

İZMİR İLİ MADEN VE ENERJİ KAYNAKLARI

İzmir ili kuzeyden Sakarya kıtasının, doğu, güneydoğudan Menderes masifinin, batı-güneybatıdan Karaburun kuşağının çevrelediği İzmir-Ankara zonu üzerinde yer almaktadır. Bölgede ana tektonik hatları kuzeydoğu-güneybatı ve kuzeybatı-güneydoğu yönlü faylar oluşturur. Tektonizmanın yoğun olduğu bölgeler aynı zamanda volkanizmasında çeşitlendiği yerlerdir. Genel Müdürlüğümüzün il ve yakın çevresinde yaptığı çalışmalar sonucunda çok sayıda endüstriyel hammadde, metalik maden yatağı ve zuhuru ile jeotermal kaynaklar bulunmuştur.

Metalik madenler bakımından ildeki en önemli maden altın cevherleşmeleridir. 9 gr/ton Au ve 11 gr/ton Ag tenörlü Bergama-Ovacık Yatağında 2.980.000 ton rezerv tespit edilmiş olup, bunun metal karşılığı 26.82 tondur ancak işletilebilir rezerv 24 tondur. Bergama-Ovacık altın yatağı halen işletilmekte olan bir yataktır. İldeki bir diğer önemli altın cevherleşmesi Efemçukuru Yatağı olup, 12.65 gr/ton Au tenörüne sahip yatağın rezervi 2.500.000 tondur. Yerinde flatasyon sonrası Kışladağ Altın işletmesine taşınarak değerlendirilmesi gündemdedir. Ödemiş ve Karşıyaka ilçelerinde de potansiyel altın sahaları bulunmaktadır. Ödemiş-Küre altın sahasında 1.1-8 gr/ton Au tenörlü 96.000 ton muhtemel rezerv; Emirli sahasında ise 4.37 gr/ton Au tenörlü 50.000 ton görünür+muhtemel rezerv belirlenmiştir. Bunlardan Küre altın sahası geçmiş yıllarda işletilmiştir. Karşıyaka ilçesinde Arapdağ mevkiindeki Çilektepe ve Altıntepe sahasları da ildeki önemli diğer altın sahalarıdır. 1.3 gr/ton Au tenörlü Çilektepe sahasında 352.625 ton görünür, 1.048.580 ton muhtemel ve 1.717.508 ton mümkün rezerv; 3.38 gr/ton Au tenörlü Altıntepe sahasında ise 154.783 ton görünür, 202.461 ton muhtemel ve 330.789 ton mümkün rezerv belirlenmiştir. Ayrıca Altıntepe yatağında 42.8 gr/ton Ag tenörü de bilinmektedir. Tire-Beylerderesi altın sahası da geçmiş yıllarda işletilmiş bir yatak olup, 36.6 gr/ton olan Au tenörüne sahiptir.

İldeki diğer önemli metalik madenler antimuan, bakır, kurşun ve çinko cevherleşmeleridir. Beydağ ve Kiraz ilçelerinde geçmiş yıllarda işletilmiş iki adet antimuan sahası yer almakta olup, Beydağ-Emirli sahasında % 1.6-8 Sb tenörlü 1.635.000 ton toplasm rezerv, Kiraz-Çaylı sahasında ise % 7-9.92 Sb tenörlü 112 ton mümkün rezerv tespit edilmiştir. bu yataklar işletilmiştir. Bu yatakların antimuan fiyatlarının yeniden hareketlenmesiyle önümüzdeki yıllarda yeniden üretime geçirilmesi söz konusu olabilir.

Bayındır ve Menderes ilçelerinde bakır-kurşun-çinko oluşumlarına rastlanmaktadır. Bayındır-Sarıyurt sahasında % 0.1 Cu, % 7 Pb, % 7.5 Zn tenörlü 3.453.272 ton görünür rezerv belirlenmiştir. Menderes-Gümüşsu sahası ise % 3.92 Pb, % 9.5 Zn (90 gr/ton Ag değeri bilinmektedir) tenörüne sahip olup, geçmiş yıllarda yaklaşık 4838 ton tüvenan cevher üretilmiştir. Yatakta bugün 2.600.000 ton tüvenan, 135.000 ton mümkün rezerv vardır. Ayrıca Torbalı-Hortuna sahasında % 45 Fe₂O₃ tenörlü 1.500.000 ton görünür+muhtemel, % 22 Fe₂O₃ tenörlü 500.000 ton görünür+muhtemel demir rezervi bulunmaktadır. Yatağın silis içeriği % 17.61 ve As içeriği %1.70'dir. Silis ve As değerlerinin yüksek olması nedeniyle demir-çelik sanayiinde kullanılmamaktadır. İşletme çalışmaları çimento hammaddesi için yapılmıştır. İldeki diğer metalik maden oluşumu civa olup, Karaburun, Ödemiş, Beydağ ve Bayındır ilçelerinde çok sayıda civa cevherleşmeleri yer almaktadır. Karaburun ilçesindeki civa yataklarının çoğu geçmiş yıllarda işletilmiş olup, ilçedeki yataklarda % 0.2 ile % 0.3 arasında Hg tenörüne sahip toplam 370.000 ton görünür, 80.000 ton mümkün rezerv belirlenmiştir. Ödemiş ilçesindeki civa yataklarının da bir kısmı geçmiş yıllarda işletilmiştir. İlçede % 0.10-0.25 Hg arasında değişen tenörlere sahip yatakların toplam görünür rezervi 47.800 tondur. Beydağ civa yatakları ise %0.15-0.25 Hg arasında değişen tenörlere sahip olup, toplam 1.058.000 ton görünür rezerv vardır. İldeki bir diğer civa oluşumu ise Bayındır ilçesindeki Helvacı sahasıdır. % 0.2 Hg tenörlü yatakta 42.120 ton muhtemel rezerv belirlenmiştir.

İzmir ili endüstriyel hammaddeler bakımından oldukça çeşitlilik göstermektedir. Foça-Şaphane Dağı'nda % 40 Al₂O₃+TiO₂ ve %1 Fe₂O₃ tenörlü 7.000.000 ton görünür+ muhtemel+mümkün rezervli alünit; Bornova'da 39.000.000 ton muhtemel kireçtaşı ve 3.800.000 ton muhtemel kil olmak üzere yaklaşık 43 milyon ton çimento hammaddesi; Çeşme-Alaçatı-Çiftlikköy'de %20 MgO içerikli 403.500.000 ton görünür ve Cumaovası'nda %17-21 MgO tenörlü 7.737.400 ton görünür+muhtemel rezervli dolomit ile Çamlıca'da % 7.49 toplam alkali içerikli 46.813 ton görünür

rezervli feldispat yatakları bunlardan bazılarıdır. İzmir ili bunlar dışında önemli grafit oluşumlarına da ev sahipliği yapmaktadır. Tire ilçesinde gözlenen grafit sahalarının toplam rezervi 210.000 ton olup, % sabit karbon içerikleri 4.5 ile 6.5 arasında değişmektedir. Perlit ve mermer yatakları bölgedeki önemli endüstriyel hammaddelerdir. İlde çok sayıda perlit yatak ve zuhurları bulunmaktadır. Bunlardan Bergama ilçesinde yer alan yatakların genleşme oranı elektrikli fırında 3.2 olarak belirlenmiş olup, alevdeki genleşme oranı 10'un üzerindedir. 3 sektörde 4.650.000 ton muhtemel rezerv belirlenmiştir. Bunun dışında Menderes ve Dikili ilçelerinde de önemli perlit sahaları bulunmaktadır. Önemli mermer yataklarının bulunduğu Tire ilçesinde Göllüce ve Ayakkırı sahalarında orta kalitede, koyu gri ve dumanlı beyaz renkli mermerlerin toplam rezervi yaklaşık 12 milyon tondur. Ayrıca Urla ilçesinde de işletilen mermer yatağı bulunmaktadır. Foça ve Kiraz ilçelerinde küçük boyutlu zuhurlar şeklinde kaolen oluşumları gözlenmektedir. Seferihisar ilçesinde inşaat ve karayolu malzemesi olarak kullanılmaya elverişli 500.000 m³, Aliağa ilçesinde ince sıva malzemesi olarak kullanılmaya elverişli 1.500.000 m³ ve Kiraz ilçesinde ise orta kalitede 200.000 m³ kum-çakıl rezervi tespit edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz İzmir ili dahilinde 1937 ile 1965 yılları arasında linyit aramalarına yönelik çalışmalar gerçekleştirmiş olup, tespit edilmiş kömür sahalarının bazılarında sondajlı aramalar yapılmıştır. Yapılan araştırmalar sonucunda İzmir ili dahilinde tespit edilmiş önemli linyit sahaları şunlardır: Cumaovası sahası, Tire, Torbalı, Bergama-Çalan ve Bergama-Ürkükler kömür zuhurları. 3.806.000 ton mümkün rezerv belirlenmiş Cumaovası sahasındaki kömür oluşumlarının orijinal kömürde ortalama alt ısıl değeri 3410 Kcal/kg'dır. Tire zuhurunun ki ise 3200-3600 Kcal/kg olup, sahada 600.000 ton mümkün rezerv tahmin edilmiştir. Ekonomik bir değeri olmayan Torbalı, Bergama-Çalan ve Bergama-Ürkükler zuhurlarından Torbalı zuhurunun orijinal kömürde ortalama alt ısıl değeri 4460 Kcal/kg, Çalan zuhurunun ise 4130 Kcal/kg'dır.

İl dahilinde jeotermal kaynaklara yönelik çok sayıda çalışmalar gerçekleştirilmiş olup, bunların sonucunda Balçova, Seferihisar, Çeşme-Şifne, Aliağa, Bayındır-Ergenli, Urla-Gülbağçe, Bergama-Mahmudiye-Paşaköy, Güzellik, Dikili-Madra-Nebiler, Dikili-Karadere-Çoban Ilcası-Kaynarca-Bademli-Kocaoba jeotermal alanları belirlenmiştir. Balçova jeotermal alanında yapılan sondajlarla 60-144°C sıcaklık, 392 lt/sn debi ve 151.5 MWt termal güce sahip akışkan görünür hale getirilmiştir. Balçova ilçesinde yer alan sıcak su kaynaklarından kaplıca ve kaplıca tesisi ısıtılmasının yanısıra ilçe ısıtımında da yararlanılmaktadır. Seferihisar ilçesi jeotermal alanında geniş bir alana yayılmış çok sayıda kaynak yer almaktadır. Bunlardan Doğanbey Tuzlası jeotermal kaynağında 52.5-94.5°C sıcaklık ve 50 lt/sn debi, Cumalı kaynağında 72°C sıcaklık ve 5 lt/sn debiye sahip jeotermal kaynaklar belirlenmiştir. Yapılan etütler sonucunda Seferihisar bölgesinde sondajlı çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

ALTIN (Au)

Bergama-Ovacık Yatağı

Tenör : 9 gr/ton Au, 11 gr/ton Ag

Rezerv : 2.980.000 ton toplam rezerv (metal Au içeriği 26.82 ton, metal Ag içeriği ise 32.78 tondur). Yatak işletilmektedir.

Tire-Beylerderesi Sahası

Tenör : 36.6 gr/ton olan Au

Rezerv : Geçmiş yıllarda işletilmiştir.

Karşıyaka-Arapdağ-Altıntepe Sahası

Tenör : 3.38 gr/ton Au, 42.8 gr/ton Ag

Rezerv : 154.783 görünür, 202.461 muhtemel, 330.789 mümkün rezerv.

Karşıyaka-Arapdağ-Çilektepe Sahası

Tenör : 1.3 gr/ton Au

Rezerv : 352.625 görünür, 1.048.580 muhtemel, 1.717.508 mümkün rezerv.

Ödemiş-Küre Sahası

Tenör : 1.1 – 8.0 gr/ton Au, 1-3 gr/ton Ag

Rezerv : 96.000 ton muhtemel rezerv. Geçmiş yıllarda işletilmiştir.

Ödemiş-Emirli Sahası

Tenör : 4.37 gr/ton Au
Rezerv : 50.000 ton görünür+muhtemel rezerv.

Efemçukuru Yatağı

Tenör :12.65 gr/ton Au
Rezerv :2.500.000 ton toplam rezerv.

ALÜNİT (Alu)**Foça-Şaphane Dağı Sahası**

Tenör :% 40 Al₂O₃+TiO₂, % 1 Fe₂O₃
Rezerv : 7.000.000 ton görünür+muhtemel+mümkün rezerv.

ANTİMUAN (Sb)**Beydağ-Emirli Zuhuru**

Tenör : % 1.6-8 Sb
Rezerv : 1.635.000 ton toplam rezerv .Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir.

Kiraz-Çaylı Zuhuru

Tenör : % 7-9.92 Sb
Rezerv : 112 ton mümkün rezerv.

ASBEST (Asb)**Urla-Yağcılar-Zongurludere Sahası**

Tenör : % 10 asbest, lif uzunlukları 2-8 mm
Rezerv : 3.000 ton mümkün .Geçmiş yıllarda 300 ton üretim yapılmıştır.

BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO (Cu-Pb-Zn)**Bayındır-Sarıyurt Sahası**

Tenör : % 0.1 Cu, % 7 Pb, % 7.5 Zn
Rezerv : 3.453.272 ton görünür

Menderes-Gümüşsu Sahası

Tenör : % 3.92 Pb, % 9.5 Zn (90 gr/ton Ag değeri bilinmektedir)
Rezerv : Geçmiş yıllarda 4837.5 ton tüvenan cevher üretimiştir. Yatakta bugün 2.600.000 ton tüvenan, 135.000 ton mümkün rezerv vardır.

CİVA (Hg)**Karaburun-Küçükbahçe, Kalecik Köyleri**

Tenör : % 0.2-0.3 arasında Hg
Rezerv : 370.000 ton görünür, 80.000 ton muhtemel. Yataklar geçmiş yıllarda işletilmiştir.

Ödemiş-Bıçakçı, Mescitli, Türkönü, Yağcılar Sahaları

Tenör : % 0.10- 0.25 Hg
Rezerv : 47.800 ton görünür, 250.000 ton mümkün. Yatak geçmiş yıllarda işletilmiştir.

Beydağ-Comatlı, Halıköy, Tosunlar ve Helvacı Sahaları

Tenör : % 0.15-0.25 Hg
Rezerv : 1.058.000 ton görünür rezerv.

Bayındır-Helvacı Sahası

Tenör : % 0.2 Hg
Rezerv : 42.120 ton muhtemel rezerv.

ÇİMENTO HAMMADDELERİ (Çmh)**Bornova Sahası**

Tenör :
Rezerv : 39.000.000 ton muhtemel kireçtaşı, 3.800.000 ton muhtemel kil

DEMİR (Fe)

Torbalı-Hortuna Zuhuru

Tenör : % 45 Fe, % 17.61 SiO₂ ve % 1.70 As

Rezerv :1.500.000 ton görünür+muhtemel rezerv, % 22 Fe₂O₃ tenörlü 500.000 ton görünür+muhtemel. Çimento hammaddesi olarak yataktan üretim yapılmaktadır. İmpüriteler nedeniyle demir-çelik sanayiinde kullanılmamaktadır.

DOLOMİT (DoI)

Çeşme – Alaçatı, Çiftlikköy Sahası

Tenör : % 20 MgO

Rezerv :403.500.000 ton görünür, 45.600.000 ton muhtemel rezerv.

Cumaovası Sahası

Tenör : % 17.44-21.7 MgO

Rezerv :7.737.400 ton görünür+ muhtemel rezerv.

FELDİSPAT (Fİd)

Çamlıca Feldispat Sahası

Tenör : % 7,49 Na₂+K₂O

Rezerv : 46.813 ton görünür rezerv.

GRAFİT (Grf)

Tire-Başköy, Habibler, Çeşmedere ve Karamersin grafit Sahaları

Tenör : % 4.5-6.5 sabit C

Rezerv : Sahaların toplam rezervi 210.000 tondur.

KALSİT (Cc)

Tire Sahası

Tenör : % 93-96 CaCO₃

Rezerv :10.000.000 m³ muhtemel rezerv.

KAOLEN (Kao)

Yenifoça (Kozbeyli), Zeytindağ (Yenişakrar, Örlemiş) Zuhurları

Tenör : % 3-16 Al₂O₃, % 1.0-2.4 Fe₂O₃

Rezerv :Zuhur

KUM-ÇAKIL (Kçm)

Karşıyaka-Örnek Köyü-Koca Dere

Kalite : Stabilize malzeme

Rezerv : 600.000 m³ muhtemel.Yatak işletilmektedir.

Foça-Aliğa Çiftliği-Güzelhisar Dere

Kalite : İnce sıva malzemesi

Rezerv :1.500.000 m³ muhtemel rezerv.

Kiraz-Suludere Köyü

Kalite : Orta kalitelidir

Rezerv :200.000 m³ muhtemel rezerv.

Seferhisar-Sığıcalı Köyü

Kalite : İnşaat ve karayolu malzemesi

Rezerv :500.000 m³ muhtemel rezerv.

MANGANEZ (Mn)

Merkez-Bulgurca, Karaburun-Balıkova Zuhurları

Tenör : % 38-64 MnO

Rezerv :Zuhur

MERMER (Mr)

Tire-Ayaklıkırı Sahası

Kalite : Orta kaliteli, koyu gri ve dumanlı beyaz renkli
Rezerv : 10.857.000 ton rezerv.

Tire-Göllüce Sahası

Kalite : Orta kalite, iri kristalli, gri, dumanlı beyaz renkli.
Rezerv : 945.000 ton.

Torbalı-Tulum Sahası

Kalite : Orta kaliteli, iri kristalli, dumanlı beyaz renkli.
Rezerv : 4.560.675 ton.

Selçuk-Belevi Mermer sahaları

Kalite : Orta kaliteli, gri dumanlı ve beyaz renkli.
Rezerv : 11.550.000 ton. Geçmiş yıllarda işletilmiş antik bir ocaktır.

İzmir-Urla Sahası

Kalite : Orta kaliteli.
Rezerv : 1. Zon: 2.225.573 ton görünür; 2. Zon: 3.045.656 ton görünür ve 3. Zon: 11.466.000 ton görünür+muhtemel rezerv. Yatak işletilmektedir.

PERLİT (Per)

İzmir-Bergama-Maruflarköy ve Ardıkköy Sahaları

Kalite : Genleşme oranı elektrikli fırında 3.2 olarak belirlenmiş olup, alevdeki genleşme oranı 10 un üzerindedir.

Rezerv : 3 sektörde 4.650.000 ton muhtemel rezerv. Ardıkköy-Sihirdere sektöründe işletme yapılmaktadır.

İzmir-Çandarlı-Deliktaşköyü Sahası

Kalite : Elektrikli fırında genleşme oranı 1.3-1.5'tur. Ancak alevdeki genleşme oranı 10 civarındadır.

Rezerv : 3.125.000 ton görünür, 5.000.000 ton muhtemel rezerv.

İzmir-Zeytindağ-Aşağı Şakran Sahası

Kalite : Genleşme oranı 5.1-6.0'dır. Alevdeki genleşme oranı 15-20 civarındadır.

Rezerv : 1.000.000 ton görünür, 3.000.000 ton muhtemel rezerv.

İzmir-Zeytindağı-Koyuneliköyü Sahası

Kalite : Elektrik fırınındaki genleşme oranı 2.9-7.8 arasındadır

Rezerv : 3.000.000 ton görünür, 5.000.000 ton muhtemel rezerv.

İzmir-Çandarlı-Demirtaş Sahası

Kalite :-

Rezerv : 2.000.000 ton muhtemel rezerv.

İzmir-Cumaovası-Bahçecik Sahası

Kalite :-

Rezerv : 5.000.000 ton görünür, 15.000.000 ton muhtemel rezerv. Saha işletilmektedir.

İzmir-Cumaovası- Yeniköy perlit Sahaları

Kalite :-

Rezerv : 10.000.000 ton muhtemel, 3.000.000 ton . Halen işletilmektedir.

İzmir-Foça-Tetilköy-Yahyababa Tepe ve Domuz Tepe perlit Sahaları

Kalite :-

Rezerv : 3.600.000 ton görünür, 12.500.000 ton muhtemel rezerv.

İzmir-Saruhanlı-Tatlıpınar-Demirci perlit Sahaları

Kalite :-

Rezerv : 5.700.000 ton görünür, 12.000.000 ton muhtemel rezerv.

TİTANYUM (Ti)

Ödemiş-Kayabağ, Bebekler, Yeniköy Sahaları

Tenör : % 1.1-1.6 TiO₂

Rezerv : 11.000.000 ton muhtemel rezerv.

JEOTERMAL

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĞAL ÇIKIŞ ADI	DOĞAL ÇIKIŞ			SONDAJ			KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĞ. BEL.	
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)				
BALÇOVA	Balçova		-	-	60-144	392	151,5	Kaplıcada, kaplıca tesisi, yüzme havuzu, sera ve konut ısıtılmasında	Kaplıca, kaplıca tesisi, yüzme havuzu, sera ve üniversite kampüsünün ısıtılması	*, **, ***	
	Narlıdere	-	-	-	95-106	6,5	1,84	Isıtmacılık		*, **	
SEFERİHİSAR	Cumalı	72	5	0,77	56-146	19	8,83	Kaplıcada, kaplıca tesisi, sera, konut ve endüstriyel tesis ısıtılmasında	Kaplıca, sera ısıtması	*, **, ***	
	Doğanbey Tuzlası	52,5-94,5	50	12,45	100	-	-	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve sera ısıtılmasında	Kaplıca	*, **	
	Doğanbeyburnu	Deniz içerisinden çıkmaktadır.						-	-	-	*, **
	Doğanbey	48,5-89	50	11,30	-	-	-	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve sera ısıtılmasında	Kaplıca	*, **	
	Karakoç	33-65	2,5	0,31	-	-	-	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve sera ısıtılmasında	Kaplıca	*, **	

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĞAL ÇIKIŞ ADI	DOĞAL ÇIKIŞ			SONDAJ			KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĞ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)			
ÇEŞME-ŞİFNE	Ilıca	57	10	-	56-57	72	6,63	Kaplıcada, kaplıca tesisi ısıtılmasında	Termal oteller	*,**
	Şifne	42	12	-	37	45	0.38	Kaplıcada	Kaplıca	*,**
DİKİLİ-BERGAMA	Kaynarca	80-100	180	-	130	-	-	Kaplıcada, kaplıca tesisi, sera, Dikili ve Bergama ilçelerinin ısıtılmasında, endüstriyel uygulamada	Kaplıca, sera ısıtması	*,**,***
	Dikili	73	3	-	97-100	132,3	35,3	Kaplıcada, kaplıca tesisi, sera, Dikili ve Bergama ilçelerinin ısıtılmasında, endüstriyel uygulamada	Kaplıca, sera ısıtması, şehir ısıtması	*,**,*
	Nebiler	57	2	-	-	-	-	Kaplıcada ve kaplıca tesisi ısıtılmasında	Kaplıca	*,**,*
	Bademli	50-55	-	-	-	-	-	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve sera ısıtılması	Kaplıca	*,**,*
	Kocaoba	63	4	-	40	3	0,06	Kaplıcada, kaplıca tesisi ve sera ısıtılması	-	*,**
	Bergama	-	-	-	57,3-60	53	5,25	Isıtma ve termal turizm	Şehir ısıtması, termal otel	**

JEOTERMAL ALAN ADI	SICAK SU DOĞAL ÇIKIŞ ADI	DOĞAL ÇIKIŞ			SONDAJ			KULLANIM ALANI	KURULU TESİS	DEĞ. BEL.
		Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)	Sıcaklık (°C)	Debi (lt/sn.)	Potansiyel (MWt)			
DİKİLİ-BERGAMA	Paşa	47	1	-	-	-	-	Kaplıca ve kaplıca tesisi ısıtılmasında	Kaplıca	*, **, ***
	Güzellik	37	-	-				Kaplıca, kaplıca tesisi ve sera ısıtılmasında	Kaplıca	*, **
ALIAĞA	Ilıcaburun	55-56	10	0,88	60,2	-	-	Kaplıca ve kaplıca tesisi ısıtılmasında	-	*, **
	Çukurova	-	-	-	39,8-47,4	-	-	Termal turizm		**
	Samurlu	-	-	-	96	65	16,6	Isıtma		**
	Reşadiye	29	3	-						**
BAYINDIR	Bayındır (Fatma Hanım, Necati Bektaş)	42-48	-		42-47	12,5	-	Kaplıca ve kaplıca tesisi ısıtılmasında	Kaplıca	*, **
TORBALI	-	-	-	-	51	18	1,21	Isıtma ve termal turizm		**
URLA	Gülbağçe	33	-	-	33	8	-			**
NARLIDERE	-	-	-	-	95-106	6,5	1,84			**
POYRACIK	-	---	-	-	37	4,3	0,04			**

* MTA, 1996. Türkiye Jeotermal Envanteri

** MTA, 2005. Türkiye Jeotermal Kaynakları Envanteri

*** DPT, 2001. 8. Beş Yıllık Kalkınma Planı Madencilik Özel İhtisas Komisyonu, Enerji Hammaddeleri Alt Komisyonu Jeotermal Enerji Çalışma Grubu raporu,

Not: Sondajlardaki potansiyel değerleri, kuyuların ilk üretim debilerinin toplamına göre hesaplanmıştır.