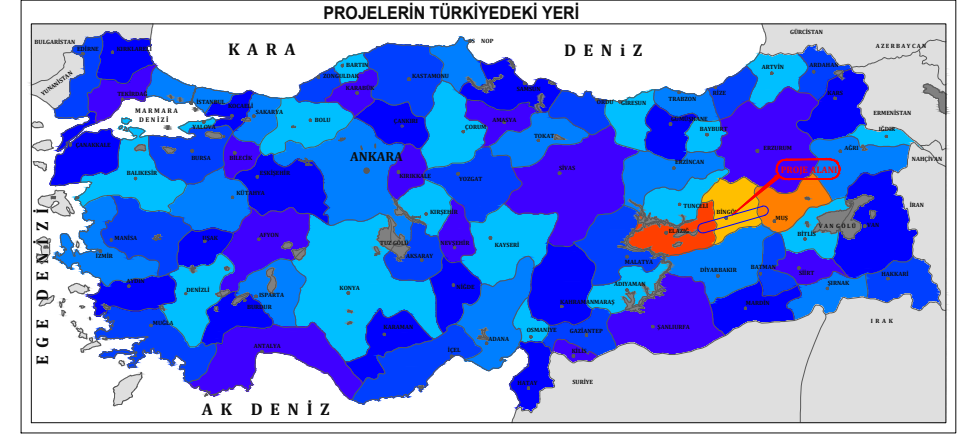


KALEHAN ENERJİ GRUBU



ALPARSLAN-II BARAJI VE HES

YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : EÜ/5017-2/03080 - 21.05.2014

Kurulu Güç : 634,40 MWm / 626,85 MWe
Toplam Enerji : 1.504,71 GWh
Tasarım Debisi : 564,90 m³/s
Brüt Düşü : 132,50 m
Net Düşü : 131,30 m

Kret Kotu : 1.240,00 m
Taşkın Su Kotu : 1.237,60 m
İşletme Su Kotu : 1.235,00 m
Minimum Su Kotu : 1.210,00 m
Talveg Kotu : 1.102,50 m
Kuyrukuyu Kotu : 1.102,50 m

Göl Hacmi : 783,80 hm³
Aktif Göl Hacmi : 377,60 hm³
Rezervuar Alanı : 25,80 km²

Ortalama Debi : 177,30 m³/s
Q Dolusavak : 8.777,00 m³/s

AŞAĞI KALEKÖY BARAJI VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN GENÇ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : EÜ/5017-2/03126 - 21.05.2014

Kurulu Güç : 510,20 MWm / 500,00 MWe
Toplam Enerji : 1.219,20 GWh

Tasarım Debisi : 628,73 m³/s
Brüt Düşü : 88,49 m
Net Düşü : 87,55 m

Kret Kotu : 1.105,00 m (SSB), 1.107,00 m (Dolgu)
Taşkın Su Kotu : 1.103,00 m
İşletme Su Kotu : 1.102,50 m
Minimum Su Kotu : 1.085,00 m
Talveg Kotu : 1.012,00 m
Kuyrukuyu Kotu : 1.011,00 m

Göl Hacmi : 556,30 hm³
Aktif Göl Hacmi : 232,50 hm³
Rezervuar Alanı : 15,90 km²

Ortalama Debi : 191,71 m³/s
Q Dolusavak : 9.247,00 m³/s

YARDIMCI KAYNAK GES TESİSİ

Kurulu Güç : 75,61 MWe / 79,99 MWp
Toplam Enerji : 128,59 GWh

Teknoloji Türü : Optimum Açıda Sabitlemiş Fotovoltaik Sistemler
Güneş Hücresi Türü : Tek Kristalli Yapı

Panel Sayısı : 1.530-79.650-117.612
Panel Gücü : 325-400-405 Wp

Evirici Sayısı : 2-16
Evirici Gücü : 250 - 5.000 kVA

GÖZELER REGÜLATÖRÜ VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN GÖZELER ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : EÜ/5017-2/03122 - 21.05.2014

Kurulu Güç : 143,00 MWm / 140,85 MWe
Toplam Enerji : 362,76 GWh

Tasarım Debisi : 611,00m³/s
Brüt Düşü : 26,00 m
Net Düşü : 25,73 m

Kret Kotu : 1.014,00 m
Taşkın Su Kotu : 1.011,00 m
İşletme Su Kotu : 1.011,00 m
Minimum Su Kotu : 1.011,00 m
Talveg Kotu : 990,00 m
Kuyrukuyu Kotu : 985,00 m

Göl Hacmi : 143,00 hm³
Aktif Göl Hacmi : -
Rezervuar Alanı : 14,04 km²

Ortalama Debi : 195,23 m³/s
Q Dolusavak : 4.240,00 m³/s

BEYHAN I BARAJI VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN BEYHAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : EÜ/5017-2/03079-21.05.2014

Kurulu Güç : 591,10 MWm / 582,10 MWe
Toplam Enerji : 1.294,35 GWh

Tasarım Debisi : 868,70 m³/s
Brüt Düşü : 77,00 m
Net Düşü : 75,00 m

Kret Kotu : 987,00 m
Taşkın Su Kotu : 985,23 m
İşletme Su Kotu : 982,00 m
Minimum Su Kotu : 977,00 m
Talveg Kotu : 965,40 m
Kuyrukuyu Kotu : 905,00 m

Göl Hacmi : 369,06 hm³
Aktif Göl Hacmi : 74,42 hm³
Rezervuar Alanı : 19,15 km²

Ortalama Debi : 220,00 m³/s
Q Dolusavak : 10.520,00 m³/s

BEYHAN II BARAJI VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : EÜ/5017-2/03123 - 21.05.2014

Kurulu Güç : 333,83 MWm / 326,70 MWe
Toplam Enerji : 747,10 GWh

Tasarım Debisi : 869,00 m³/s
Brüt Düşü : 43,90 m (Ana Santral), 41,90 m (Eko-Santral)
Net Düşü : 42,40 m (Ana Santral), 40,10 m (Eko-Santral)

Kret Kotu : 912,50 m
Taşkın Su Kotu : 908,12 m
İşletme Su Kotu : 905,00 m
Minimum Su Kotu : 902,00 m
Talveg Kotu : 865,00 m
Kuyrukuyu Kotu : 861,00 m

Göl Hacmi : 83,69 hm³
Aktif Göl Hacmi : 16,38 hm³
Rezervuar Alanı : 6,20 km²

Ortalama Debi : 221,27 m³/s
Q Dolusavak : 10.520,00 m³/s

PALU REGÜLATÖRÜ VE HES

ŞİRKET ADI : KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
LİSANS NO : ÖN/6892-3/03633 - 02.02.2017

Kurulu Güç : 147,42 MWm / 144,47 MWe
Toplam Enerji : 334,12 GWh

Tasarım Debisi : 868,70 m³/s - 1100,26 m³/s
Brüt Düşü : 20,02 m - 16,00 m
Net Düşü : 18,60 m - 14,58 m

Kret Kotu : 863,30 m
Taşkın Su Kotu : 861,00 m
İşletme Su Kotu : 861,00 m
Minimum Su Kotu : 857,00 m
Talveg Kotu : 852,50 m
Kuyrukuyu Kotu : 840,90 m - 845,00 m

Göl Hacmi : -
Aktif Göl Hacmi : -
Rezervuar Alanı : 1,17 km²

Ortalama Debi : 229,62 m³/s
Q Dolusavak : 5.412,39 m³/s

PROJE ADI	KURULU GÜÇ	ÜRETİM	ŞİRKET ADI
KALEHAN H A L E Yukarı Kaleköy Barajı ve HES	626,85 MWe	1.504,71 GWh	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN G E N Ç Aşağı Kaleköy Barajı ve HES	500,00 MWe	1.219,20 GWh	KALEHAN GENÇ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN G E N Ç Aşağı Kaleköy Yardımcı Kaynak GES	75,61 MWe	128,59 GWh	KALEHAN GENÇ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN GÖZELER Gözeler Regülatörü ve HES	140,85 MWe	362,76 GWh	KALEHAN GÖZELER ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN BEYHAN Beyhan-I Barajı ve HES	582,10 MWe	1.294,35 GWh	KALEHAN BEYHAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN MURAT Beyhan-II Barajı ve HES	326,70 MWe	747,10 GWh	KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN MURAT Palu Regülatörü ve HES	144,47 MWe	334,12 GWh	KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
TOPLAM	2.396,58 MWe	5.590,83 GWh	

LEJANT

Rezervuar : İşletmede :
Santral : İnşa Halinde :
 : Proje Aşamasında :

KALEHAN
K A L E
E N E R J İ

KALEHAN
G E N Ç
E N E R J İ

KALEHAN
GÖZELER
E N E R J İ

KALEHAN
BEYHAN
E N E R J İ

KALEHAN
MURAT
E N E R J İ