

# Amasya Beji Mermeri



**BU KİTAP;**

**Orta Karadeniz Kalkınma Ajansının düzenlemiş olduğu 2010 yılı Doğrudan Faaliyet Desteği Programı kapsamında Amasya Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğünün hazırlamış olduğu "Amasya Beji Mermerinin Rekabete Hazırlanması" projesinin çıktısıdır.**

**MART 2011**

© Her hakkı saklıdır.

**Orta Karadeniz Kalkınma Ajansının izni olmadan iktibas edilemez, çoğaltılamaz.**

**YAYINA HAZIRLAYANLAR:**

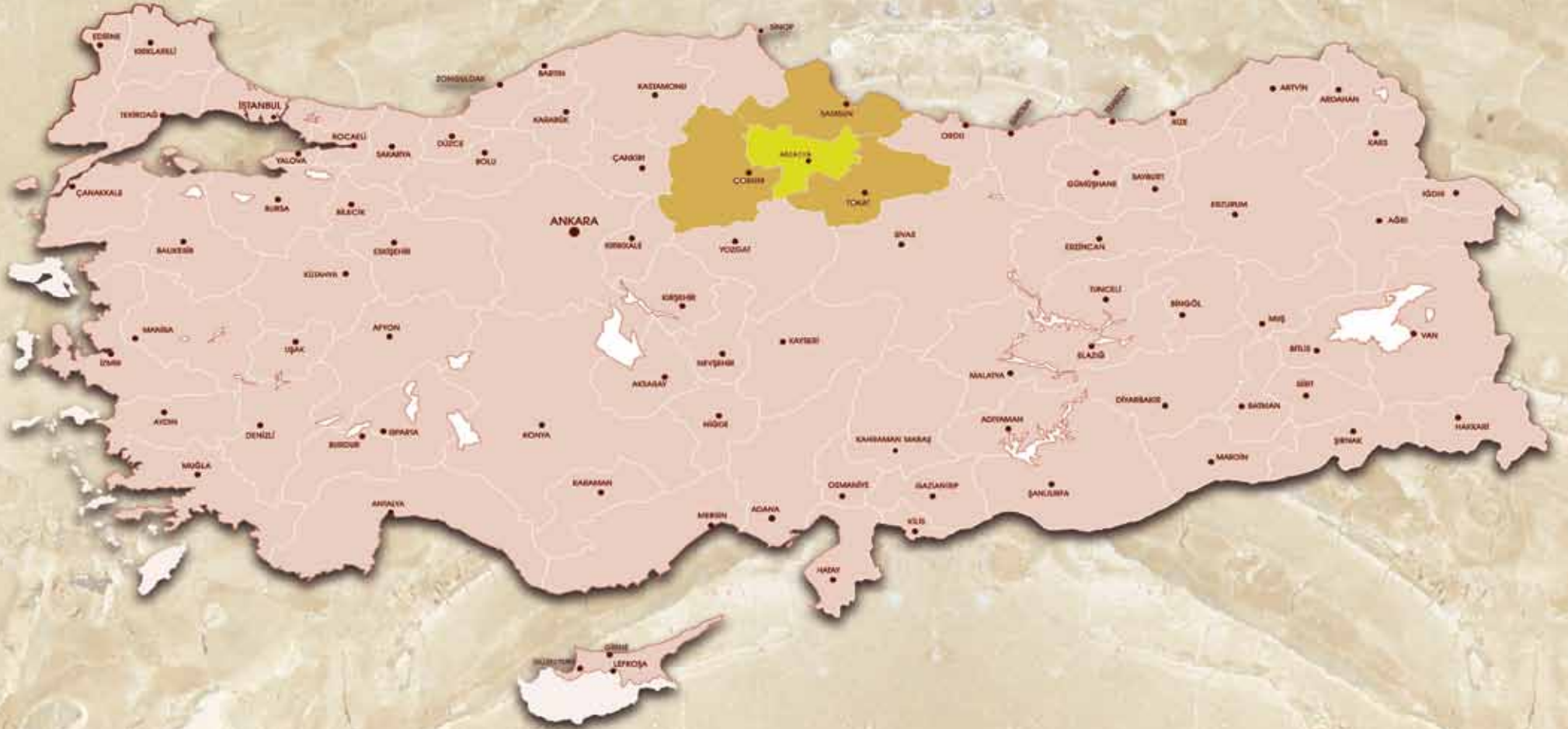
**Mürsel KULOĞLU**  
Amasya Sanayi ve Ticaret İl Müdürü

**Saniye ÖZDER**  
STM Proje Koordinatörü

**M. Serkan DELİBAŞ**  
Jeoloji Mühendisi

**A. Özkan KAYA**  
Jeoloji Mühendisi

## TR83 Bölgesi ve Amasya



## AMASYA BEJİ\*

A

Amasya, 7500 yılı aşan tarihi ve kültür birikimi ile geçmişle geleceğe taşıyan sayısız değerlere sahip güzel Anadolu'muzun Orta Karadeniz Bölgesi Yeşilirmak vadisinde, pek çok önemli uygarlığa beşiklik etmiş, türlü medeniyetlerin iç içe geçerek harmanlandığı bir tarih yelpazesi halini almış ve kendine en çok yakışan "Müze Kent" ifadesi ile tanımlanan bir ilimizdir.

Amasya, zengin tarihi ve kültürel birikimi ile Kültür Turizmi merkezlerinden biri olmasının yanı sıra, yeraltı kaynaklarından doğaltaş potansiyeli ile de önemli bir yere sahiptir. Doğaltaş ürünleri, günlük yaşam alanlarımıza kattıkları güzelliklerin yanı sıra, kentsel, bölgesel ve ulusal ekonomimize de katkı sağlamaktadır.

Amasya yöresindeki en önemli Amasya Beji doğal taş yatakları; Merkez ilçenin Çivi, Akyaşı, Musa, Eliktekk (Tekke), Yağmur, Kervansaray ve Yördenik köylerinde, Göynücek ilçesinin Gaffarlı, Tencirli ve Başpınar köylerinde bulunmaktadır. Ayrıca Tokat ilinin Zile ilçesinde Kervansaray, Karakaya ve Baculu köyleri sınırları içerisinde de Amasya Beji doğal taş yatakları belirlenmiştir. Bunların dışında; Merkez Musa köyü Taşlitepe mevkiinde albatır yapılı travertenler yer almaktadır.

Amasya ilinin Amasya Beji doğal taş rezervi hesaplamalarında ortalama kalınlık 50 m olarak alınmıştır. Buna göre yörede 3.500.000.000 m<sup>3</sup>lük bir doğal taş hacmi hesaplanmaktadır.

Ancak, doğal taşların blok verimliliği, kırık-çatlak ve diğer olumsuz etkenlere bağlı olarak genellikle %40-70 aralıklarında değişmekte olup, %40'lık blok verimliliğine göre, Amasya yöresindeki Amasya Beji doğal taş yataklarının görünür+muhtemel+mümkün rezervi 1.400.000.000 m<sup>3</sup> olarak ortaya çıkmaktadır. Yöredeki üretim miktarının yıllık 1.000.000 m<sup>3</sup> üzerine çıkarılması durumunda bile, yatakların çok uzun yıllar boyunca verimli bir şekilde işletilebileceği belirtilebilir.

Amasya Beji Mermeri sarı-bal rengindeki görünümü ve kalitesiyle özellikle yer döşemesinde kullanılan leke tutmaz, su emmez, aşınımı az ve mikrop barındırmayan özelliği ile ulusal ve uluslararası ölçekte adını duyurmayı başarmıştır.

Günümüzde Amasya Beji doğal taşları, bir Amasya markası haline gelmiş ve aranan doğal taşlar içerisinde yerini almıştır. Bu doğal taş en çok yüzey kaplama taşı olarak değerlendirilmektedir.

2010 yılında, Çin Halk Cumhuriyeti, Hindistan, Bangladeş, Tayvan, Lübnan, Suriye, Suudi Arabistan başta olmak üzere 35 ülkeye ihracat gerçekleştirilmiştir.

## Amasya Beji Mermer Ocaklarından Görünüm



## Amasya Beji Mermer Ocaklarından Görünüm



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri





Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



Amasya Beji Mermeri Örnekleri



## Amasya Beji Mermeri Örnekleri





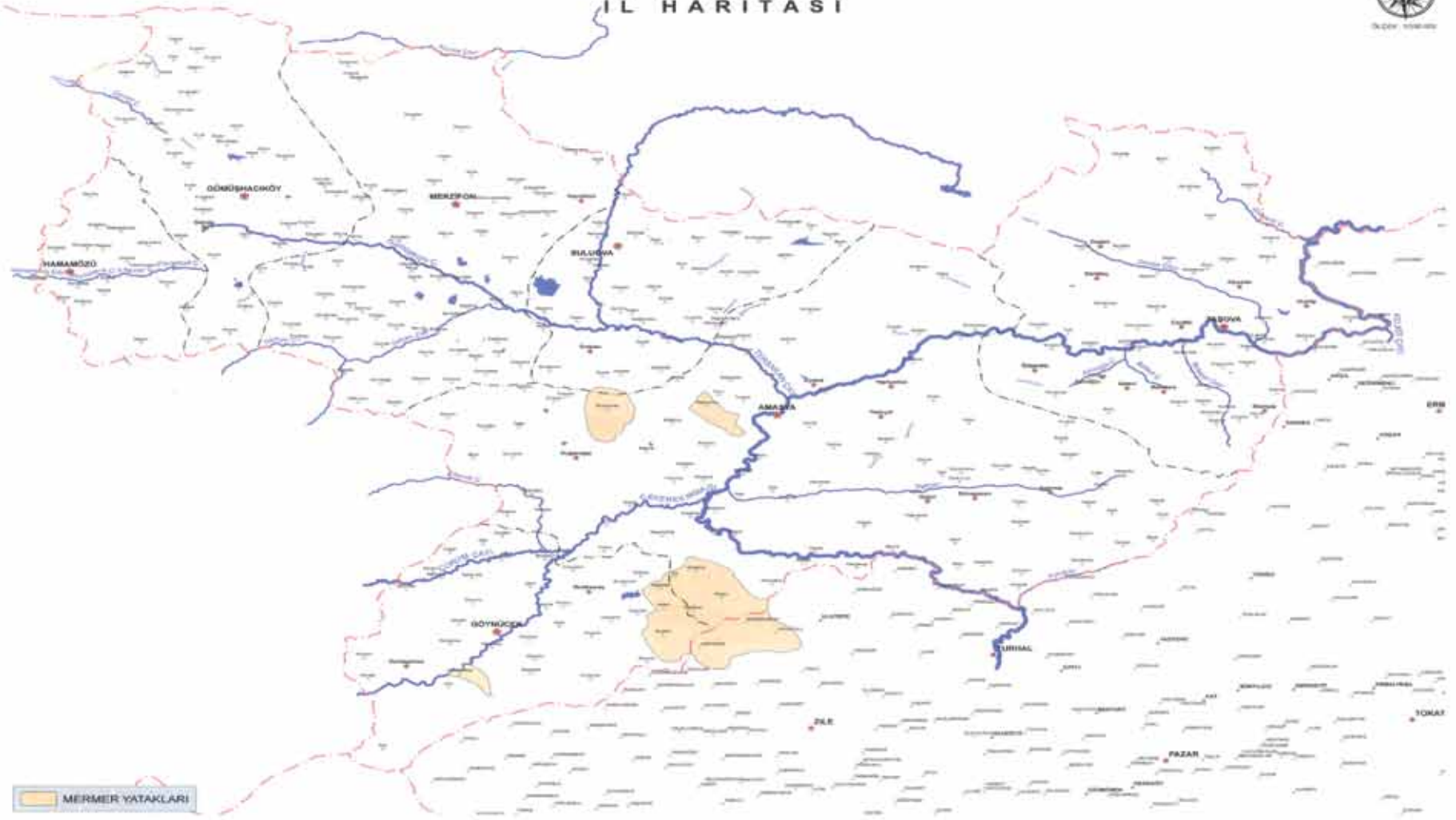
Amasya Beji Mermeri Örnekleri



## Amasya Beji Mermeri Örnekleri



# AMASYA İL HARİTASI

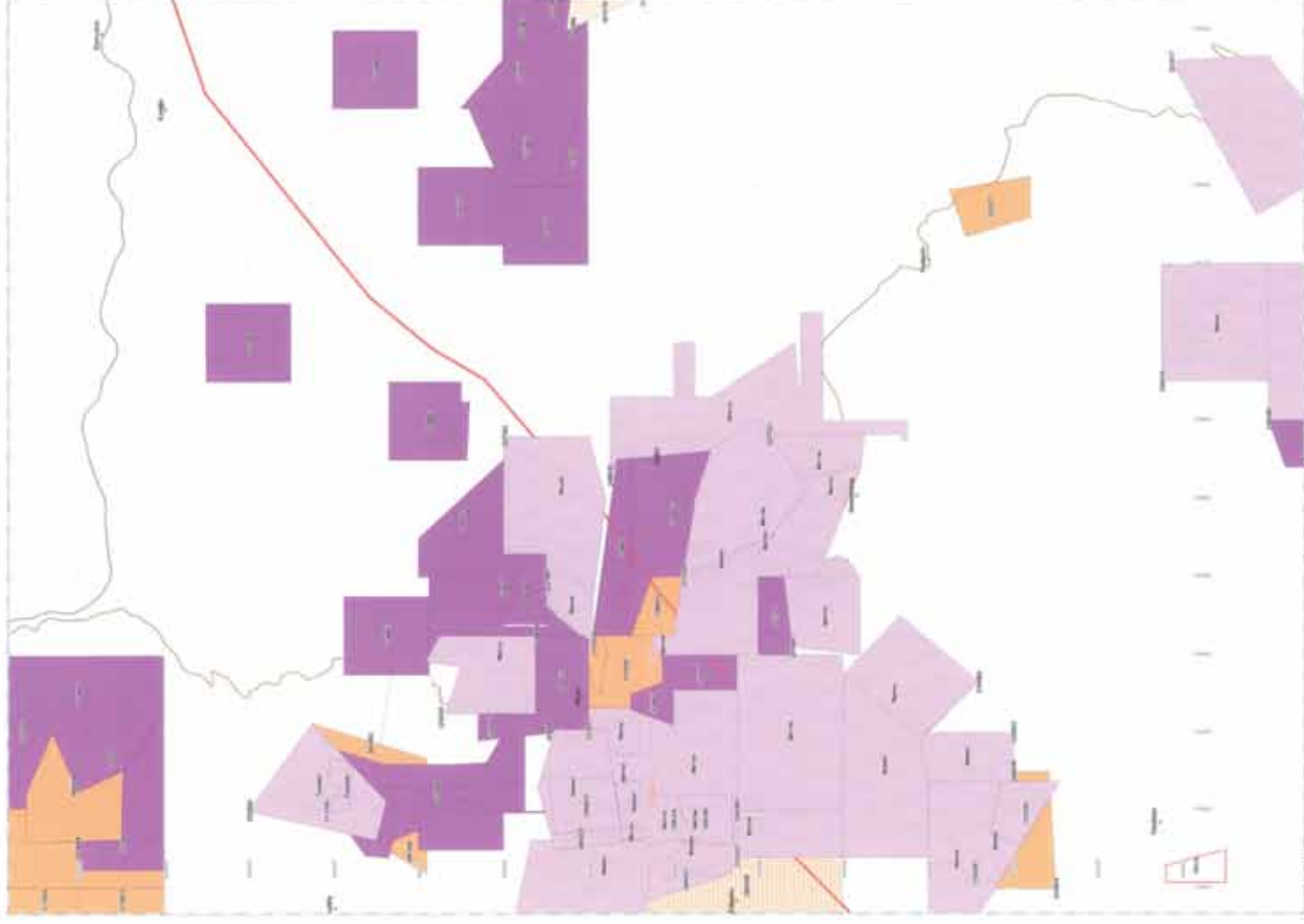


MERMER YATAKLARI

# Amasya İli Ruhsatlı Mermer İşletme ve Arama Alanları

## T.C. ENERJİ VE TABİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI Maden İşleri Genel Müdürlüğü

3D GÖRÜM ÜZERİNDEN HARİTA ÇIKARILMIŞTIR.  
Rakım Koordinatları: 38.22.2011 Tarihindeki Koordinatlar



Ölçek: 1:125.000

### SAHA TÜRLERİ

	İzlenimsiz İşletme		Mermer İşletme Arama Alanları, 8		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1
	Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 8/1/1/1/1		Mermer İşletme Arama Alanları, 1/1

# Amasya İli Ruhsatlı Mermer İşletme ve Arama Alanları

T.C. ENERJİ VE TABİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

18-GRUBU İLE GİRİŞEN BAĞLARI BAŞLIĞINDA  
Rafine Kazanım Haritası (1:50.000) Teknik Haritası



Öççe : 1/100.000

BAMA TİPİLERİ	
1. Grup	1.1. Grup
2. Grup	2.1. Grup
3. Grup	3.1. Grup
4. Grup	4.1. Grup
5. Grup	5.1. Grup
6. Grup	6.1. Grup
7. Grup	7.1. Grup
8. Grup	8.1. Grup
9. Grup	9.1. Grup
10. Grup	10.1. Grup
11. Grup	11.1. Grup
12. Grup	12.1. Grup
13. Grup	13.1. Grup
14. Grup	14.1. Grup
15. Grup	15.1. Grup
16. Grup	16.1. Grup
17. Grup	17.1. Grup
18. Grup	18.1. Grup
19. Grup	19.1. Grup
20. Grup	20.1. Grup
21. Grup	21.1. Grup
22. Grup	22.1. Grup
23. Grup	23.1. Grup
24. Grup	24.1. Grup
25. Grup	25.1. Grup
26. Grup	26.1. Grup
27. Grup	27.1. Grup
28. Grup	28.1. Grup
29. Grup	29.1. Grup
30. Grup	30.1. Grup
31. Grup	31.1. Grup
32. Grup	32.1. Grup
33. Grup	33.1. Grup
34. Grup	34.1. Grup
35. Grup	35.1. Grup
36. Grup	36.1. Grup
37. Grup	37.1. Grup
38. Grup	38.1. Grup
39. Grup	39.1. Grup
40. Grup	40.1. Grup
41. Grup	41.1. Grup
42. Grup	42.1. Grup
43. Grup	43.1. Grup
44. Grup	44.1. Grup
45. Grup	45.1. Grup
46. Grup	46.1. Grup
47. Grup	47.1. Grup
48. Grup	48.1. Grup
49. Grup	49.1. Grup
50. Grup	50.1. Grup
51. Grup	51.1. Grup
52. Grup	52.1. Grup
53. Grup	53.1. Grup
54. Grup	54.1. Grup
55. Grup	55.1. Grup
56. Grup	56.1. Grup
57. Grup	57.1. Grup
58. Grup	58.1. Grup
59. Grup	59.1. Grup
60. Grup	60.1. Grup
61. Grup	61.1. Grup
62. Grup	62.1. Grup
63. Grup	63.1. Grup
64. Grup	64.1. Grup
65. Grup	65.1. Grup
66. Grup	66.1. Grup
67. Grup	67.1. Grup
68. Grup	68.1. Grup
69. Grup	69.1. Grup
70. Grup	70.1. Grup
71. Grup	71.1. Grup
72. Grup	72.1. Grup
73. Grup	73.1. Grup
74. Grup	74.1. Grup
75. Grup	75.1. Grup
76. Grup	76.1. Grup
77. Grup	77.1. Grup
78. Grup	78.1. Grup
79. Grup	79.1. Grup
80. Grup	80.1. Grup
81. Grup	81.1. Grup
82. Grup	82.1. Grup
83. Grup	83.1. Grup
84. Grup	84.1. Grup
85. Grup	85.1. Grup
86. Grup	86.1. Grup
87. Grup	87.1. Grup
88. Grup	88.1. Grup
89. Grup	89.1. Grup
90. Grup	90.1. Grup
91. Grup	91.1. Grup
92. Grup	92.1. Grup
93. Grup	93.1. Grup
94. Grup	94.1. Grup
95. Grup	95.1. Grup
96. Grup	96.1. Grup
97. Grup	97.1. Grup
98. Grup	98.1. Grup
99. Grup	99.1. Grup
100. Grup	100.1. Grup





**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
**NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY**



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1329 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)

Fax: +90 0272-228 12 77  
E-mail: dal@aku.edu.tr

Web: <http://www.afyonlu-maden.aku.edu.tr/dogaltaslab/index.html>

Sayfa 1/7  
Page 1/7  
**Test / Analiz Raporu**  
*Test / Analysis Report*

Müşterinin Adı/Adresi: Customer Name/Address:	Amasya Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü Kemal İlcak Caddesi No:4 Kat:4 AMASYA
Raport No: Report No:	36
Nümunenin Adı ve Tanımı: Sample Name and Identity:	Klasik Bej / Eliktekte 6 Nolu Ocak
Nümunenin Kabul Tarihi: The Date of Sample Receipt:	28.02.2011
Açıklamalar: Remarks:	
Deneğin Yapıldığı Tarih: Date of Test:	28.02.2011 - 14.03.2011
Numune Teslim Şekli: Reception of Sample:	Kargo

Test / Analiz sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test / analiz metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The testing / analysis results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test / analysis methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih  
Date  
15.03.2011

Kalite / Laboratuvar Sorumlusu  
Responsible Person for Quality/Laboratory

S. Gürkan

Sevgi GÜRCAN

DAL Üst Yöneticisi  
Head of the Laboratory

Dr. Eylül SABAH

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe sabit numuneler 6 ay saklanır.  
In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)

Fax: +90 0272-228 12 77

E-mail: dal@aku.edu.tr

Web: <http://www.afimad-maden.aku.edu.tr/ogaltaslab/index.html>

**Test / Analiz Raporu**  
Test / Analysis Report

Sayfa 2/7

Page 2/7

Numune Adı: Klasik Bej / Eliktekkre 6 Nolu Ocak

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	BİRİM Unit	SONUÇLAR Results	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method
*Görünür yoğunluk,toplam ve açık gözeneklilik tayini (Determination of real density and apparent density and of total and open porosity)	kg/m <sup>3</sup> % %	2,67 1,11 0,51	TS EN 1936
*Atmosfer basıncında su emme tayini (Determination of water absorption at atmospheric pressure)	%	0,23	TS EN 13755
*Özgül kütle deneyi (Specific Gravity of Soil Solids by Gas Pycnometer)	gr/cm <sup>3</sup>	2,70	ASTM D-5550-06
*Basıncı dayanımı tayini (Determination of compressive strength)	MPa	90,76	TS EN 1926
*Aşınma direnci tayini (Determination of abrasion resistance)	mm	18,67	TS EN 1341 EK C
Pariyoluk (60°) (Brigtness)		50,60	
Pürüzlülük (Ra) (Roughness)	µm	0,097	

**Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş numuneye sonuçları TÜRKAKK tarafından akredite edilmiştir.**  
In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAKK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

  
Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi  
Chief of Laboratory

  
Gediz EMEK

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 20,1  
Rutubet / Moisture, % : 27,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.





**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)

Fax: +90 0272-228 12 77

E-mail: dal@traka.edu.tr

Web: <http://www.afunib-omaden.aku.edu.tr/dogaltaslab/index.html>

**Test / Analiz Raporu**

*Test / Analysis Report*

Sayfa 3/7

Page 3/7

Numune Adı: Klasik Bej / Elitkkeke 6 Nolu Ocak

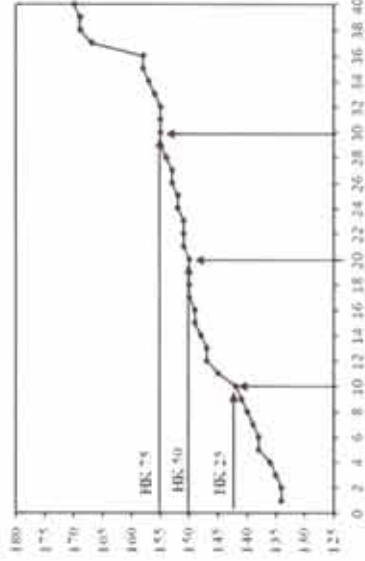
Sample Name:

TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i>	BİRİM <i>Unit</i>	SONUÇLAR <i>Results</i>	TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i>
--	----------------------	----------------------------	---

\*Knoop sertliğinin tayini  
(*Determination of Knoop hardness*)

HK  
HK25/HK75

150  
0,92  
TS EN 14205



Şekil 1: Mikrosertlik değerlerinin dağılımı

**Bu raporda ( \* ) şekilde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.**  
*In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK)*

Analiz Sorumlusu  
*Responsible of Analysis*

*Ali ÇAKIR*

Laboratuvar Şefi  
*Chief of Laboratory*

*Gediz EMEK*

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**

Sıcaklık / Temperature, °C : 21,4

Rutubet / Moisture, % : 35,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
*The results belong to the tested sample only.*

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kuzman kopyalanıp çoğaltılmamaz. İzinsiz ve müberruz raporlar geçersizdir.

*This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signatures and seal are not valid.*

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

*In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.*



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHISAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)  
Fax: +90 0272-228 12 77  
E-mail: [dal@akuni.edu.tr](mailto:dal@akuni.edu.tr)  
Web: <http://www.afmuh-maden.akuni.edu.tr/dogaltaslab/index.html>

DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI  
(DAL)  
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



### Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 4/7  
Page 4/7  
Numune Adı: Klasik Bej / Eiliktekke 6 Nolu Ocak  
Sample Name

ANALİZ Analysis	SONUÇLAR Results	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method
*XRF Cihazıyla kimyasal analiz Chemical Analysis by XRF	CaO % 55,25 MgO % 0,25 K <sub>2</sub> O % 0,16 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> % 0,02 SiO <sub>2</sub> % 0,01 A.Z. % 44,31	TS EN 15309
<p><b>Bu raporda ( * ) şeklinde işaretlenmiş test / analiz sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.</b>  <i>In this report ( * ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK)</i></p>		
<p>Laboratuvar Şefi Chief of Laboratory <i>G. Emek</i> Gediz EMEK</p>		
<p><b>Cevre Şartları / Environmental Conditions</b>            Sıcaklık / Temperature, °C : 22,0            Rutubet / Moisture, % : 37,0</p> <p>Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  <i>The results belong to the tested sample only.</i></p> <p>Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kâsmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İzinsiz ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  <i>This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.</i></p> <p>Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.  <i>In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.</i></p>		



**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
**NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY**



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL.)  
03200 AFYONKARAHISAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Gst. Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)

Fax: +90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)

E-mail: dal@afko.edu.tr

Web: <http://www.afhmd-maden.aku.edu.tr/dogaltaslab/index.html>

**Test / Analiz Raporu**  
*Test / Analysis Report*

Sayfa 5/7  
Page 5/7  
Numune Adı: Klasik Bej / Eliktekte 6 Nolu Ocak  
Sample Name

**TEST / ANALİZ METODU**  
*Test / Analysis Method*

\*Minerolojik/Petrografik Tanımlama  
(*Petrographic examination*)

TS EN 12407

**SONUÇLAR**  
*Results*

TANIMLAMA	ÖRNEK	LOKASYON	KÖKEN	TİCARİ İSİM
	Kayaç	---	Seçimalter	---

MAKROSKOPİK TANIMLAMA

Renk : Bej  
Doku : Mikro Kristalin  
Tane Büyüklüğü : Mikron  
Çatlak : Var  
Çözenecek : Yok  
Makro Fosil : Yok

**Bu raporda (\*) yeşilinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.**  
*In this report (\*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK)*

Analiz Sorumlusu  
*Responsible of Analysis*

**İbrahim DÜMLÜPUNAR**

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 20,6  
Rutubet / Moisture, % : 23,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
*The results belong to the tested sample only.*

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kimsen kopyalanıp çoğaltılamaz. İzinsiz ve müberruz raporlar geçersizdir.  
*This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.*

Aksi istenmedikçe gahit numuneler 6 ay saklanır.  
*In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.*



**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Aydın Kocatepe Üniversitesi  
Madencilik Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)  
Fax: +90 0272-228 12 77  
E-mail: [dal@dogaltas.com.tr](mailto:dal@dogaltas.com.tr)  
Web: <http://www.dogaltas.com.tr>

**Test / Analiz Raporu**  
Test / Analysis Report

Sayfa 6/7  
Page 6/7  
Numune Adı: Klasik Bej / Eliktekte 6 Nolu Ocak  
Sample Name

**TEST / ANALİZ METODU**  
Test / Analysis Method

TS EN 12407

**ANALİZ**  
Analysis

\*Minerolojik/Petrogrifik Tanımlama  
(Petrographic examination)

**SONUÇLAR**  
Results

**MİKROSKOBİK TANIMLAMA**

	%M	Kristal Şekli	Tane Boyutu (µm)		
			Minimum	Maksimum	Ortalama
Kalsit	99,9	Kesimort	0,5	26,2	3,8
İkincil kalsit		Subotomorf	9,7	820,4	180,6
Olbit	-	-	52,0	463,4	165,6
Catlak genişlikleri		Kırık ve çatlak sistemleri	15,5	2385,7	456,6

Açıklama: Kayaçla ilgili ince kesit görüntüsü Şekil 1' de verilmiştir.

Porozite: -

Porozite Derece: -

Alterasyon: Yok

**Bu raporda (\*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.**  
In this report (\*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

  
İBRAHİM DÜMLÜPİNAR

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 20,6  
Rutubet / Moisture, % : 23,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İzinsiz ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.  
In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



**DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI**  
(DAL)  
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Maden Mühendisliği Bölümü  
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)  
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)  
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar)  
Fax: +90 0272-228 12 77  
E-mail: dal@akau.edu.tr  
Web: <http://www.afmuh-umaden-aku.edu.tr/dogaltaslabu/index.html>

**Test / Analiz Raporu**  
Test / Analysis Report

Sayfa 7/7  
Page 7/7  
Numune Adı: Klasik Bej / Eliktekk 6 Nolu Ocak  
Sample Name

**ANALİZ**  
Analysis

\*Minerolojik/Petrografik Tanımlama  
(Petrographic examination)

**SONUÇLAR**  
Results

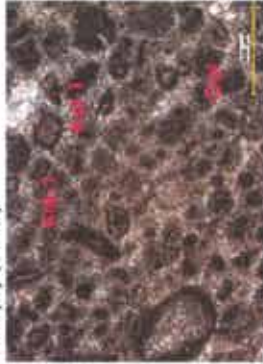
Doku: Mikritik  
Fosil içeriği: Alg

SİNİFLANDIRMA

Kayaç adı: Kireçtaşı (Oolitik)

**TEST / ANALİZ METODU**  
Test / Analysis Method

TS EN 12407



Şekil 1. Kayaç içerisinde gözlenen birincil (kal-1) ve ikincil (kal-2) kalsit mineralleri ve yuvarlak olarak görülen Oolitik (Ool) taneler.

Bu raporda (\*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.  
In this report (\*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

  
İbrahim DÜMLUPINAR

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 20,6  
Rutubet / Moisture, % : 23,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İznasız ve mübirsüz raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.  
In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.

Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



## Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



## Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm





## Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



Amasya Beji Mermeri Uygulama Alanlarından Görünüm



**AMASYA İLİ MERMER İŞLETMELERİ**

SIRA NO	FİRMANIN ÜNVANI	İŞ TELEFONU	FAX	WEB	ADRES
1	AKIKTAŞ MADENCİLİK İnş. Taah. Tur. Teks. Nak. Oto. San. Tic. Ltd. Şti.	(358) 232 46 33	(358) 232 46 34	<a href="http://www.akiktasmermer.com">http://www.akiktasmermer.com</a>	Turhal Karayolu 14.Km Kaynar Mevkii /AMASYA
2	ALTERNATİF MERMER Mad. İnş. Turz. San. Tic. A.Ş.	(358) 273 53 61 (358) 273 53 62	(358) 273 53 66		OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km No: 6 Doğanstepe /AMASYA
3	AMASYA İNŞAAT ve MERMER San. Tic. A.Ş.	(358) 213 00 13	(358) 218 50 58		Tekirdede Mezarlığı Altı /AMASYA
4	AYDIN MERMER San. Tic. A.Ş.	(386) 252 65 06	(386) 252 62 71		Kayseri Asfaltı 6.Km KIRŞEHİR
5	DOĞANSOY MERMER İnş. San. Taah. Tic. Ltd. Şti.	(358) 273 53 69	(358) 273 53 47		OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km Doğanstepe /AMASYA
6	EKİNCİLER MERMER Mad. İnş. Taah. Nak. Mob. San. Tic. Ltd. Şti.	(358) 273 55 16	(358) 273 53 38		OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km. Doğanstepe /AMASYA
7	EMMİOĞLU MERMER Mad. İnş. Taah. İnş. Malz. Müh. Akaryakıt Pet. Ür. Turz. İmt. İth. İhr. Tic. San. A.Ş.	(358) 219 03 85	(358) 219 03 88	<a href="http://www.emmioglu.com.tr/">http://www.emmioglu.com.tr/</a>	Eliktekte Köyü /AMASYA
8	FİMAR MERMER Mad. İnş. Akaryakıt İmt. İth. İhr. Tic. San. A.Ş.	(358) 223 02 03	(358) 223 03 04	<a href="http://www.fimar.com.tr">http://www.fimar.com.tr</a>	Mecitözü Karayolu 25.Km /AMASYA
9	GÖKMER MERMER Mad. Nak. İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.	(358) 273 53 15	(358) 273 52 95		OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km. Doğanstepe /AMASYA
10	MATARACI MERMER Mad. Mah. İnş. Nak. Oto. San. Tic. Ltd. Şti.	(358) 273 50 02	(358) 273 53 09		OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km. Doğanstepe /AMASYA
11	MİM MERMER Mad. San. Tic. A.Ş.	(358) 486 80 80 (358) 417 99 00	(358) 486 82 00	<a href="http://www.mimmermer.com/">http://www.mimmermer.com/</a>	Amasya-Suluova Karayolu 7.Km. /SULUOVA
12	PAK-İŞ MERMER Mad. İnş. Mak. San. Tic. A.Ş.	(358) 273 53 08	(358) 273 53 09	<a href="http://www.pak-ismmermer.com.tr/">http://www.pak-ismmermer.com.tr/</a>	OSB Amasya-Çorum Karayolu 23.Km. Doğanstepe /AMASYA
13	REGAL MERMER Mad. Nak. İnş. İmt. İth. İhr. Tic. San. Ltd. Şti.	(358) 219 00 68	(358) 219 01 88	<a href="http://www.regalmermer.com.tr">www.regalmermer.com.tr</a>	Akyazı Köyü /AMASYA

- Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı Amasya Yatırım Destek Ofisine
- Amasya Mermer ve Madenciler Derneğine
- İlimizde Faaliyet Gösteren Mermer İşletmelerine

göstermiş oldukları katkı ve destekler için teşekkürlerimizi sunarız.

**T.C.  
AMASYA VALİLİĞİ  
SANAYİ VE TİCARET İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**Adres: Kemal İlicak Caddesi No:4 Kat:4  
05200/AMASYA**

**Tel: +90 358 218 13 32 Fax: +90 358 218 40 59**

**e-mail: [stmamasyail@sanayi.gov.tr](mailto:stmamasyail@sanayi.gov.tr) web: <http://amasya.sanayi.gov.tr/>**

**T.C.  
AMASYA VALİLİĞİ  
SANAYİ VE TİCARET İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**Adres: Kemal İlicak Caddesi No:4 Kat:4  
05200/AMASYA**

**Tel: +90 358 218 13 32 Fax: +90 358 218 40 59**

**e-mail: [stmamasyail@sanayi.gov.tr](mailto:stmamasyail@sanayi.gov.tr) web: <http://amasya.sanayi.gov.tr/>**