

K - Q
TSE-ISO-EN
9000



**DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
SAMSUN**

TAKDİM ÖZETİ

1- BÖLGENİN GENEL TANITIMI

- DSİ VII. Bölge Müdürlüğü Su ve Toprak Kaynakları İle Hidroelektrik Enerji Potansiyeli

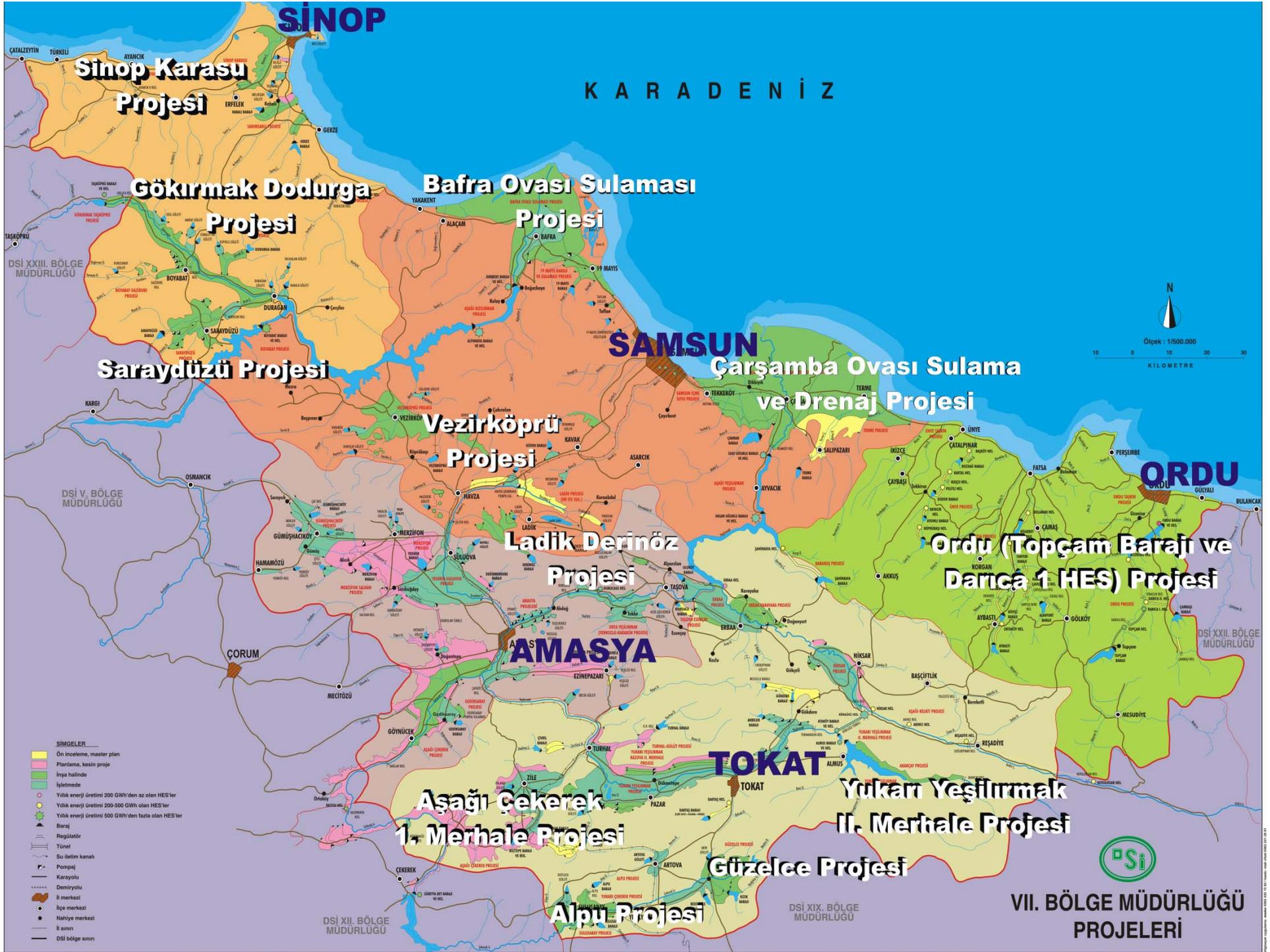
2- SU KAYNAKLARI POTANSİYELİNİN KULLANIMI ÇALIŞMALARI

- DSİ VII. Bölge Müdürlüğünce Yapılan “Su ve Toprak Kaynaklarının Sürdürülebilir Kalkınma Kapsamında Geliştirilmesi”ne Yönelik Çalışmalar

3- ENERJİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

- İşletmede Olan Projelerimiz
- İnşa Halinde Olan Projelerimiz
- Kati Projesi Hazır Projelerimiz
- Planlama Raporu Hazır Projelerimiz
- Master Plan Raporu Hazır Projelerimiz
- İlk Etüdü Hazır Projelerimizi
- EİEİ Projeleri ve Müracaatlar
- DSİ Projeleri ve Müracaatlar
- Özel Sektör Projeleri ve Müracaatlar
- Bölge Enerji Potansiyeli Detayları

1- BÖLGENİN GENEL TANITIMI



BÖLGE ENERJİ POTANSİYELİ İÇMALI - DSI + EİEİ + ÖZEL SEKTÖR PROJELERİ TOPLAMI

Sıra No	MEVCUT DURUM	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Bölge Toplamına Göre %
			Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	
1	İŞLETMEDE OLAN TESİSLER	1 458,00	4 150,50	3 090,00	0,451
2	İNŞAA HALİNDE OLAN TESİSLER	84,40	315,00	220,00	0,026
2A	MİLLİ BÜTÇEDEN PAY ALAN TESİSLER	74,40	250,00	181,00	
2B	ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN YAPILAN TESİSLER	10,00	65,00	39,00	
3	PLANLAMA-PROJELENDİRME AŞAMASINDA OLAN TES.	169,63	898,77	597,42	0,052
4	KATİ PROJESİ HAZIR TESİSLER	513,00	1 468,00	925,00	0,159
5	MASTER PLANI HAZIR TESİSLER	339,29	1 680,00	1 407,00	0,105
6	İLK ETÜDÜ HAZIR TESİSLER	168,59	644,17	220,14	0,052
6A	DSİ PROJELERİ	146,50	527,84	196,00	
6B	EİEİ PROJELERİ	22,09	116,33	24,14	
7	ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN PROJELER	502,58	1 767,04	0,00	0,155
BÖLGE TOPLAMI		3235,5	10923,5	6459,6	1,00

TOPRAK KAYNAKLARI

Yüzölçümü

Tarıma elverişli arazi

Sulanabilir arazi

DSİ Yerüstü Sulamaları

Planlama projelendirme aşaması

Yatırım programı aşaması

İşletme aşaması

DSİ Yer altı Sulamaları

3 700 000 ha

1 550 000 ha

1 200 000 ha

376 000 ha

66 000 ha

205 000 ha

105 000 ha

17 000 ha

SU KAYNAKLARI

Yıllık ortalama yağış

646 mm

Toplam su potansiyeli

16 811 hm³/yıl

Yerüstü suyu

15 919 hm³/yıl

Yeraltı suyu

892 hm³/yıl

- Planlama, kesin proje
- İşletme
- Yıllık enerji üretimi 200-500 GWh olan HES'ler
- Yıllık enerji üretimi 500 GWh'den fazla olan HES'ler
- Bam
- Regülasyon
- Tünel
- Su iletimi kanalı
- Pomp
- Kanallı
- Demiryolu
- İçme suyu
- İl sınırı
- DSİ bölge sınırı

DSİ XII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

DSİ XIX. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

DSİ XXII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

BÖLGE'NİN SU VE TOPRAK KAYNAKLARI

DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN TOPRAK KAYNAKLARI

Yüzölçümü : 3 700 000 ha

Tarıma elverişli arazi : 1 550 000 ha

Sulanabilir arazi : 1 200 000 ha

DSİ VII. Bölge Müdürlüğü'nün Su ve Toprak Potansiyeli

Bölgemiz, su ve toprak potansiyeli açısından Türkiye geneline göre oldukça zengin sayılabilecek bir alanı kapsamaktadır.

Önemli su kaynaklarımızdan başlıcaları :

**Yeşilirmak,
Kızılırmak,
Gökırmak,
Çekerek Irmağı,
Kelkit Irmağı,
Tersakan Çayı,
Karakuş Çayı'dır.**

Aynı şekilde, Karadeniz sahil şeridindeki önemli akarsularımızdan

**Melet Irmağı
Bolaman Çayı**

DSİ VII. Bölge Müdürlüğü'nün Su ve Toprak Potansiyeli

1.) DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET ALANI

Nüfus (2000 Yılı)	Yüzölçümü (km ²)	Rakım (m)	Yıllık Ortalama Yağış (mm)	Ortalama Akış Verimi (l/s/km ²)	Ort. Akış/Yağış Verimi
3 516 234	36 920	803	646	6,60	0,32

2.) DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ

	Yıllık Ortalama Akım (hm ³ /yıl)		
	Bölge Çıkışı	Bölge Girişi	Bölge İçi
Yerüstü Suyu	15 919	8 237	7 682
Yeraltı Suyu	892 hm³/yıl		
Toplam Su Potansiyeli	16 811 hm³/yıl		
Doğal Göl Yüzeyleri	7 550 ha		
Baraj Rezervuar Yüzeyleri	22 131 ha		
Gölet Rezervuar Yüzeyleri	645 ha		
Akarsu Yüzeyleri	9 710 ha		
Toplam Su Yüzeyi	40 036 ha		

SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ

Bölge Sulamaları Toplamı : 393 000 ha

Yerüstü Sulamaları Toplamı : 376 000 ha

Yeraltı Sulamaları Toplamı : 17 000 ha

31.12.2005 itibari ile işletmeye açılan toplam alan : 118 000 ha

2006 yılı içinde işletmeye açılan toplam alan : 4 000 ha

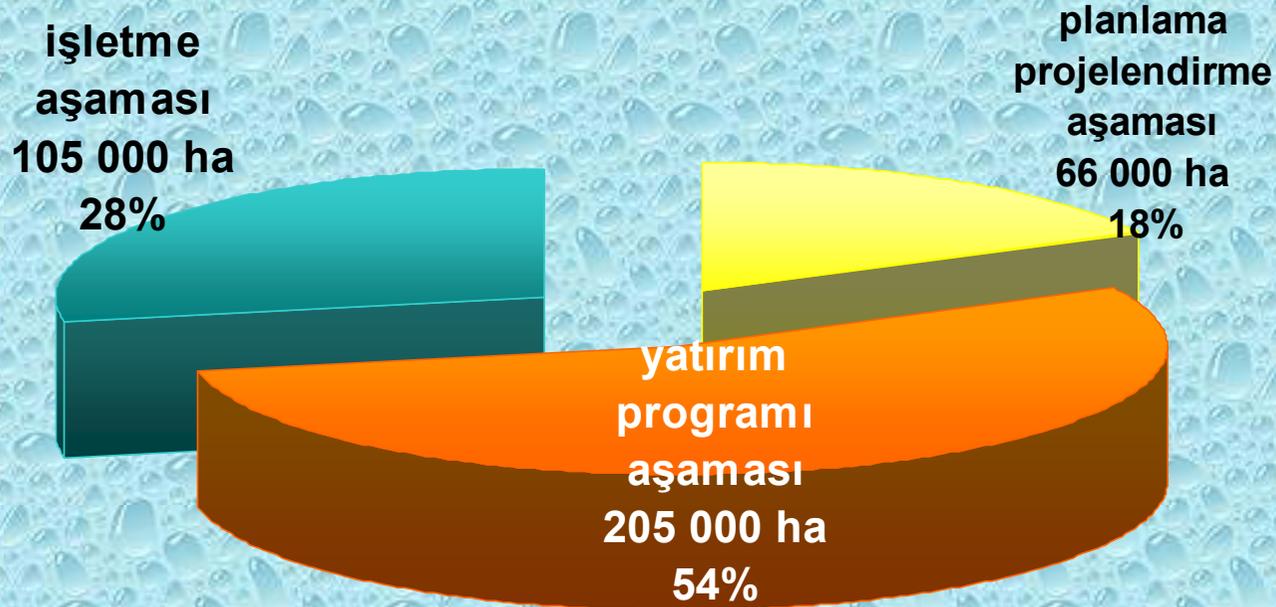
İşletmeye Açılan Alanlar : 122 000 ha

(17 000 ha YAS işletmeleri)

DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN SU VE TOPRAK POTANSİYELİ

•YERÜSTÜ SULAMA HİZMETLERİ HAKKINDA GENEL BİLGİ

Toplam Yerüstü Sulaması Alanı : 376 000 ha



•YERALTI SULAMA HİZMETLERİ HAKKINDA GENEL BİLGİ

Toplam Yeraltı Sulaması Alanı: 17 000 ha

2- SU KAYNAKLARI POTANSİYELİNİN KULLANIMI ÇALIŞMALARI

A.) Sulama Sistemlerinde Modern Teknolojinin Kullanımına Yönelik Çalışmalar :

- a.) Yeni teknolojilerin kullanımına öncelik verilmektedir.
- b.) Klasik sistem sulama yerine, olabildiğince borulu sulama sistemi tercih edilmektedir.
- c.) Klasik sistem sulamalarda bilinçsiz ve kontrolsüz su kullanımı ile oluşan heyelanlar ve çok sayıda sanat yapısı yapılma zorunluluğu borulu sulama sisteminde en aza inmektedir.
- d.) Aynı şekilde klasik sistem sulama inşaatlarında büyük miktarlara ulaşan kamulaştırma maliyetleri de borulu sulama sisteminde önemli oranda azalmaktadır.
- e.) Modern sulama sistemlerinin kullanımı yörenin ürün deseninde çeşitlilik yaratmakta, tarımsal girdi maliyetlerini azaltarak tarımsal geliri çoğaltmaktadır.
- f.) Depolama tesisi tamamlanmış, ancak sulama şebekesi henüz yapılmamış projelerde yeni sisteme geçilmesiyle birlikte sulama kapasitesi de artmaktadır. Örneğin, Vezirköprü Ovası Sulaması'nda sulama tipi borulu sisteme çevrilmek suretiyle sulanacak alan %13,5 oranında (1 307 ha) arttırılmıştır.
- g.) Aynı şekilde planlama aşamasındaki Turhal Gülüt Projesi'nde tasarruf edilen su ile Turhal ilçesinin içme suyu ihtiyacı karşılanacaktır.
- h.) Basınçlı Sulama Sistemine dönülmesiyle birlikte Sinop Erfelek Karasu Ovası Sulaması örneğinde olduğu gibi depolama tesisi boyutlarında yükseltme yapılmaksızın aynı depolama hacmi ile sistem değişikliğinden kazanılan fazla su vasıtasıyla içme suyu miktarı yaklaşık 3 katına kadar artırılabilmiştir.
- i.) Borulu sistem şebeke yeraltında olduğundan daha az tahrip olmakta ve daha az bakım-onarım gerektirmektedir.
- i.) Borulu sulama sistemlerinde daha az su ile daha fazla alan sulanmasının yanı sıra sulamadan kaynaklanan hastalıklar azalacağından daha az gübre ve ilaç kullanılması faydası da bulunmaktadır.
- j.) Modern sulama sistemleri ile sulama daha fazla teknik bilgi gerektirdiğinden, bu alanlarda yüksek öğrenim görmüş gençlere yeni bir istihdam alanı açılmaktadır.

B.) İçme ve Kullanma Suyu Teminine Yönelik Çalışmalar:

- Bölge Müdürlüğümüz sınırları içerisindeki pek çok yerleşim biriminde içme ve kullanma suyu sıkıntısı yaşanmaktadır. Her ne kadar kuruluşumuz sorumluluk alanına girmese de, söz konusu yerlerin içme suyu ihtiyaçları diğer projelerimizin planlaması sırasında dikkate alınmakta ve birlikte çözümlenmeye çalışılmaktadır.
- **Bu anlamda Turhal Barajı, Boyabat Gazidere Projesi, Terme Projesi ve Taşova Esençay Projesi ve Tokat Dartaş Projesi örneklerinde olduğu gibi etütler yapılmakta ve çözüm sağlanmaktadır.**
- Fatsa Projesi ve Merzifon Salhan Projesi Master Plan çalışmaları sırasında ve Tokat Turhal Çivril Projesi Planlama çalışmalarında çevre yerleşim birimlerinin sorunları çözüme kavuşturulacaktır.
- **Ladik Derinöz Projesinde yağış havzasında kalan kaynaklardan Belediye tarafından kaptaj yapılmak suretiyle Baraj gölüne mansaplanmadan temin edilmesi önerilen 120 l/s su ile Suluova ilçesinin ihtiyacı karşılanmıştır.**
- Amasya Suluova ilçesi içme ve kullanma suyu ihtiyacının karşılanması amacıyla Derinöz Projesi membasında yer alan kaynaklardan temin edilecek 120 l/s suya ilave olarak 100 l/s suyu temin amaçlı Değirmendere Barajının proje ihalesi yapılmış ve proje çalışmalarına yüklenici firma tarafından devam edilmektedir. Değirmendere Barajı işletmeye alınıncaya kadar Suluova Belediyesinin 100 l/s'lik ihtiyacı sulama şebekesi henüz tamamlanmadığından yapılan bir protokolle Derinöz Barajı dipsavağından temin edilecek, Değirmendere Barajı işletmeye alındığında ise geçici olarak tahsis edilen 100 l/s su sulamada kullanılacaktır.
- Fatsa Projesi Master Plan Raporu kapsamında Hisarbey Barajından Fatsa ilçesinin ve proje çalışma alanında olmamasına rağmen Cevizdereden Ünye ilçesinin içme, kullanma ve sanayi suyu temin edilmesi önerilmiştir.
- Sinop Erfelek Karasu Ovası Sulaması Revize Planlama Raporu çalışmaları kapsamında Sinop ili, Erfelek ilçesi, Erfelek İçmesuyu Grubu (33 köy) ve sanayi suyu ile olası Nükleer Santrale (140 l/s) su temini sağlanmış olup proje kapsamında 724 l/s içme, kullanma ve sanayi suyu Erfelek Barajı boyularında değişiklik yapılmaksızın çözüme kavuşturulmuştur.
- Ayrıca son dönemlerde yeraltı sularında yaşanan kirliliklere bağlı olarak içme ve kullanma suyunu yer altı su kaynaklarından temin eden bir çok yerleşim yerine modern sulama sistemlerine geçiş avantajından istifade ederek su temini sağlanmış, bir çok beldeye ise barajlarımızın sulama alanlarında değişikliklere yol açmayacak revizyonlar yapmak suretiyle depolama tesislerinin membasında yer alan kaynakların tahsisine de müsaade edilmek suretiyle beldelerin temiz su teminine yardımcı olunmaktadır. Örneğin Tokat- Yeşilyurt beldesine bu manada 6.75 l/s kaynak suyu tahsis edilerek temiz ve sağlıklı suya kavuşturulmuştur.

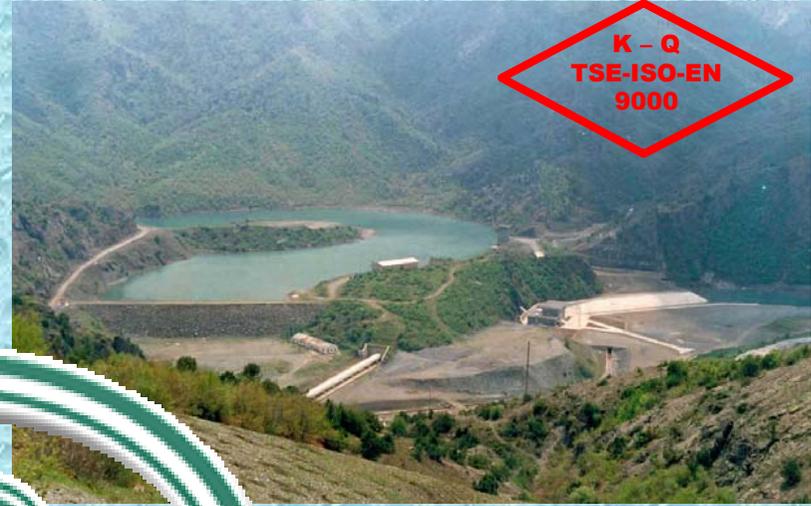
C.) Hidroelektrik Potansiyelin Kullanımına Yönelik Çalışmalar:

- Yıllardır atıl durumda bekleyen pek çok akarsu gözlem altına alınmış olup, enerji potansiyelleri incelenmektedir.
- Nehir ve kanal tipi santral etütlerine ise hız verilmiştir.
- Örneğin Sinop Ayancık Çayı'nda 2, Sinop Dikmen Kanlıçay üzerinde 1 olmak üzere 3 santral yeri belirlenmiş, münferit ölçümleri yapılmaktadır.
- Turhal Gülüt Projesi'nde ise düşüden yararlanılarak enerji üretilmesine yönelik olarak kanal tipi santral önerilmiştir.
- Planlama çalışmalarına önümüzdeki yıl başlanacak olan Dartaş Projesi kapsamında Tokat kenti içme ve kullanma suyu ihtiyacının karşılanması yanında enerji üretimi de söz konusu olacaktır.
- Bazı projelerde ise depolamasız ve doğal akımlarla çalışabilecek kanal tipi santraller üzerinde durulmaktadır.
- Bolaman ve Elekçi çaylarının enerji potansiyeli Fatsa Master Plan raporu tamamlanarak tespit edilmiş olup 4628 sayılı yasaya uygun olarak tekliflere açılmıştır.
- 2006 yılı sonu itibariyle 4628 sayılı yasaya uygun olarak tüzel kişilerce hazırlanan 105 adet rapor incelenmiş ve görüş verilmiştir. 15 adet projenin (Yavuz, Midilli, Erbaa, Reşadiye, Darıca-I, Ayancık, Güzelceçay-I ve II, Kumköy, Incesu, Taşova Yenidereköy, Niksar, Akıncı, Koyulhisar ve Çamlıca HES) su kullanım anlaşmasına uygun görüş verilmiş ve DSI Genel Müdürlüğü ile firmalar arasında Su Kullanım Hakkı Anlaşmaları imzalanmıştır.

D.) Pompaj Sulamalarının Cazibeye Dönüştürülmesine Yönelik Çalışmalar :

- Sulama sistemlerinde yapılan modernizasyon çalışmaları kapsamında daha az su ile daha fazla alan sulama imkanı sağlayan Basınçlı sulama sistemlerine geçiş ile birlikte önceki yıllarda işletmeye alınmış ve halen enerji giderlerinin yüksek oluşu nedeniyle atıl vaziyette bekleyen veya sulama randımanı düşük olan tesislerimiz elde edilen basınç farkından dolayı cazibe ile sulanır hale getirilmekte, yeniden ekonomiye kazandırılmaktadır. Örneğin Önceki yıllarda yapımı tamamlanarak işletmeye alınmış olan Havza Çadıkaya Pompaj sulaması halen atıl vaziyettedir. Ladik İbi ve Havza Ovaları Sulaması projesinin sulama sistemi basınçlı sisteme çevrilmek suretiyle 498 ha sulama alanı cazibeye çevrilecek ve yeniden işletmeye alınacaktır.
- Kazova II. Merhale Pompaj Sulaması projesi kapsamında pompajla sulanması önerilen alanlar, planlama çalışmaları tamamlanmış olan Turhal Gülüt Projesi'nde cazibeyle sulanacak duruma getirilmektedir.
- Amasya Aydınca projesi kapsamında sulama alanının bir bölümü yeraltı suyu ile takviye edilmekte olup çok sayıda pompa kullanılması önerilmiştir. Sulama tipinin borulu sisteme dönüştürülmesi için yapılan revizyon çalışmaları bünyesinde su bütçesine bağlı olarak bu alanların da cazibeyle sulanması imkanları araştırılmış ve hazırlanan Revize Planlama Raporu incelenmek ve tasdik edilmek üzere DSİ Genel Müdürlüğüne iletilmiştir.
- İnşaat çalışmaları önceki yıllarda tamamlanarak işletmeye alınmış olan Tokat Merkez Omala Pompaj Sulamasının Tokat Merkez Çamağzı Barajı planlama çalışmaları kapsamında cazibe ile sulanması alternatifini etüt edilmektedir.
- İnşaat çalışmaları önceki yıllarda tamamlanarak işletmeye alınmış olan Tokat Erbaa Tepekışla P1-II.Kademe Pompaj Sulamasının Erbaa HES iletim kanalından alınacak ilave su ile cazibeye dönüştürülmesi alternatifini etüt edilmiş ve ekonomik bulunarak DSİ Genel Müdürlüğüne tasdik edilmiştir.
- Erbaa HES projesi kapsamında özel sektör ile koordineli çalışmalar yapılarak Erbaa Karayaka Pompaj Sulamasının I. Kademesi cazibeye dönüştürülecektir. Söz konusu projede 4628 sayılı yasaya uygun olarak özel sektör tarafından yapılmak üzere su kullanım anlaşması imzalanmıştır.

Bölge Müdürlüğümüzce, gelişen teknolojilere bağlı olarak planlama çalışmalarımız güncellenmekte, planlama raporları önceki yıllarda tamamlanmış birçok proje revize edilmektedir.



K - Q
TSE-ISO-EN
9000



**DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ENERJİ PROJELERİ**

3- ENERJİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

DSİ İNTERNET SİTESİNDE YAYIMLANAN VE PROJE DAĞILIMINDA KULLANILAN TABLO TARİFLERİ

Tablo-1 : Türkiye'nin Hidroelektrik Potansiyeli

Tablo-2 : EİE ve DSİ Tarafından Geliştirilmiş ve Şirketlerin
Müracaat Edebilecekleri Projeler

Tablo-3: Tüzel Kişilerce Geliştirilen Projeler

Tablo-4 : İnşaatı Devam Etmekte Olup Müracaat Edilebilecek Projeler

Tablo-5 : İkili Anlaşmalar Kapsamında Olup Bu Kapsamdan Çıkarılan ve
Müracaat Edilebilecek Projeler

Tablo-6 : Yap-İşlet-Devret Kapsamından Çıkarılan ve Müracaat
Edilebilecek Projeler

Tablo-7 : Grup (Havza Bazında İncelenecek) Projeler

ENERJİ PROJELERİ

Hidroelektrik potansiyel olarak Bölgemizin üretim kapasitesi **3 235 MW** kurulu güçle yılda **10 923.5 milyar kWh** enerjidir.

YATIRIM PROGRAMINDAKİ BÖLGE HES İNŞAATLARI

DSİ ve ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN YAPILMAKTA OLAN TESİSLER

TOPÇAM HES	199 milyon kWh/yıl
KUMKÖY HES	96 milyon kWh/yıl
SÜREYYABEY HES	50 milyon kWh/yıl
BOYABAT HES	1 500 milyon kWh/yıl
DARICA I. HES	292 milyon kWh/yıl
İNCESU HES	48 milyon kWh/yıl
TOPLAM	2 185 milyon kWh/yıl

ENERJİ PROJELERİ

NOT:

Kumköy HES, Darıca I HES, İncesu HES Santralleri EPDK tarafından ihaleleri yapılarak su kullanım anlaşmaları imzalanmıştır. Bu santraller özel sektör tarafından inşa edilerek işletilecektir.

Boyabat Barajı ve HES'in ihalesi henüz yapılmadığı gibi ihalesinin ne şekilde yapılacağı açıklığa kavuşmamıştır.

Planlama Raporu hazır olan ve Su Kullanım Hakkı Anlaşması Yapmak üzere müracaat eden bir firmanın bulunduğu Ordu Projesi ve Ordu Regülatörü ve HES projesi kısa bir süre sonra özel sektör tarafından yatırım programına alınacaktır.

DSİ VII. Bölge Müdürlüğü'nün Enerji Projeleri

Bunlardan **Boyabat Barajı ve HES** projesi 1986 yılında uygulama programına girmiş, ulaşım yolları, site tesisleri, derivasyon tünelleri ile kret'e ulaşım tünelleri inşaatları önceki yıllarda tamamlanmıştır.

Baraj ve HES ünitesinin YİD modeli ile yapılmasına karar verilmesi üzerine 1998 yılında uygulama programından çıkartılmış, ancak bugüne kadar inşaatına başlanamamıştır.

Boyabat Projesi 2005 Mali Yılı Bütçesi görüşmeleri sırasında Plan ve Bütçe Komisyonu'na verilen bir önerge ile 2005 Mali Yılı Yatırım Programı'na yeni iş olarak alınmıştır.

İşletmede Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller



ALTINKAYA BARAJI

Amacı	Enerji
Yeri	Samsun
Akarsuyu	Kızılırmak
Yıllık üretim	1'632 GWh

İşletmede Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller

HASAN UĞURLU BARAJI

Amacı	Enerji
Yeri	Samsun
Akarsuyu	Yeşilirmak
Yıllık üretim	1'217 GWh

İşletmede Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller

SUAT UĞURLU BARAJI

Amacı	Sulama + Enerji
Yeri	Samsun
Akarsuyu	Yeşilirmak
Yıllık üretim	345 GWh
Sulama alanı	83'200 ha

İşletmede Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller

DERBENT BARAJI

Amacı	Sulama + Enerji + Taşkın Kontrolü
Yeri	Samsun
Akarsuyu	Kızılırmak
Yıllık Üretim	257 GWh
Sulama alanı	47'727 ha

İşletmede Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller

ATAKÖY BARAJI

Amacı	Enerji
Yeri	Tokat
Akarsuyu	Yeşilirmak
Yıllık üretim	8 GWh

HALEN İŞLETMEDE OLAN TESİSLER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılış Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
43	ALMUS	DSİ	E+S+T	27,00	99	39	60 TOKAT	ALMUS	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1966
44	ALTINKAYA	DSİ	E	700,00	1 632	1 236	55 SAMSUN	BAFRA	15 KIZILIRMAK	07 SAMSUN	1988
45	ATAKÖY	DSİ	E	5,50	8	8	60 TOKAT	NİKSAR	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1989
46	DERBENT	DSİ	E+S	58,30	257	201	55 SAMSUN	BAFRA	15 KIZILIRMAK	07 SAMSUN	1991
47	DURUCASU	DSİ	E	0,80	3	2	05 AMASYA	TAŞOVA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1955
48	HASANUĞURLU	DSİ	E	500,00	1 217	820	55 SAMSUN	ÇARŞAMBA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1982
49	KÖKLÜCE	DSİ	E	90,00	588	577	60 TOKAT	NİKSAR	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1988
50	LADİK BÜYÜK KIZOĞLU	KHB	E	0,40	2	1	55 SAMSUN	LADİK	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	2001
51	SUATUĞURLU	DSİ	E	76,00	345	206	55 SAMSUN	ÇARŞAMBA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	1982
Toplam				1 458,00	4 150,50	3 090,00					

Yatırım Programında Olan Projeler



Çekerek (Süreyyabey) Barajı

Yatırım Programında Olan Projeler



KUMKÖY REGÜLATÖRÜ ve HES PROJESİ

Yatırım Programında Olan Projeler

TOPÇAM BARAJI VE HES

BARAJ GÖVDESİNİN MANSAPTAN GÖRÜNÜŞÜ



Yatırım Programında Olan Projeler



TOPÇAM BARAJI VE HES

YATIRIM PROGRAMINDA YER ALAN PROJELERDEN MÜRACAAT EDİLMİŞ PROJELER (TABLO-2)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
8	KUMKÖY	DSİ	E+S	10,00	65	39	55 SAMSUN	ÇARŞAMBA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	2006
			Toplam	10,00	65,00	39,00					

YATIRIM PROGRAMINDA YER ALAN PROJELERDEN MÜRACAAT EDİLMEMİŞ MİLLİ BÜTÇEDEN YAPILAN PROJELER (TABLO-1)

(İnşaa Olan Projeler) Tablo-1 'e Göre Müracaat Edilmeyen

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
9	SÜREYYABEY	DSİ	E+S	14,40	50	35	66 YOZGAT	ÇEKEREK	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	2010
10	TOPÇAM	DSİ	E+T	60,00	200	146	52 ORDU	MESUDIYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	2006
			Toplam	74,40	250,00	181,00					

YATIRIM PROGRAMINDA YER ALAN PROJELER TOPLAMI (TABLO-1)+(TABLO-2)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
8	KUMKÖY	DSİ	E+S	10,00	65	39	55 SAMSUN	ÇARŞAMBA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	2006
9	SÜREYYABEY	DSİ	E+S	14,40	50	35	66 YOZGAT	ÇEKEREK	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	2010
10	TOPÇAM	DSİ	E+T	60,00	200	146	52 ORDU	MESUDIYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	2006
			Toplam	84,40	315,00	220,00					

Planlama ve Projelendirme Aşamasındaki Projeler

Samsun İline İçmesuyu Temini Amaçlı ÇAKMAK Barajı



PLANLAMA RAPORU HAZIR PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
46	DARICA-I	DSİ	E	79,00	293	181	52 ORDU	MESUDİYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
47	ERBAA	DSİ	E	49,00	412	346	60 TOKAT	ERBAA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
48	İNCESU	DSİ	E	13,00	48	14	19 ÇORUM	ORTAKÖY	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
49	ORDU	DSİ	E+İ	70,00	193	138	52 ORDU	MERKEZ	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	211,00	946,00	679,00					

PLANLAMA RAPORU HAZIR PROJELERDEN MÜRACAAT EDİLEN PROJELER (TABLO-2)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
46	DARICA-I	DSİ	E	79,00	293	181	52 ORDU	MESUDİYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
47	ERBAA	DSİ	E	49,00	412	346	60 TOKAT	ERBAA	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
48	İNCESU	DSİ	E	13,00	48	14	19 ÇORUM	ORTAKÖY	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
49	ORDU	DSİ	E+İ	28,63	146	56	52 ORDU	MERKEZ	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	169,63	898,77	597,42					

Ön İnceleme ve Master Plan Aşamasındaki Projeler

Amasya-Yedikır Barajı



ÖN İNCELEME RAPORU HAZIR PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
27	ŞAHİNKAYA	DSİ	E	72,00	276	263	52 ORDU	AKKUŞ	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
			Toplam	72,00	276,00	263,00					

ÖN İNCELEME RAPORU HAZIR PROJELERDEN MÜRACAAT EDİLEN PROJELER (TABLO-2)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
27	ŞAHİNKAYA	DSİ	E	72,00	276	263	52 ORDU	AKKUŞ	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
			Toplam	72,00	276,00	263,00					

KATI PROJESİ HAZIR PROJELER



VEZİRKÖPRÜ BARAJI

KATI PROJESİ HAZIR PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
4	BOYABAT-KEPEZ	YİD	E	513,00	1 468	925	57 SİNOP	BOYABAT	15 KIZILIRMAK	07 SAMSUN	
			Toplam	513,00	1 468,00	925,00					

İLK ETÜDÜ HAZIR PROJELER

Süreyyabey Barajı

DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREV ALANINDA KALAN İLK ETÜDÜ HAZIR DSİ VE EİEİ PROJELERİ (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin			İşl. Açıl Yılı	
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı		DSİ Bölgesi
30	AĞKOLU	EİE	E	3,81	22	6	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
31	AYANCIK	DSİ		12,00	25		57 SİNOP	AYANCIK	13 B. KARADENİZ	07 SAMSUN	
32	BAŞKÖY	DSİ		12,70	37		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
33	BOLAMAN	DSİ	E	14,50	57	32	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
34	ÇAVUŞLU	DSİ	E	11,00	47	23	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
35	DİBECİK	EİE	E	1,44	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
36	İLİCA	EİE	E	1,46	8	3	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
37	IRMAKİÇİ	EİE	E	1,39	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
38	KARASAY	DSİ	E	4,80	22	9	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
39	KARATAŞ	DSİ	E	10,30	43	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
40	KARTAL	DSİ		6,30	18		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
41	KAVŞAK	DSİ	E	36,60	160	94	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
42	KAYACIK	DSİ		8,50	23		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
43	KAYADİBİ	EİE	E	1,06	6	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
44	KAYNAR REG. VE HES	EİE	E	1,29	6	1	60 TOKAT	-	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
45	KOZBÜKÜ	EİE	E	0,63	3	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
46	KÖPRÜBAŞI	DSİ		9,00	27		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
47	MELET-I	EİE	E	2,03	9	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
48	MELET-II	EİE	E	2,32	10	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
49	ORTAKOY	DSİ	E	9,00	36	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
50	OSKARA	EİE	E	1,48	8	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
51	PELİTLİ	DSİ		11,80	33		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
52	PİRO	EİE	E	3,21	17	4	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
53	TEKATAN	EİE	E	1,97	11	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	168,59	644,17	220,14					

DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREV ALANINDA KALAN İLK ETÜDÜ HAZIR DSİ PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin			İşl. Açıl Yılı	
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı		DSİ Bölgesi
31	AYANCIK	DSİ		12,00	25		57 SİNOP	AYANCIK	13 B. KARADENİZ	07 SAMSUN	
32	BAŞKÖY	DSİ		12,70	37		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
33	BOLAMAN	DSİ	E	14,50	57	32	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
34	ÇAVUŞLU	DSİ	E	11,00	47	23	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
38	KARASAY	DSİ	E	4,80	22	9	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
39	KARATAŞ	DSİ	E	10,30	43	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
40	KARTAL	DSİ		6,30	18		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
41	KAVŞAK	DSİ	E	36,60	160	94	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
42	KAYACIK	DSİ		8,50	23		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
46	KÖPRÜBAŞI	DSİ		9,00	27		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
49	ORTAKOY	DSİ	E	9,00	36	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
51	PELİTLİ	DSİ		11,80	33		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	146,50	527,84	196,00					

DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREV ALANINDA KALAN İLK ETÜDÜ HAZIR EİEİ PROJELERİ (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
30	AĞKOLU	EİE	E	3,81	22	6	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
35	DİBECİK	EİE	E	1,44	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
36	İLİCA	EİE	E	1,46	8	3	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
37	IRMAKIÇI	EİE	E	1,39	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
43	KAYADIBİ	EİE	E	1,06	6	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
44	KAYNAR REG. VE HES	EİE	E	1,29	6	1	60 TOKAT	-	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
45	KOZBÜKÜ	EİE	E	0,63	3	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
47	MELET-I	EİE	E	2,03	9	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
48	MELET-II	EİE	E	2,32	10	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
50	OSKARA	EİE	E	1,48	8	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
52	PIRO	EİE	E	3,21	17	4	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
53	TEKATAN	EİE	E	1,97	11	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	22,09	116,33	24,14					

İLK ETÜDÜ HAZIR EİE PROJELERİNDEN MÜRACAAT EDİLMİŞ PROJELER (TABLO-2)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yer				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
30	AĞKOLU	EİE	E	3,81	22	6	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
36	İLİCA	EİE	E	1,46	8	3	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
50	OSKARA	EİE	E	1,48	8	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
52	PİRO	EİE	E	3,21	17	4	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
53	TEKATAN	EİE	E	1,97	11	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	11,93	66,76	15,23					

İLK ETÜDÜ HAZIR DSİ PROJELERİNDEN MÜRACAAT EDİLMİŞ PROJELER (TABLO-7)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yer				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
32	BAŞKÖY	DSİ		12,70	37		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
40	KARTAL	DSİ		6,30	18		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
42	KAYACIK	DSİ		8,50	23		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
46	KÖPRÜBAŞI	DSİ		9,00	27		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
51	PELİTLİ	DSİ		11,80	33		52 ORDU	ÜNYE	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
33	BOLAMAN	DSİ	E	14,50	57	32	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
41	KAVŞAK	DSİ	E	36,60	160	94	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	99,40	354,35	126,00					

İLK ETÜDÜ HAZIR DSİ PROJELERİNDEN DSİ KRİTERLERİNE GÖRE EKONOMİK BULUNMAMIŞ PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
31	AYANCIK	DSİ		12,00	25		57 SİNOP	AYANCIK	13 B. KARADENİZ	07 SAMSUN	
34	ÇAVUŞLU	DSİ	E	11,00	47	23	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
38	KARASAY	DSİ	E	4,80	22	9	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
39	KARATAŞ	DSİ	E	10,30	43	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
49	ORTAKOY	DSİ	E	9,00	36	19	52 ORDU	FATSA	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	47,10	173,49	70,00					

İLK ETÜDÜ HAZIR EİE PROJELERİNDEN HENÜZ MÜRACAAT EDİLMEMİŞ PROJELER (TABLO-1)

Sıra No	Hidroelektrik Santralin Adı	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açıl Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
35	DİBEÇİK	EİE	E	1,44	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
37	IRMAKIÇI	EİE	E	1,39	8	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
43	KAYADİBİ	EİE	E	1,06	6	1	55 SAMSUN	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
44	KAYNAR REG. VE HES	EİE	E	1,29	6	1	60 TOKAT	-	14 YEŞİLIRMAK	07 SAMSUN	
45	KOZBÜKÜ	EİE	E	0,63	3	1	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
47	MELET-I	EİE	E	2,03	9	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
48	MELET-II	EİE	E	2,32	10	2	52 ORDU	-	22 D. KARADENİZ	07 SAMSUN	
			Toplam	10,16	49,57	8,91					

İLK ETÜDÜ HAZIR PROJELER İÇMAL TABLOSU

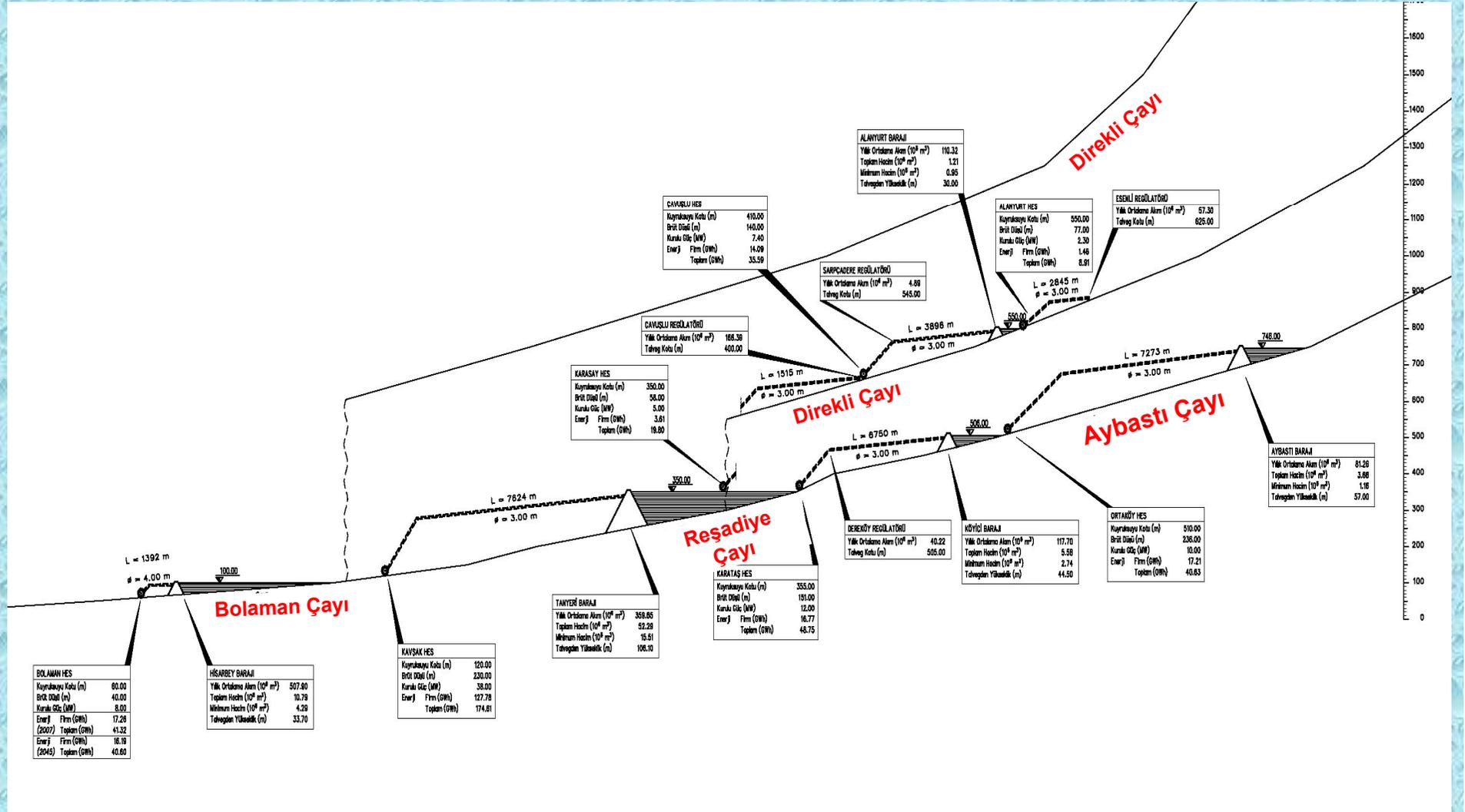
Sıra No	Özellikler	Prj. Yapan	Amacı	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Santralin Bulunduğu Yerin				İşl. Açılı Yılı
					Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	İl Trafik Kodu ve Adı	İlçe Adı	Havza No ve Adı	DSİ Bölgesi	
31	Tablo-2 Müracaatları			11,93	66,76	15,23				07 SAMSUN	
	Tablo-7 Müracaatları			99,40	354,35	126,00				07 SAMSUN	
34	Müracaat Edilmeyen Prj.			10,16	49,57	8,91				07 SAMSUN	
35	Ekonomik Olmayan Prj.			47,10	173,49	70,00				07 SAMSUN	
			Toplam	168,59	644,17	220,14					

ÖZEL SEKTÖR PROJELERİ



Sinop-Erfelek Barajı

FATSA PROJESİ – NEHİR GELİŞME BOYKESİTİ



Her iki tablo arasında oluşan fark; 2006 yılı sonunda hazırlanarak DSİ Genel Müdürlüğüne tasdik edilmiş Fatsa Master Plan Raporu kapsamında incelenen;

- 1- Aybastı Barajı ve Ortaköy HES,**
- 2- Köyiçi Barajı –Dereköy Regülatörü ve Karataş HES,**
- 3- Esenli Regülatörü ve Alanyurt HES,**
- 4- Alanyurt Barajı-Sarpçaradere Reg. ve Çavuşlu HES,**
- 5- Çavuşlu Regülatörü ve Karasay HES projelerinin DSİ Kriterlerine göre ekonomik bulunmamasından kaynaklanmaktadır.**

Ancak bu projelerin yerine Özel Sektör tarafından 4628 sayılı yasa gereği yapılması planlanan HES projeleri için başvurular yapılmış olup havzanın enerji potansiyeli değerlendirilmiştir.

TABLO- 3 TÜZEL KİŞİLER TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN HİDROELEKTRİK SANTRAL PROJELERİ LİSTESİ

(SON GÜNCELLEME TARİHİ : 15.08.2007) Sayfa:1

SIRA NO	HES ADI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	TESİSİN BULUNDUĞU				PRJ AMACI	BAŞVURU YAPAN FİRMALAR
				İL	İLÇE	DSİ BÖLGESİ	AKARSU ADI		
87	TAŞOVA Y. DEREKÖY HES	2	10,08	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	-	E	HA ME KA HİDRO ELK.EN.İNŞ.VE MAK. TİC. A.Ş.
144	AYANCIK HES	8,58	41,26	57 SİNOP	MERKEZ	07 SAMSUN	BABA, AYAN. Ç.	E	İLK ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.
145	GÜZELÇAY HES	6,29	32,29	57 SİNOP	DİKMEN	07 SAMSUN	GÜZEL ÇAY	E	İLK ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.
168	MİDİLLİ HES	26,20	105,06	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK N.	E	MASAT ENERJİ EL. ÜRETİM VE TİC. LTD. ŞTİ.
169	YAVUZ HES	17,69	72,28	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK N.	E	MASAT ENERJİ EL. ÜRETİM VE TİC. LTD. ŞTİ.
254	ÜÇGEN-2 REG. VE HES	10,5	39,03	52 ORDU	KABADÜZ	07 SAMSUN	BEYALANI DERE	E	BND ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.
271	BABAÇAY REG. VE HES	6,88	22,84	57 SİNOP	AYANCIK	07 SAMSUN	BABA DERESİ	E	ORHUNTAŞ MER.GRA.OC.İŞL.VE DİŞ TİC.A.Ş.
305	GÖKMEN HES	2	8,93	19 ÇORUM	-	07 SAMSUN	ÇEKEREK	E	SU-GÜCÜ ENERJİ ÜRETİMİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
307	ÇİLEHANE REG. VE HES	7,5	22	60 TOKAT	ALMUS	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	AĐSEL ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM LTD. ŞTİ.
308	YEŞİLIRMAK-I REG. VE HES	8	24,19	60 TOKAT	ALMUS	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	AĐSEL ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM LTD. ŞTİ.
309	YEŞİLIRMAK-II REG. VE HES	9,93	31,43	60 TOKAT	ALMUS	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	AĐSEL ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM LTD. ŞTİ.
328	GÜLCAN HES	13,52	51,93	58 SİVAS	KOYULHİSAR	07 SAMSUN	KELKİT	E	SEÇENEK ENRJ. ÜRT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
369	BOZTEPE	13,28	39,3	52 ORDU	MESUDIYE	07 SAMSUN	MELET ÇAYI	E	İÇTAŞ ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.
									ENTEK ENERJİ TEKNOLOJ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
									AKSİYON İNŞ. TUR. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.
									ORDU ENERJİ YATIRIM ÜRETİM DAĞITIM TİC. A.Ş.
378	YAPRAK REG. VE HES	21,27	71,14	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	GÖKDERE	E	NİSAN ELKMEK. ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
379	ÇAMLICA HES	7,83	25,41	60 TOKAT	REŞADİYE	07 SAMSUN	ZİNAV	E	HİDROGÜÇ ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.
382	SUÇATI REG. VE HES	6,76	34,44	60 TOKAT	ALMUS	07 SAMSUN	TOZANLI	E	ARTİDEĞER EN.MÜH.KİM.VE GİD.MAD.TİC.LTD.ŞTİ.
402	KARAYEL HES	10,8	37,12	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	BAĞKAL ENRJ. ELEK. ÜRT. VE TİC. LTD. ŞTİ.
410	ÇARIKLI HES	17,59	88,07	05 AMASYA	MERKEZ	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	DİRİM ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
412	UMUT HES	39,21	139,67	52 ORDU	AKKUŞ	07 SAMSUN	KARAKUŞ	E	NİSAN ELKMEK. ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
420	TUNA HES	38,52	108,03	60 TOKAT	REŞADİYE	07 SAMSUN	DELİCE	E	NİSAN ELKMEK. ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
SAYFA TOPLAMI		215,59	753,61						

TABLO- 3 TÜZEL KİŞİLER TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN HİDROELEKTRİK SANTRAL PROJELERİ LİSTESİ

(SON GÜNCELLEME TARİHİ : 15.08.2007)

Sayfa:2

SIRA NO	HES ADI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	TESİSİN BULUNDUĞU				PRJ AMACI	BAŞVURU YAPAN FİRMALAR
				İL	İLÇE	DSİ BÖLGESİ	AKARSU ADI		
NAKLİ YEKÜN		215,59	753,61						
438	BAHAR REG. VE HES	11,32	38,23	52 ORDU	KUMRU	07 SAMSUN	ELEKÇİ	E	TEMMUZ ELKMEK.ENERJİ SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
440	İPEK REG. VE HES	8,63	31,31	52 ORDU	ÜNYE	07 SAMSUN	CURA ÇAYI	E	ARAL ELKMEK.ENERJİ SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
441	ONUR REG. VE HES	18,62	56,18	60 TOKAT	-	07 SAMSUN	GELLEME DERESİ	E	TEMMUZ ELKMEK.ENERJİ SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
445	MURAT REG. VE HES	31,83	85,92	52 ORDU	MESUDİYE	07 SAMSUN	ALAN DERE	E	TEMMUZ ELKMEK.ENERJİ SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
454	DELİCE I HES	2,32	12,06	60 TOKAT	REŞADİYE	07 SAMSUN	DELİCE	E	ENERJİ 2023 İNŞAAT VE TİCARET A.Ş.
462	BEKTEMÜR HES	3,68	25,51	05 AMASYA	GÖYNÜCEK	07 SAMSUN	ÇEKEREK	E	AKOR ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM LTD.ŞTİ. DİZ-EP İÇ MİM.DEK.MOB.GID.ÜRN.İNŞ.MAL.LTD.ŞTİ.
466	KUTAY REG. VE HES	7,48	24,62	60 TOKAT	BEREKETLİ	07 SAMSUN	ÇATALÇAYIR	E	ARC ELKMEK.ENERJİ SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
470	MOR-1 REG. VE HES	2,75	13,26	52 ORDU	MERKEZ	07 SAMSUN	MELET-SAP DERE	E	MOR ELEKTRİK ÜRETİMİ LTD. ŞTİ. HİRA ENERJİ ÜRETİM VE TİC. LTD.ŞTİ.
472	ÇİĞDEM REG. VE HES	16,91	55,23	57 SİNOP	AYANCIK	07 SAMSUN	AYANCIK	E	BERKE ELKMEK. ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
480	KIZIL ELMA HES	5,2	10	52 ORDU	MERKEZ	07 SAMSUN	MELET	E	ORDU ENERJİ YATIRIM ÜRETİM DAĞITIM TİC. A.Ş.
487	DURU HES	12,5	65,74	05 AMASYA	MERKEZ	07 SAMSUN	KOZALAN	E	İS-KA ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. LTD.ŞTİ. HİDROLİK ENRJ.MÜH.MÜŞV.İNŞ.ELK.Ü.S. LTD.ŞTİ.
490	RIZA HES	8,61	30,38	52 ORDU	GÖLKÖY	07 SAMSUN	KARADERE	E	VATAN ELEKTROMEKANİK ENJ.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
499	FIRAT HES	19,74	59,49	52 ORDU	AYBASTI	07 SAMSUN	ERİK DERE	E	MEDAŞ ENJ. ELK. ÜRT. PAZ. DAN.SAN TİC.LTD.ŞTİ
504	UMUTLU HES	23,56	87,65	05 AMASYA	TAŞOVA	07 SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	GA ELK.ENRJ.ÜRT.SAT.SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
537	KALE HES	24,63	103,99	05 AMASYA	MERKEZ	07 SAMSUN	YEŞİL IRMAK	E	AVKAL ENJ. ELK. ÜRT. VE TİC. LTD.ŞTİ
538	OSMANCIK HES	13,84	47,03	05 AMASYA	MERKEZ	07 SAMSUN	YEŞİL IRMAK	E	TURHAL ENJ. ÜRT. ELEK. VE TİC. LTD. ŞTİ
553	BEŞPINAR REG. VE HES	5,37	14,38	55 SAMSUN	VEZİRKÖPRÜ	07 SAMSUN	KÜRTLER DERE	E	MED ENERJİ A.Ş. YAŞAM ENRJ.ELK.ÜRT.PAZ.DAN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
596	KARAKEÇİLİ-II HES	4	22	05 AMASYA	-	07.SAMSUN	YEŞİLIRMAK	E	YAŞAM ENRJ.ELK.ÜRT.PAZ.DAN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
601	KARAKEÇİLİ-I HES	5	27,5	05 AMASYA	TURHAL	07.SAMSUN	YEŞİL IRMAK	E	HATKO MÜH. MÜŞ. İNŞ. TH. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
SAYFA TOPLAMI		441,58	1564,09						

TABLO- 3 TÜZEL KİŞİLER TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN HİDROELEKTRİK SANTRAL PROJELERİ LİSTESİ**(SON GÜNCELLEME TARİHİ : 15.08.2007)****Sayfa:3**

SIRA NO	HES ADI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	TESİSİN BULUNDUĞU				PRJ AMACI	BAŞVURU YAPAN FİRMALAR
				İL	İLÇE	DSİ BÖLGESİ	AKARSU ADI		
NAKLİ YEKÜN		441,58	1564,09						
613	ATILLA REG. VE HES	7,4	23	52 ORDU	FATSA	07.SAMSUN	BOLAMAN ÇAYI	E	SUARI MÜŞ. MÜH. ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ YAŞAM ENRJ.ELK.ÜRT.PAZ.DAN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
671	MERSAN HES	8,5	36	52 ORDU	FATSA	07 SAMSUN	ŞAHANEDERE	E	MERSAN MÜH. LTD. ŞTİ MOR ELEKTRİK ÜRETİMİ LTD. ŞTİ.
692	UĞURLU REG. VE HES	7,6	23	52 ORDU	GÖLKÖY	07 SAMSUN	AYDOĞAN DERE	E	TEKSU MÜH. MÜŞ.ENJ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALANSU ELK. ÜRT. ENJ. İNŞ. TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ
729	ERKAN HES	5	19,8	52 ORDU	MERKEZ	07 SAMSUN	DİREKLİ ÇAYI	E	SEDİR İNŞ. NAK. ÖZ. ELK. ÜRT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
730	ÇAĞRI HES	5	20,35	52 ORDU	MERKEZ	07 SAMSUN	KESDERE	E	SEDİR İNŞ. NAK. ÖZ. ELK. ÜRT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
750	ALATAY REG. VE HES	9,5	28,8	52 ORDU	GÖLKÖY	07 SAMSUN	KIZILEN DERE	E	UDB ELEKTRİK ÜRT. A.Ş
751	OMALA HES	10,5	22	60 TOKAT	ALMUS	07 SAMSUN	YEŞİL IRMAK	E	ADSEL ELK. ÜRT. LTD. ŞTİ.
755	MERCAN-I REG. VE HES	3	16	52 ORDU	GÖLKÖY	07 SAMSUN	DİREKLİ DERE	E	MERCAN ENJ. ELK. ÜRT. A.Ş
765	KUMLUK HES	4,5	14	57 SİNOP	AYANCIK	07 SAMSUN	KUMLUK ÇAYI	E	BİRİM HİD. ELK. ÜRT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. İLK ELEKTİRİK ÜRETİM A.Ş
GENEL TOPLAM		502,58	1767,04						



**DSİ VII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
GÖREV ve YETKİ ALANI İÇERİSİNDE KALAN
5 İLİN ENERJİ POTANSİYELİ**

BÖLGE ENERJİ POTANSİYELİ İÇMALİ - DSI PROJELERİ TABLO-1 KAPSAMINDAKİ PROJELER

Sıra No	MEVCUT DURUM	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Bölge Toplamına Göre %
			Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	
1	İŞLETMEDE OLAN TESİSLER	1 458,00	4 150,50	3 090,00	0,526
2	İNŞAA HALİNDE OLAN TESİSLER	84,40	315,00	220,00	0,03
3	PLANLAMA-PROJELENDİRME AŞAMASINDA OLAN TES.	211,00	946,00	679,00	0,076
4	KATİ PROJESİ HAZIR TESİSLER	513,00	1 468,00	925,00	0,185
5	MASTER PLANI HAZIR TESİSLER	339,29	1 680,00	1 407,00	0,122
6	İLK ETÜDÜ HAZIR TESİSLER	168,59	644,17	220,14	0,061
	BÖLGE TOPLAMI	2774,3	9203,7	6541,1	1,00

DSİ VII. Bölge Müdürlüğü'nün Su ve Toprak Potansiyeli

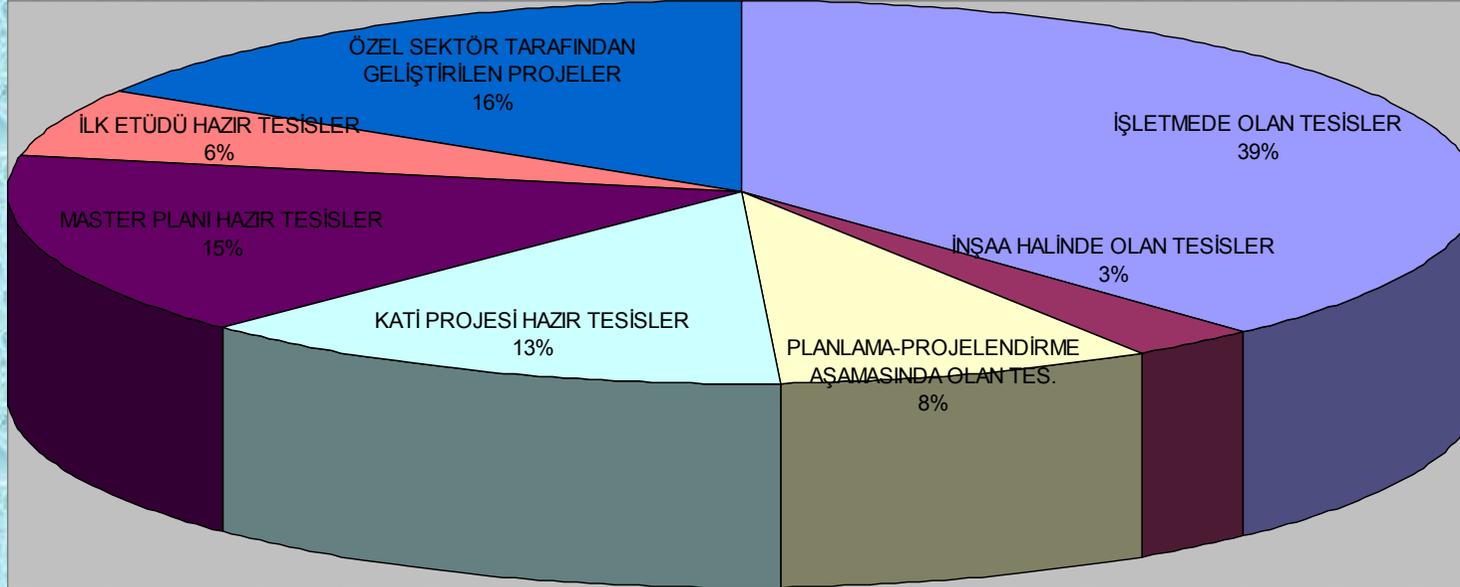
BÖLGE ENERJİ POTANSİYELİ İCMALİ - DSİ + EİEİ + ÖZEL SEKTÖR PROJELERİ TOPLAMI

Sıra No	MEVCUT DURUM	Kurulu Güç (MW)	Üretim		Bölge Toplamına Göre %
			Ortalama (GWh)	Güvenilir (GWh)	
1	İŞLETMEDE OLAN TESİSLER	1 458,00	4 150,50	3 090,00	0,451
2	İNŞAA HALİNDE OLAN TESİSLER	84,40	315,00	220,00	0,026
2A	MİLLİ BÜTÇEDEN PAY ALAN TESİSLER	74,40	250,00	181,00	
2B	ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN YAPILAN TESİSLER	10,00	65,00	39,00	
3	PLANLAMA-PROJELENDİRME AŞAMASINDA OLAN TES.	169,63	898,77	597,42	0,052
4	KATİ PROJESİ HAZIR TESİSLER	513,00	1 468,00	925,00	0,159
5	MASTER PLANI HAZIR TESİSLER	339,29	1 680,00	1 407,00	0,105
6	İLK ETÜDÜ HAZIR TESİSLER	168,59	644,17	220,14	0,052
6A	DSİ PROJELERİ	146,50	527,84	196,00	
6B	EİEİ PROJELERİ	22,09	116,33	24,14	
7	ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN PROJELER	502,58	1 767,04	0,00	0,155
	BÖLGE TOPLAMI	3235,5	10923,5	6459,6	1,00

Hidroelektrik potansiyel olarak Bölgemizin üretim kapasitesi **3 235,5 MW** kurulu güçle yılda **10 923,5 milyar kWh** enerjidir.

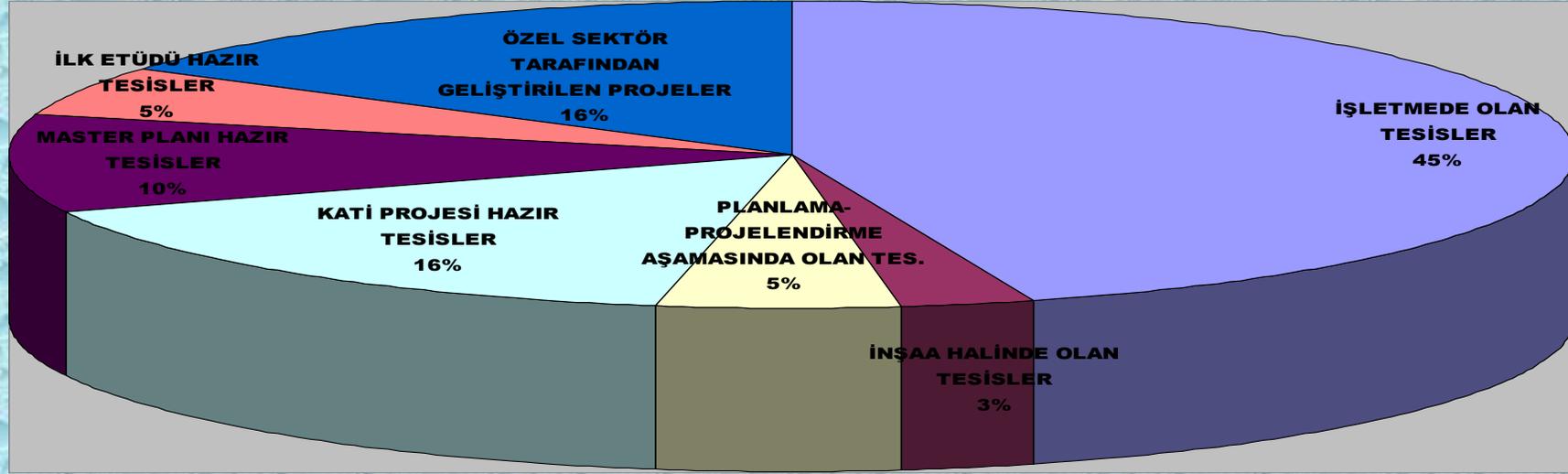
Ülke geneline göre %8'i ifade eden bu miktardan halen **4,151 milyar kWh/yıllık** kısmı (**%45**) üretilmektedir.

ORTALAMA



- | | |
|--|-------------------------------|
| ■ İŞLETMEDE OLAN TESİSLER | ■ İNŞAA HALİNDE OLAN TESİSLER |
| □ PLANLAMA-PROJELENDİRME AŞAMASINDA OLAN TES. | □ KATI PROJESİ HAZIR TESİSLER |
| ■ MASTER PLANI HAZIR TESİSLER | ■ İLK ETÜDÜ HAZIR TESİSLER |
| ■ ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN PROJELER | |

KURULU GÜÇ



- | | |
|--|-------------------------------|
| ■ İŞLETMEDE OLAN TESİSLER | ■ İNŞAA HALİNDE OLAN TESİSLER |
| ■ PLANLAMA-PROJELENDİRME AŞAMASINDA OLAN TES. | ■ KATI PROJESİ HAZIR TESİSLER |
| ■ MASTER PLANI HAZIR TESİSLER | ■ İLK ETÜDÜ HAZIR TESİSLER |
| ■ ÖZEL SEKTÖR TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN PROJELER | |



**DSİ VII. Bölge Müdürlüğü Planlama Şube Müdürlüğü'nce
hazırlanmıştır . SAMSUN © 2007**