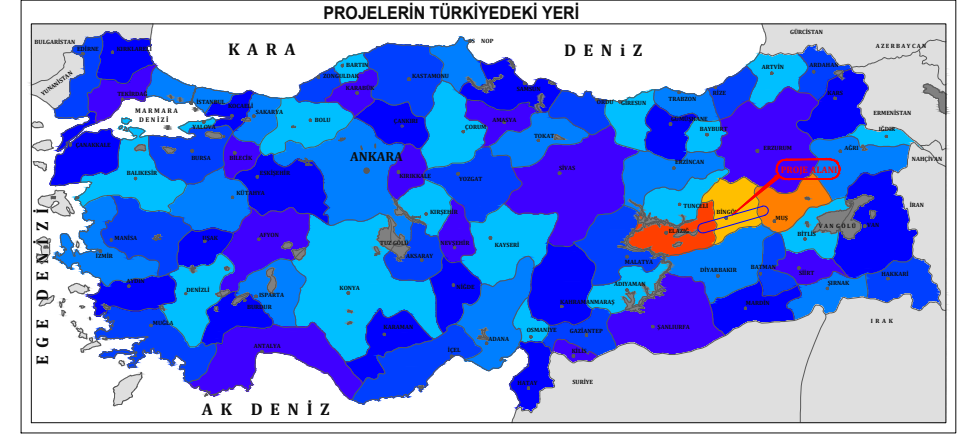


KALEHAN ENERJİ GRUBU



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 Debişi : 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
Kuyruk Suyu 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 Doluşavak : 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 Debişi : 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
Kuyruk Suyu 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 Doluşavak : 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 Sabitlenmiş Fotovoltaik Sistemler
Güneş Hücresi Türü : Tek Kristalli Yapı

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

Evirci Sayısı : 2-16
Evirci 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 Debişi : 611,00 m³/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
Kuyruk Suyu Kotu : 985,00 m

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

Ortalama Debi : 195,23 m³/s
Q Doluşavak : 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 Debişi : 968,70 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 : 903,40 m
Kuyruk Suyu Kotu : 905,00 m

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

Ortalama Debi : 250,00 m³/s
Q Doluşavak : 10.528,00 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 Debişi : 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 : 900,32 m
İşletme Su Kotu : 905,00 m
Minimum Su Kotu : 902,00 m
Talveg Kotu : 865,00 m
Kuyruk Suyu 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 Doluşavak : 10.500,00 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 Debişi : 868,70 m³/s - 1108,26 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
Kuyruk Suyu Kotu : 840,96 m - 845,00 m

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

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

PROJE ADI	KURULU GÜÇ	ÜRETİM	ŞİRKET ADI
KALEHAN H A L E	626,85 MWe	1.504,71 GWh	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN G E N Ç	500,00 MWe	1.219,20 GWh	KALEHAN GENÇ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN G E N Ç	75,61 MWe	128,59 GWh	KALEHAN GENÇ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN GÖZELER	140,85 MWe	362,76 GWh	KALEHAN GÖZELER ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN BEYHAN	582,10 MWe	1.294,35 GWh	KALEHAN BEYHAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN MURAT	326,70 MWe	747,10 GWh	KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
KALEHAN MURAT	144,47 MWe	334,12 GWh	KALEHAN MURAT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
TOPLAM	2.396,58 MWe	5.590,83 GWh	

LEJANT

Rezervuar	Santral

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