. 2013A

prosem

Bu broşür Prosem Mühendislik tarafından hazırlanmıştır.



Elektrik ve Elektromekanik Ekipman

Prosem Mühendislik, barajlar ve hidroelektrik santraller, sulama sistemleri ve benzer tesislerde kullanılan elektromekanik ekipmanların seçimi, ilgili teknik şartnamelerin hazırlanması, teklif süreçlerinin yürütülmesi, teknik danışmanlık hizmetlerini ve elektrik işleri tasarımı, kati ve uygulama projeleri, ilgili teknik şartnameler ve hesap raporları, kullanılacak ekipmanlarının seçimi, saha elektrik işleri takibi hizmetlerini firma bünyesindeki uzman ekibiyle gerçekleştirmektedir.

Konsept Tasarımı

- Türbin Seçimi ve Boyutlandırması
- Giriş Vanası Seçimi ve Boyutlandırması
- Generatör Seçimi ve Boyutlandırması
- İkaz Sistemi Seçimi ve Boyutlandırması
- Yardımcı Sistemler Seçimi ve Boyutlandırması
- Trafo, Hücre ve Diğer Ekipman Seçimi
- Santral Binası Ekipman Yerleşimi

Kati ve Uygulama Tasarım

- OG, AG ve DC Tekhat Şemaları
- Topraklama
- Çevre Aydınlatma
- Aydınlatma, Priz Tesisatı
- Yangın, Gaz İhbar
- Kapalı Devre Kamera Sistemi (CCTV)
- Katodik Koruma

Teknik Şartnameler

İhale Dökümanları

İhale Değerlendirme

Sözleşme Değerlendirme

Saha Kabul Hizmetleri



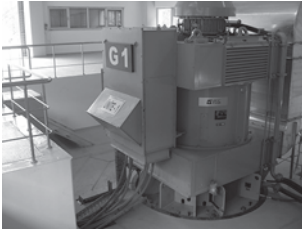
Mavi HES
2x5,800 MWm
2x5,695 MWe



Güneşli HES
1x12,600 MWm
1x12,380 MWe



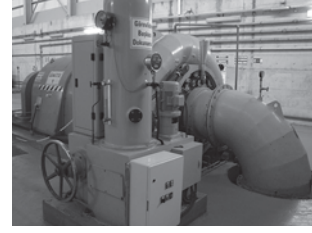
Telli I-II HES
2x4,550 MWm
2x4,360 MWe



Vizara HES
2x4,426 MWm
2x4,288 MWe



Nazar HES
2x15,400 MWm
2x15,120 MWe



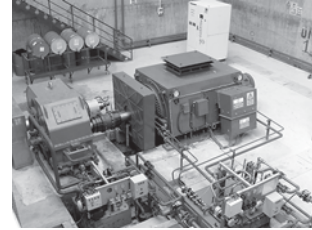
Kale HES
3x3,250 MWm
3x3,190 MWe



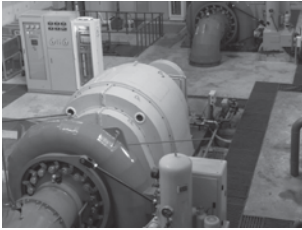
Akdere HES
2x3,065 MWm, 2x2,975 MWe
1x1,550 MWm, 1x1,530 MWe



Büyükbahçe HES
2x6,050 MWm
2x5,850 MWe



Bağbaşı HES
2x7,000 MWm
2x6,800 MWe



Kaletepe HES
2x5,400 MWm
2x5,355 MWe



Ayrıntılı bilgi almak
isterseniz, web sayfamızı
ziyaret edebilirsiniz.

www.prosem.biz



Referanslar

Yakın Zamanda Gerçekleştirdiğimiz Elektrik ve Elektromekanik Ekipman Projeleri

PROJE ADI	TÜRBİN TİPİ	TOPLAM GÜÇ (MWm)	PROJE DEBİSİ (m3/s)	NET DÜŞÜ (m)
Mavi HES	Francis	11,600	7,00	183,11
Güneşli II HES	Kaplan	12,600	31,00	45,47
Telli I-II HES	Pelton	9,1000	5,50	193,58
Vizara HES	Pelton	8,852	3,90	257,08
Nazar HES	Francis	30,800	41,00	83,20
Kale HES	Francis	9,750	8,50	127,13
Akdere HES	Francis	7,680	6,60	128,30
Büyükbahçe HES	Francis	12,100	6,60	204,11
Bağbaşı HES	Francis	14,000	8,20	188,97
Kaletepe HES	Francis	10,800	5,75	212,12
Azmak-1 HES	S Kaplan	12,314	117,00	11,44
Azmak-2 HES	S Kaplan	6,602	117,00	6,18
Kırpılık HES	S Kaplan	6,498	117,00	6,20
Arpa HES	Pelton	32,919	11,50	319,94
Devecikonağı HES	Kaplan	23,610	110,00	26,43
Paşa HES	Francis	9,042	13,50	74,14
Angutlu I HES	Francis	15,000	24,00	69,21
Angutlu II HES	Francis	9,250	26,00	38,99
Kayaköprü I HES	Francis	32,460	14,00	253,41
Kayaköprü II HES	Francis	10,600	16,50	73,86
Köprübaşı HES	Francis	15,500	17,50	96,65
Ceviz HES	Francis	4,000	4,50	99,23
Demirci HES	Francis	13,110	22,71	62,96
Köprüyanı HES	Francis	12,200	8,00	168,23
Yedigöl HES	Pelton	22,400	11,00	233,31
Aksu HES	Pelton	27,000	11,00	292,32
Manavgat HES	Francis	12,800	14,00	100,60
Hemşin I HES	Francis	1,300	10,00	14,40
Hemşin III HES	Francis	1,820	10,00	20,40
Tüfekçikonağı HES	Pelton	5,400	1,90	325,61

...