

TURKİYE TOPRAK BİLGİ SİSTEMİ

KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ULUSAL BİLGİ MERKEZİ

HAZİRAN 1999-2001

(GTHB_TRGM_CBS_DAİRE_BAŞKANLIĞI)

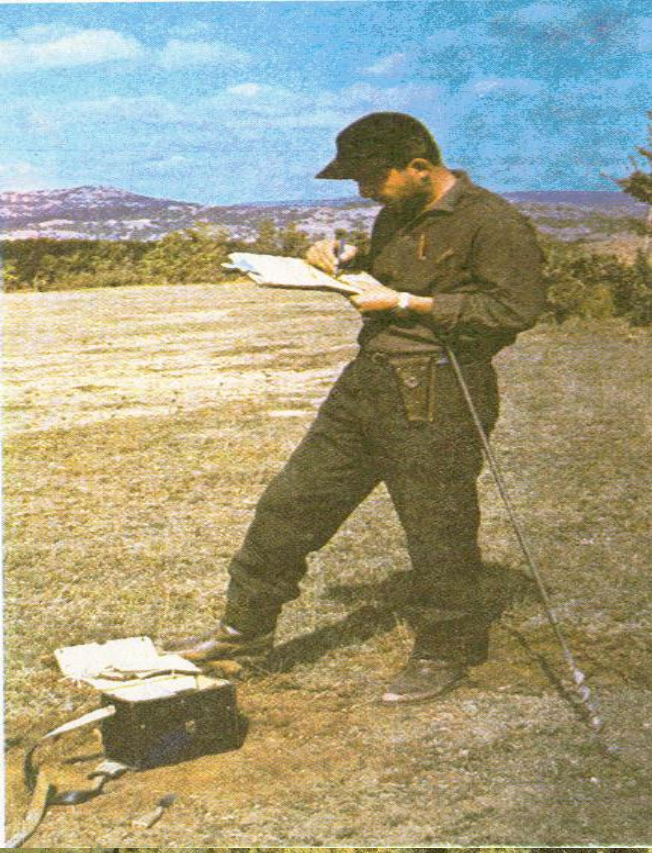
***KULLANILAN VERİLERİN
YAPISI VE ÖZELLİKLERİ (META DATA)***

Türkiye Toprak Haritalama Çalışmalarının Durumu

| Çalışmanın Adı | Çalışma Ölçeği | Yapıldığı Tarih | Düzeyi | Kapsamı | Yapan Kişi ve Kuruluş |
|--|----------------|-----------------|--|--|--|
| Türkiye Topraklarının Toprak Sınıflaması | 1:1000,000 | 1950 | İstikşafi düzeyde ülkenin tümünde | Toprak rengi esas alınarak ülke toprakları on bir sınıfa ayrılmıştır | K.Ö.ÇAĞLAR |
| Türkiye Genel Toprak Haritası | 1:800,000 | 1952 - 1954 | Jeoloji ve Topoğrafik haritalar kullanılarak istikşafi düzeyde ülkenin tümünde | Haritalama ünitesi olarak 1938 Amerikan sınıflama sisteminin büyük grupları ile bunların eğitim, taşlılık, drenaj ve tuzluluk gibi önemli fazları eklenmiş ve topraklar Zonal, Intrazonal ve Azonal ordolarına yerleştirilmiştir | Harvey Oakes ve Türk Uzman Grubu |
| Türkiye Geliştirilmiş Toprak Haritası (TGTH) | 1:25,000 | 1966 - 1971 | 1/25.000 ölçekli topoğrafik haritalar kullanılarak istikşafi düzeyde ülkenin tümünde | Haritalama ünitesi olarak 1938 Amerikan sınıflama sisteminin büyük grupları ile arazi gözlemleriyle saptanan bunların önemli fazları derinlik, eğim, taşlılık, aşınım derecesi ve benzer özellikleri haritalara işlenmiştir | Topraksu Genel Müdürlüğü (Bugünkü Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü (KHGM)) |



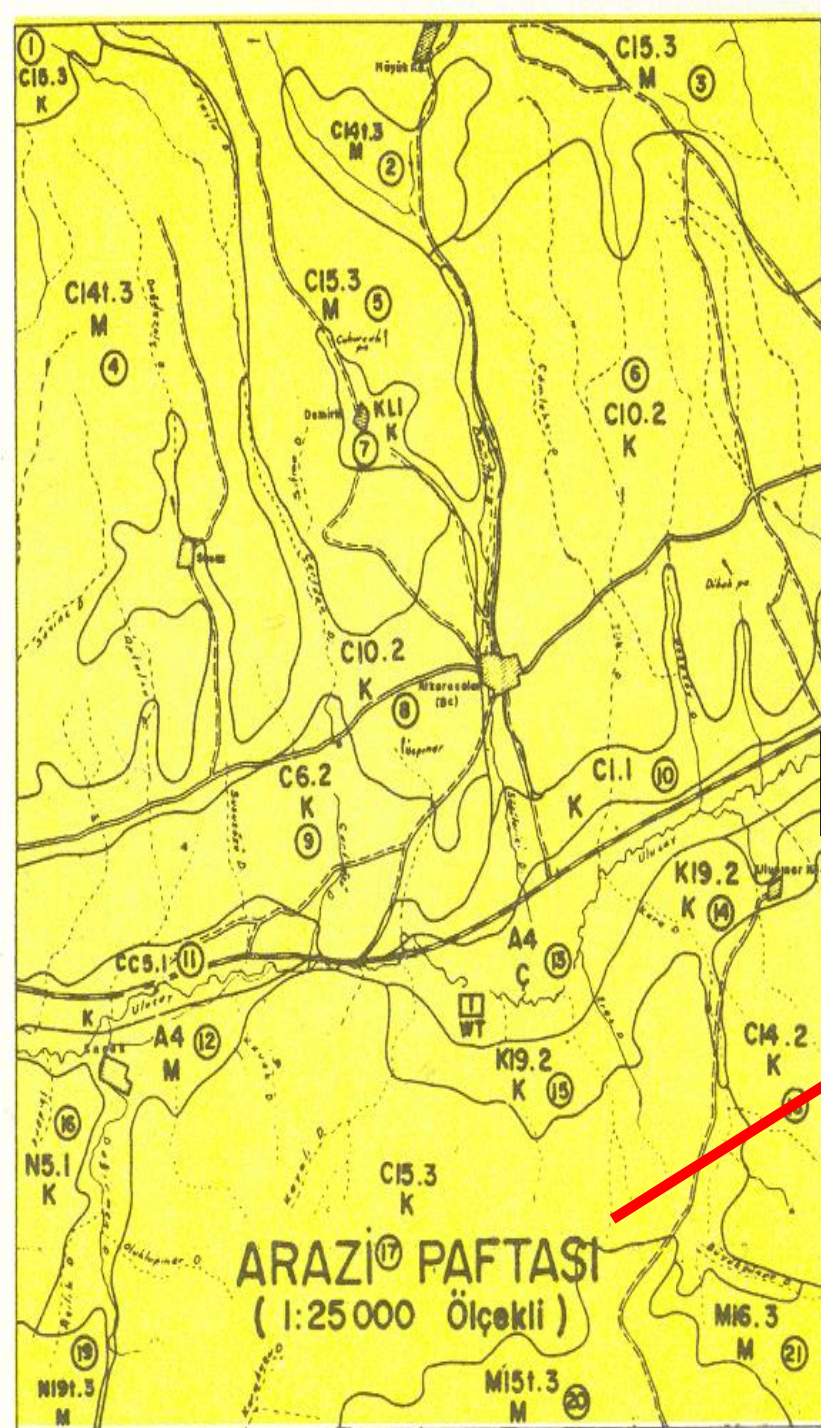
| Çalışmanın Adı | Çalışma Ölçeği | Yapılış Tarihi | Düzeyi | Kapsamı | Yapan Kişi ve Kuruluş |
|---|----------------------|--------------------|---|---|--|
| Toprak Kaynağı Envanter Haritası ve Raporu (İl Arazi Varlığı) | 1:100,000 | 1971 - 2000 | Tüm ülkedeki 67 il için tamamlanmış ve yayınlanmıştır | Türkiye Geliştirilmiş Toprak Haritası etüdları verileri değerlendirilip düzenlenerek | KHGM |
| Havza Toprakları Haritası ve Raporu | 1:200,000 | 1987 - 2000 | 26 Büyük su toplama Havzası'ndan 17'si için tamamlanmış | Türkiye Geliştirilmiş Toprak Haritası etüdları verileri değerlendirilip düzenlenerek | KHGM |
| Türkiye Geliştirilmiş Toprak Haritası (TGTH) (Güncelleme) | 1:25,000 | 1982 - 1984 | 60'ilde tamamlanarak yayınlanmıştır | "Türkiye Toprak Potansiyelleri Etüdları ve Tarım Dışı Amaçlı Arazi Kullanımı Planlamaları Projesi" ile illerde araziye çıkılarak büyük toprak gruplarında görülen farklılıklar; derinlik, tuzluluk ve alkalilik sorunları, arazi kullanımında ve arazi kullanım kabiliyet sınıflarında görülen farklılıklar 1/25.000 ölçekli toprak haritalarının üzerine aktararak güncelleştirilmiştir | KHGM |
| Türkiye Toprak Kuşakları Haritası (Türkiye Genel Toprak Amenajman Planlaması) | 1:2000,000 | 1988 | 1/100.000 ölçekli haritalar kullanılarak tüm ülke için | Topraklar özellikleri yönünden homojen amenajman birimlerine ayrılmış, bu birimlere ve arazi kullanma şekline göre önerilen koruyucu önlemler | KHGM |
| GAP Fırat Havzası detaylı toprak haritası ve raporu | 1:25,000 1: 5 000 | 1990 - 1996 | Tüm Fırat Havzası | Toprak seri ve fazlarından oluşan Haritalama Üniteleri FAO-UNESCO (1974, 1990) ve Soil Taxonomy (1975, 1990) Sınıflandırma Sistemlerine (Morfometrik Sistemler) dayanmaktadır | KHGM Ve Çukurova Üniversitesi |



**TÜRKİYE GELİŞTİRİLMİŞ
TOPRAK HARİTASI ÇALIŞMALARI
1966-1971**

ARAZİDE YAPILAN ETÜT ÇALIŞMASINDA 1:25 ÖLÇEKLİ TOPOĞRAFİK HARİTA ÜZERİNE ÇİZİLEN TOPRAK POLİGON SINIRLARI





GENELLEŞTİRME

YAYIN HARİTASI
(1:100 000 Ölçekli)



Bakanlık Yayınları : 138
Genel Müdürlük Yayınları : 228

T. C.
KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI
TOPRAKSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Raporlar Serisi : 16

AYDIN İLİ TOPRAK KAYNAĞI ENVANTER HARİTASI

Toprak Etütleri ve Haritalama Dairesi Arazi Tasnif Şubesi
Ankara - 1971

| | |
|-----|---|
| 232 | Orta meyilde, derin, orta bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 275 | Orta meyilde, derin, taşlı, orta bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 583 | Orta meyilde, orta derin, orta erozyonlu topraklar |
| 618 | Orta meyilde, orta derin, taşlı, orta bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 279 | Orta meyilde, sıg, orta bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 237 | Orta meyilde, sıg, taşlı, orta bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 187 | Orta meyilde, sıg, taşlı, orta bünyeli, şiddetli erozyonlu topraklar |
| 48 | Orta meyilde, orta derin, kaba bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 601 | Dik meyilde, orta derin, muhtelif bünyeli, orta erozyonlu topraklar |
| 63 | Dik meyilde, sıg, muhtelif bünyeli, şiddetli erozyonlu topraklar |

KIRMIZI KAHVERENGİ AKDENİZ TOPRAKLARI

100 790 Ha.

A N L A M I

| | |
|-----|--|
| 474 | Hafif meyilde, orta derin, taşlı, orta erozyonlu topraklar |
| 81 | Hafif meyilde, sıg, orta erozyonlu topraklar |
| 750 | Hafif meyilde, sıg, taşlı, orta erozyonlu topraklar |
| 362 | Hafif meyilde, çok sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| 156 | Dik meyilde, orta derin, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| 997 | Orta meyilde, sıg, orta erozyonlu topraklar |
| 829 | Orta meyilde, sıg, taşlı, orta erozyonlu topraklar |
| 269 | Orta meyilde, sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |

| | | |
|--------|-------|--|
| E12i.3 | 6 174 | Orta meyilde, çok sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E12i.4 | 121 | Orta meyilde, çok sıg, taşlı, çok şiddetli erozyonlu topraklar |
| E15.2 | 353 | Dik meyilde, sıg, orta erozyonlu topraklar |
| E15.3 | 2 161 | Dik meyilde, sıg, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E15i.2 | 586 | Dik meyilde, sıg, taşlı, orta erozyonlu topraklar |
| E15i.3 | 6 312 | Dik meyilde, sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E16.3 | 553 | Dik meyilde, çok sıg, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E16i.3 | 6 711 | Dik meyilde, çok sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E16i.4 | 109 | Dik meyilde, çok sıg, taşlı, çok şiddetli erozyonlu topraklar |
| E19.3 | 2 386 | Çok dik meyilde, sıg, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E19i.3 | 9 145 | Çok dik meyilde, sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E19i.4 | 1 425 | Çok dik meyilde, sıg, taşlı, çok şiddetli erozyonlu topraklar |
| E20.3 | 2 058 | Çok dik meyilde, çok sıg, şiddetli erozyonlu topraklar |
| E20.4 | 33 | Çok dik meyilde, çok sıg, çok şiddetli erozyonlu topraklar |
| E20i.3 | 10 64 | Çok dik meyilde, çok sıg, taşlı, şiddetli erozyonlu topraklar |

KIRMIZI KEŞTANE RENKLİ TOPRAKLAR

997 Ha.

A N L A M I

| | | |
|-------|-----|--|
| D6L.2 | 49 | Hafif meyilde, orta derin, taşlı, orta erozyonlu topraklar |
| D10.2 | 948 | Orta meyilde, orta derin, orta erozyonlu topraklar |

Sembölü Alanı(Ha)

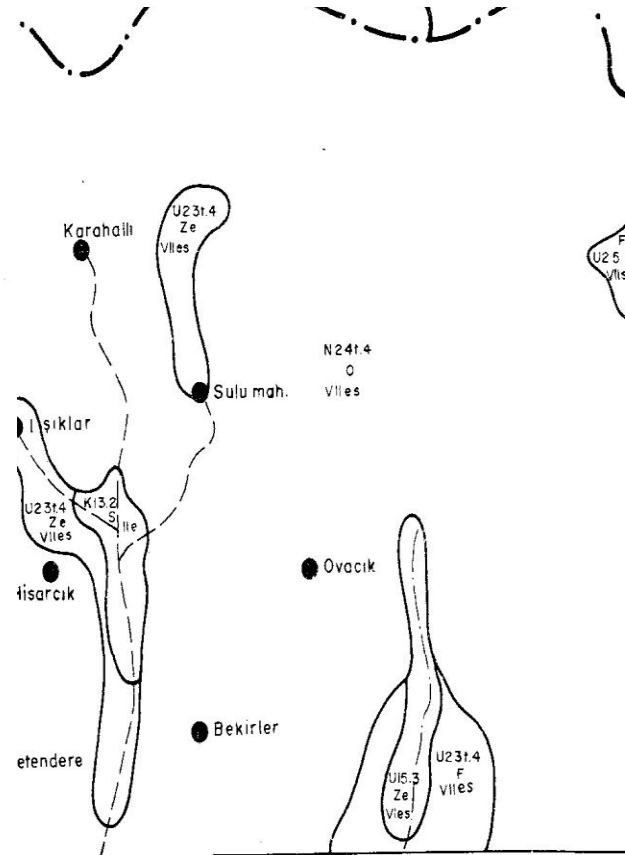
A N L A M I

| | | |
|-------|-------|--|
| C10.2 | 324 | Orta meyilde, orta derin, orta erozyonlu topraklar |
| C14.2 | 345 | Dik meyilde, orta derin, orta erozyonlu topraklar |
| C23.3 | 1 165 | Sarp meyilde, sıg, şiddetli erozyonlu topraklar |

T. C. KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI TOPRAKSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ AYDIN İLİ TOPRAK KAYNAĞI ENVANTER HARİTASI

Ölçek: 1:100 000

| | |
|-----------------------|----------------|
| İLİN YÜZÖLÇÜMÜ | 806.915 Hektar |
| Meskûn Arazi | 7.930 " |
| Su Sathları | 8.302 " |
| ENVANTER ARAZİ SAHASI | 790.683 " |



**TÜRKİYE TOPRAK POTANSİYELİ ETÜTLERİ
VE TARIM DIŞI AMAÇLI ARAZİ KULLANIMI
PLANLAMALARI PROJESİ**
1982 - 84

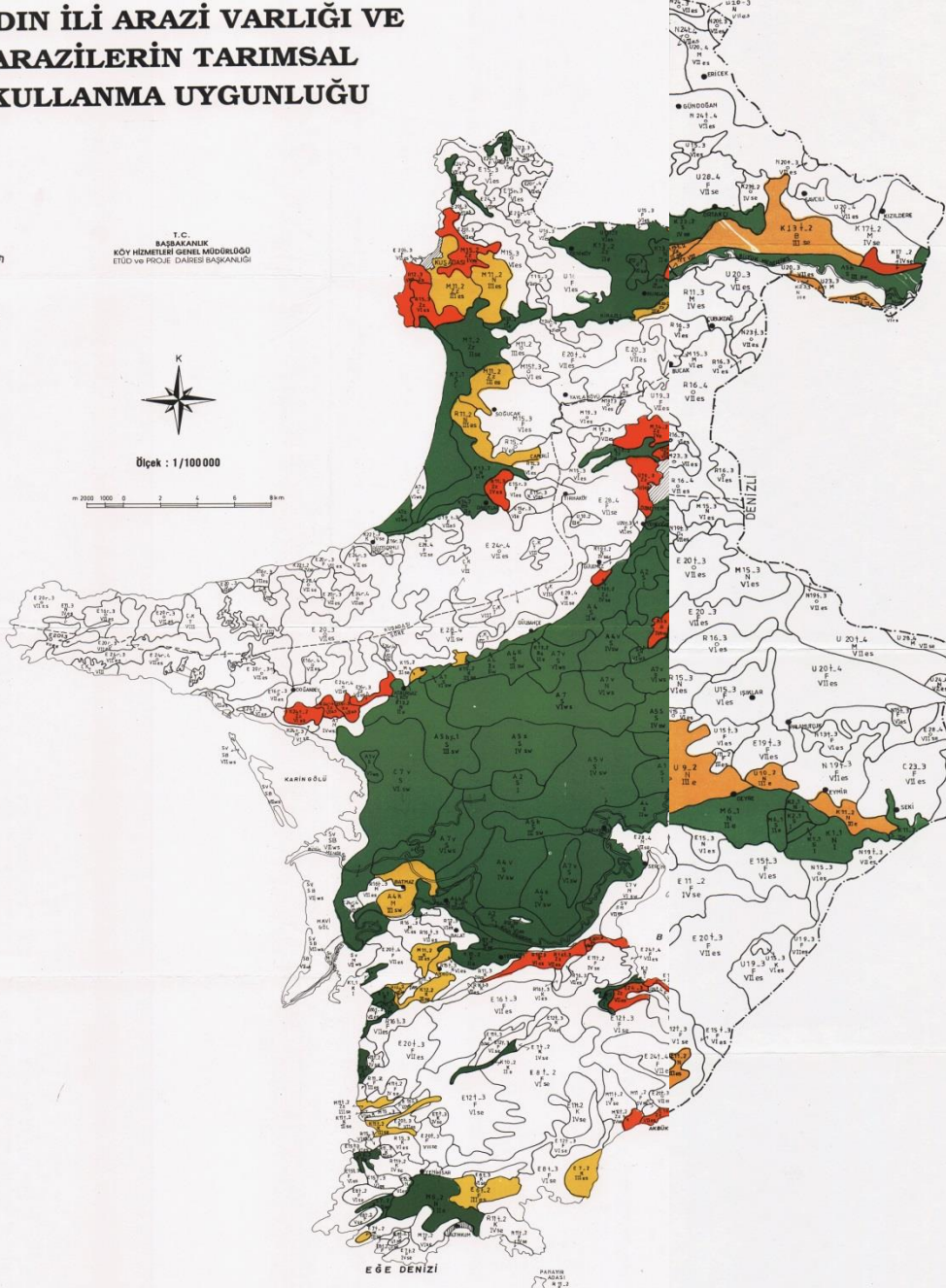


AYDIN İLİ ARAZİ VARLIĞI VE ARAZİLERİN TARIMSAL KULLANMA UYGUNLUĞU

T.C. BAŞBAKANLIK
KÖY İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ETÜD VE PROJE DİREKSİYON BAŞKANLIĞI



Ölçek : 1/100 000



T.C. BAŞBAKANLIK
KÖY İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YAYINLARI

II Rapor No : 09

AYDIN İLİ ARAZİ VARLIĞI

- toprakları
- problemleri
- arazi sınıfları
- arazi kullanma durumu
- önemli tarım arazileri

ANKARA - 2001

TÜRKİYE'DEKİ YERİ



HARİTA İŞARETLERİ

- Devlet sınırı
- Etüd sınırı
- İlçe sınırı
- Toprak ve Verimlilik sınırı
- Demir yolu
- Asfalt - Şose
- Araba yolu
- Patika
- Yerleşim yerleri
- Beton ve Taşkapılar
- Devamlı akarsular
- Kanal
- Kuru dereceler
- Kaynak
- GR
- Boraj
- İl
- İlçe
- Bucak
- Köy

AYDIN
YENİPAZAR
DALAMA
YENİKÖY

| AYDIN YERİNE ADI | YERİN - DİREKSİYON KODU | YERİN - DİREKSİYON KODU | YERİN YERİNE DİREKSİYON KODU |
|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 2. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 3. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 4. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 5. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 6. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 7. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 8. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 9. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 10. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 11. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 12. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 13. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 14. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 15. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 16. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 17. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 18. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 19. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 20. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 21. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 22. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 23. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 24. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 25. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 26. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 27. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 28. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 29. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 30. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 31. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 32. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 33. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 34. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 35. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 36. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 37. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 38. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 39. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 40. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 41. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 42. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 43. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 44. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 45. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 46. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 47. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 48. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 49. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 50. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 51. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 52. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 53. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 54. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 55. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 56. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 57. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 58. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 59. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 60. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 61. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 62. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 63. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 64. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 65. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 66. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 67. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 68. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 69. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 70. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 71. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 72. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 73. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 74. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 75. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 76. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 77. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 78. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 79. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 80. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 81. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 82. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 83. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 84. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 85. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 86. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 87. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 88. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 89. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 90. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 91. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 92. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 93. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 94. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 95. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 96. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 97. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 98. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 99. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |
| 100. Aydın İli | AYDIN | AYDIN | AYDIN |

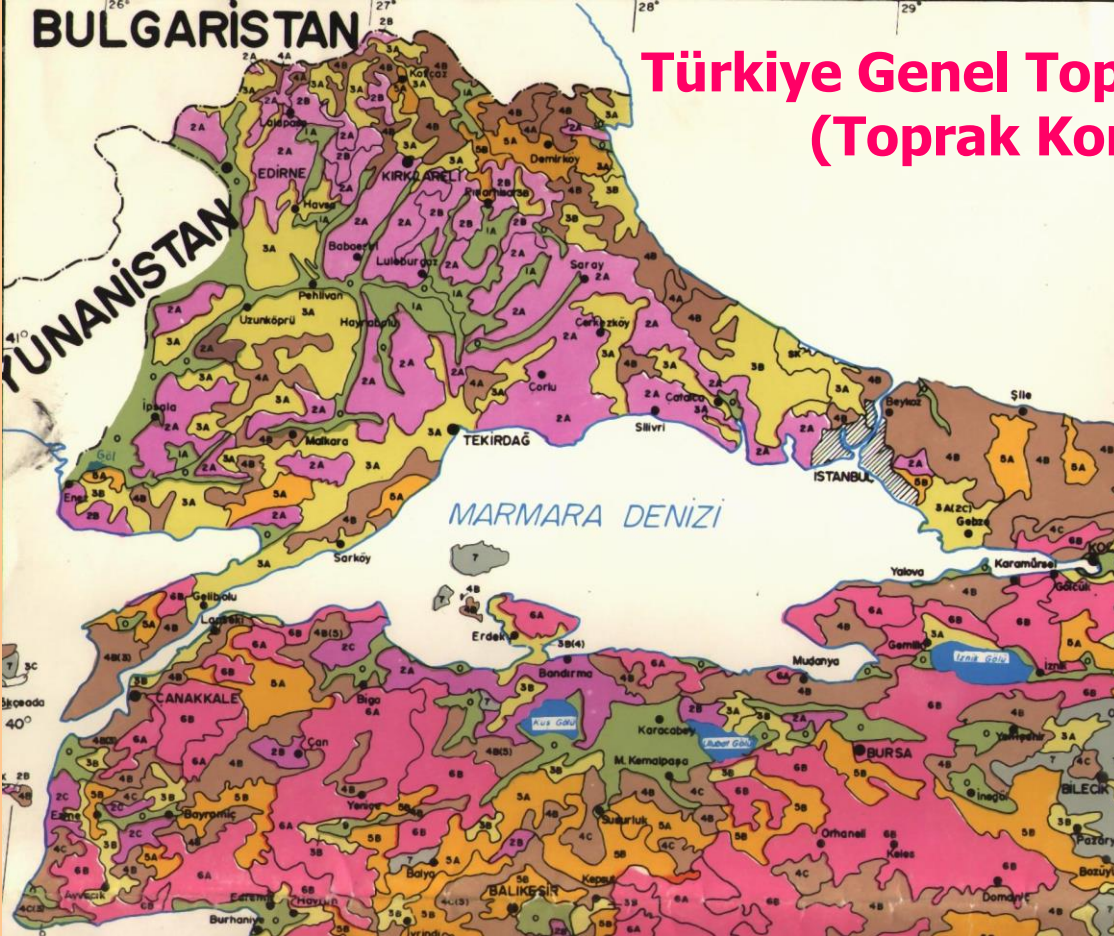
AYDIN İLİ ARAZİ VARLIĞI VE ARAZİLERİN TARIMSAL KULLANMA UYGUNLUĞU

TÜRKİYE AŞINIM HARİTASI

1:1 000 000



Türkiye Genel Toprak Amenajman Planlaması (Toprak Koruma Ana Planı, 1987)



Önerilen koruyucu önlemler
Proposed Erosion Control Measures

ÖNLEM GEREKMEZ, yahut eğime AYKIRI SÜRÜM

No measures needed or contour farming

AYKIRI SÜRÜM ve/veya RİPERLEME

Contour farming and/or ripping

AYKIRI SÜRÜM ya da ŞERİTSEL EKİM

Contour farming or strip cropping

ŞERİTSEL EKİM ya da SEKİLEME

Strip cropping or Terracing

RİPERLEME ya da SEKİLEME

Ripping or Terracing

SEKİLEME

Terracing

SEKİLEME, otlak - fundakta ÖRTÜ GELİŞTİRME

Terracing, cover improvement in range and bushland

Kuru tarım ; OTLAK - ORMANA DÖNÜŞTÜRME Otlak - Funda (ÖRTÜ GELİŞTİRME)

Dry farming ; Convert to permanent vegetation range and bush ; Cover improvement

SEKİLEME

Terracing

SEKİLEME, ÖRTÜ GELİŞTİRME (OTLAK - FUNDA vb.)

Terracing, cover improvement in range and bushland

Kuru tarım ; OTLAK ve ORMANA DÖNÜŞTÜRME, Diğer : ÖRTÜ GELİŞTİRME

Dry farming ; Convert to permanent vegetation others; Cover improvement

SEKİLEME yahut OTLAK ve ORMANA DÖNÜŞTÜRME, Otlak - Funda : ÖRTÜ GELİŞTİRME

Terracing or change to permanent cover, range and bush; cover improvement

Otlak - Funda vb. KORUMA ve ÖRTÜ GELİŞTİRME, Kuru tarım : OTLAK VE ORMANA DÖNÜŞTÜRME

Range or bush ; Protection and improvement Dry farming; Convert to permanent cover

Otlak Funda vb. KORUMA VE ÖRTÜ GELİŞTİRME, Kuru tarım : OTLAK ve ORMANA DÖNÜŞTÜRME

Range or bush ; Protection and improvement, Dry farming - Convert to permanent cover

Otlak Funda vb. KORUMA ve KISITLI KULLANMA, Kuru tarım : OTLAK ve ORMANA DÖNÜŞTÜRME

Range or bush ; Protection and restricted use, Dry farming ; Convert to permanent cover

Otlak, Funda vb. KORUMA ve ÇOK KISITLI KULLANMA, Kuru tarım : OTLAK ve ORMANA DÖNÜŞTÜRME

Range or bush ; Protection and very restricted use, Dry farming ; Convert to permanent cover

Olduğu gibi KORUMA

Protection under natural conditions

AĞAÇLANDIRMA, ÇİTLER, YELKİRAN ŞERİTLERİ vb.

Fences, afforestation, windbreaks etc.

AYKIRI SÜRÜM ya da SEKİLEME

Contour farming or terracing

KORUYUCU ÖNLEM GEREKMEZ, yaşılık, tuzluluk sorunu olabilir.

No measures needed, wetness and salinity problems may occur.

| | | | |
|----|--|--|-----------|
| 5A | | Çok dik eğimli, şiddetli aşınım, sığ topraklar Steep, severely eroded, shallow soils | 5 498 581 |
| 5B | | Çok dik eğimli, şiddetli, çok şiddetli aşınım, çok sığ topraklar Steep, severely to very severely eroded, very shallow soils | 7 870 285 |
| 6A | | Sarp eğimli, şiddetli - çok şiddetli aşınım, sığ topraklar Very steep, severely to very severely eroded, shallow soils | 3 997 999 |
| 6B | | Sarp eğimli, şiddetli - çok şiddetli aşınım, çok sığ topraklar Very steep, severely to very severely eroded, very shallow soils | 7 001 400 |
| 7 | | Sarp, eğimli, çok şiddetli aşınım, kaya vb. üzerinde 10 cm. den sığ topraklar Very steep, very severely eroded soils which are shallower than 10 cm. | 9 085 337 |
| ÇK | | Çıplak kaya yüzeyleri ve molozlar Rock surfaces and debris | 2 930 933 |
| 8R | | Ruzgar aşınımı etkisindeki (SK: Kıyı kumulları içinde) topraklar Soils under wind erosion effect | 565 452 |
| 9 | | Etek arazi toprakları : Koluvyal, % 1 - 12 eğimli Colluvial soils 1 - 12 % slopes | 2 753 570 |
| 0 | | Düz taban arazi toprakları Aluvyal, % 0 - 2 eğimli Level bottomland soils | 5 358 952 |

DENİZLİ BAKLAN OVASI ARAZİ HARİTALARI VE SONUÇ RAPORU



DENİZLİ VALİLİĞİ
İl Özel İdare Genel Sekreterliği



DENİZLİ VALİLİĞİ
Tarım İl Müdürlüğü



ADÜ
Ziraat Fakültesi
Toprak Bölümü

DENİZLİ İLİ TOPRAKLARININ DETAYLI TEMEL TOPRAK ETÜT VE POTANSİYEL ARAZİ KULLANIM HARİTALARININ HAZIRLANMASI PROJESİ



I. Kısım BAKLAN OVASI
DENİZLİ - 2008
CİLT - 2



DENİZLİ VALİLİĞİ
İl Özel İdare Genel Sekreterliği



DENİZLİ VALİLİĞİ
Tarım İl Müdürlüğü



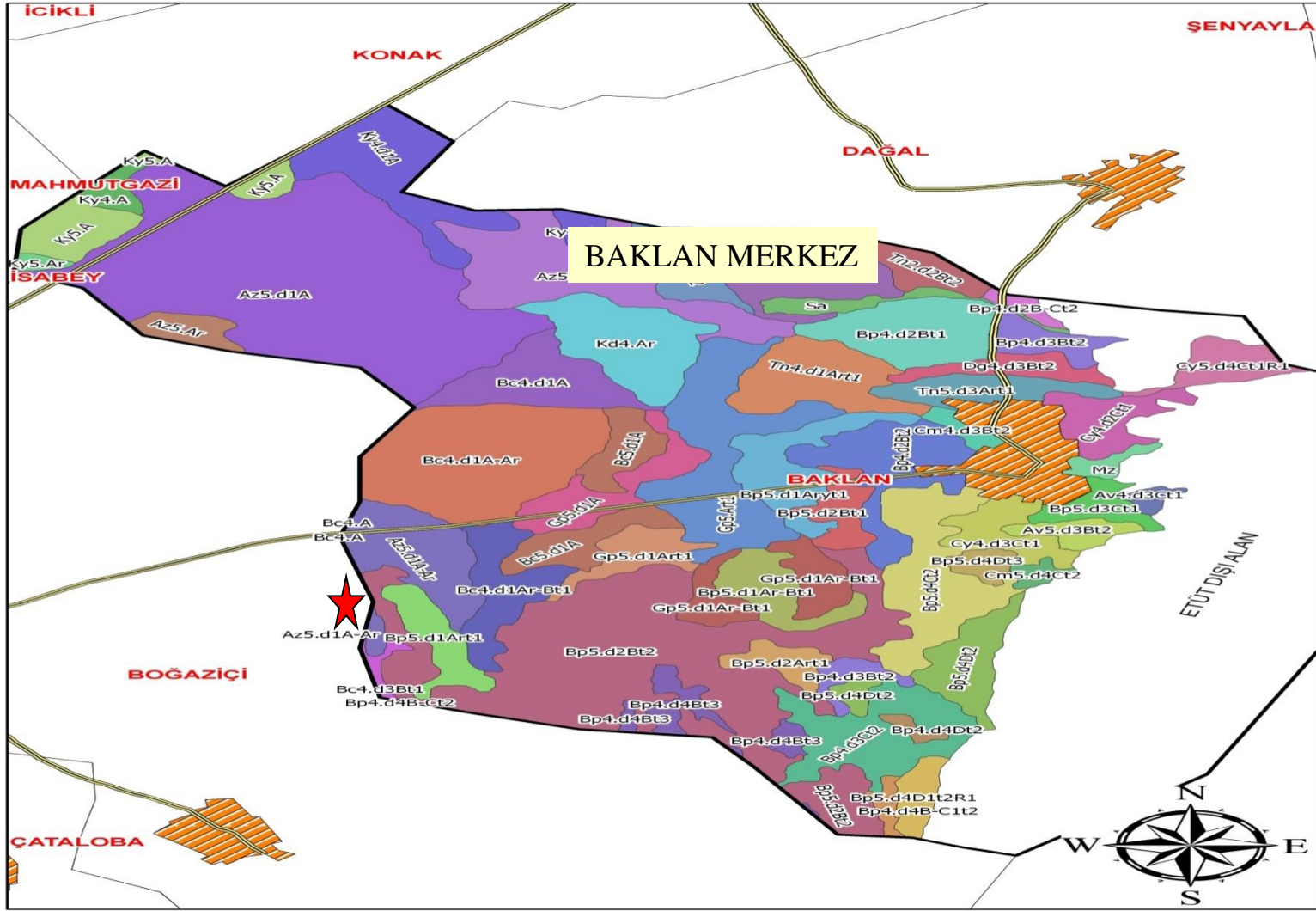
ADÜ
Ziraat Fakültesi
Toprak Bölümü

DENİZLİ İLİ TOPRAKLARININ DETAYLI TEMEL TOPRAK ETÜT VE POTANSİYEL ARAZİ KULLANIM HARİTALARININ HAZIRLANMASI PROJESİ



I. Kısım BAKLAN OVASI
DENİZLİ - 2008
CİLT - 1

BAKLAN MERKEZ İLÇE ÖRNEK ARAZİ KULLANIM PLANI

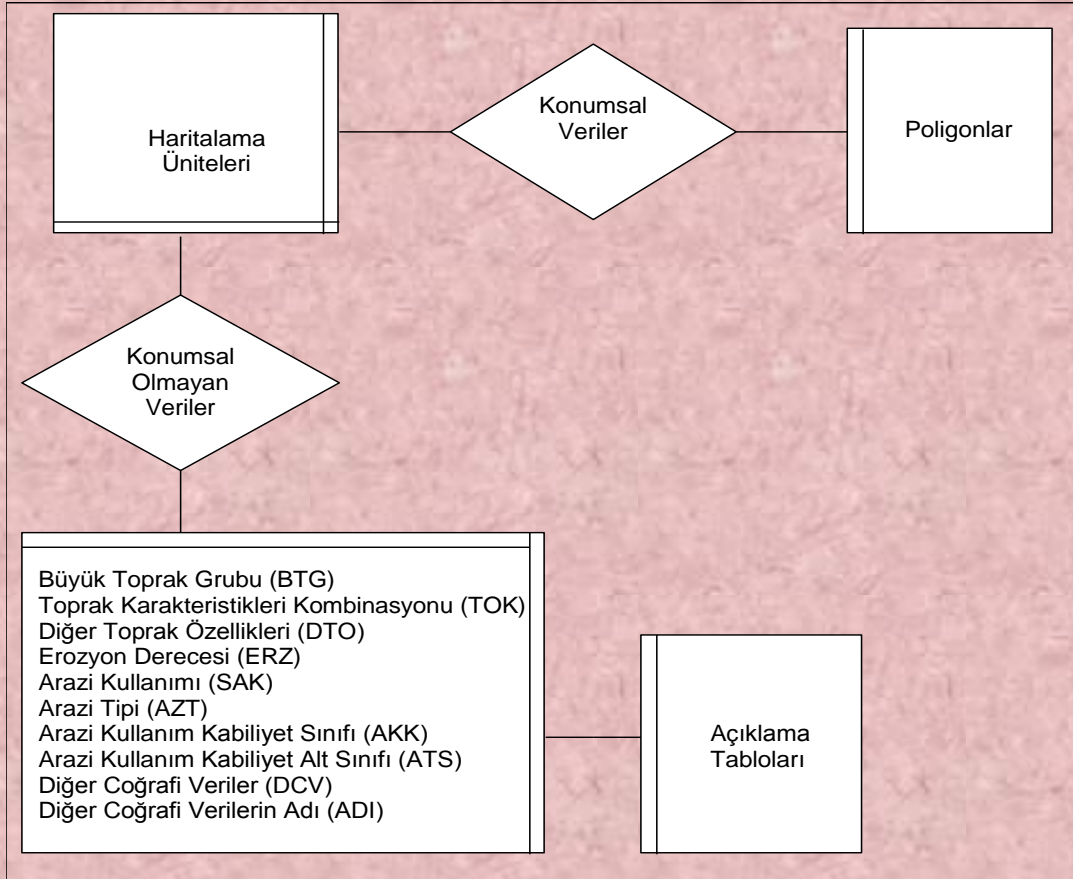


Baklan Merkez ilçe Tarım Arazilerinin detaylı toprak etüd potansiyel arazi kullanım kabiliyeti 12 farklı toprak serisi 53 adet farklı haritalama biriminden oluşmaktadır.

COĞRAFI TOPRAK VERİ TABANI

CBS ve UA, araştırma ve karar vermeye yardımcı olma ya da yönetim süreçleri ile ilgili olan, coğrafi olarak oluşturulmuş çok farklı kapsamlı bilgilerin elde edilmesi, işlenmesi ve hizmete sunulması için bir tasarımıdır. CBS ve UA verilerin sağlanması, depolanmasında, işlenmesinde ve hizmete sunulmasında kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlamaktadır.

Toprak Veritabanı Şeması



Poligon Öznitelik Tablosu

| ..Alan.. | BTG (THU) |
|----------|-----------|
| | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 2 |

Toprak Öznitelik Tablosu

| ..Alan.. | BTG | TOK | DTO | ERZ..... |
|----------|-----|-----|-----|----------|
| 1 | B | | | |
| 2 | | 19 | | |
| 3 | | | t | |
| 4 | | | | 3 |

| BÜYÜK TOPRAK GRUBU | | EĞİM - DERİNLİK KOMBİNASYONU | | | | | DİĞER TOPRAK ÖZELLİKLERİ | | | | |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Sembol | Anlamı | Eğim % | Derinlik (cm) | | | | Sembol | Anlamı | Sembol | Anlamı | |
| | | | Derin 90-90* | Orta 50-50 | Sığ 20-0 | Çok sığ 20-0 | | | | | Lito-zolik |
| P | Kırmızı Sarı Podsolik Topraklar | A | 1 | 2 | 3 | 4 | 25 | h | Hafif tuzlu | v | Tuzlu-Alkali |
| G | Orta Kahverengi Podsolik Topraklar | 0-2 | | | | | | z | Tuzlu | t | Taşlı |
| M | Kahverengi Orman Toprakları | | | | | | | a | Alkali | r | Kayalı |
| N | Kireçsiz Kahverengi Orman Toprak. | | | | | | | k | Hafif tuzlu-alk. | y | Yetersiz drenaj |
| C | Kestane rengi Topraklar | B | 5 | 6 | 7 | 8 | 26 | | | f | Kötü drenajlı |
| D | Kırmızımsı Kestane rengi Topraklar | 2-6 | | | | | | EROZYON DERECELERİ | | | |
| T | Kırmızı Akdenis Toprakları | C | 9 | 10 | 11 | 12 | 27 | Su erozyonu | | Rüzgâr erozyonu | |
| E | Kırmızı Kahverengi Akdenis Toprak. | 6-12 | | | | | | 1 | Hiç veya çok az | R1 | Hafif |
| B | Kahverengi Topraklar | | | | | | | 2 | Orta | R2 | Orta |
| U | Kireçsiz Kahverengi Topraklar | D | 12-20 | 13 | 14 | 15 | 16 | 3 | Şiddetli | R3 | Şiddetli |
| F | Kırmızımsı Kahverengi Topraklar | | | | | | | 4 | Çok şiddetli | | |
| R | Benzersizler | E | 20-30 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | |
| V | Vertisoller | | | | | | | | | | |
| Z | Sierozemler | | | | | | | | | | |
| L | Regosoller | | | | | | | | | | |
| X | Bataklık Topraklar | F | 30 + | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| Y | Yüksek Dağ Çayır Toprakları | | | | | | | | | | |

| Sembol | Anlamı | DRENAJ-BÜNYE KOMBİNASYONU | | | | | ŞİMDİKİ AZAZI KULLANMA ŞEKLİ | | | |
|--------|-------------------|---------------------------|------|-------|----------|----|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| | | Drenaj | | Bünye | | | Sembol | Anlamı | Sembol | Anlamı |
| | | İnce | Orta | Kaba | Çok Kaba | S | | | | |
| A | Alüvyal Topraklar | İyi drene olmuş | 1 | 2 | 3 | | K | Kuru tarım (nadansız) | N | Kuru tarım (nadansız) |
| | | Yetersiz drenajlı | 4 | 5 | 6 | | V | Bağ (kuru) | Vs | Bağ (sulu) |
| | | Fene drenajlı | 7 | 8 | 9 | | B | Bahçe (kuru) | Bs | Bahçe (sulu) |
| | | Aşırı drenajlı | | | | 10 | M | Mor'a | C | Çayır |
| | | | | | | | O | Orman | F | Fundalık |

| Sembol | Anlamı | DRENAJ-TUZ-ALKALİ KOMBİNASYONU | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|--------|--------------|-------------|------------|--------|------------------|------------|--------|------------------|
| | | Bünye | Drenaj | Tuz - alkali | | | | | | | |
| | | | | Tuzsuz | Hafif tuzlu | Orta tuzlu | Alkali | Hafif-Orta tuzlu | Orta tuzlu | Alkali | Hafif-Orta tuzlu |
| N | Hidromorfik Alüvyal Topraklar | Doğal halde bulunan bozuk drenajlı yerler | H | Hh | Hs | Ha | Hk | Hv | | | |
| | | Bir drenaj çalışması yapılmış fakat halen yetersiz drenajlı | Hv | Hvh | Hvs | Hva | Hvk | Hvv | | | |
| | | Bir drenaj çalışması yapılmış fakat halen kötü drenajlı yerler | Hf | Hhf | Hfs | Hfa | Hfk | Hfv | | | |
| S | Alüvyal Sahil Bataklıkları | Bozuk drenajlı yerler | S | Sh | Ss | Sa | Sk | Sy | | | |

| Sembol | Anlamı | EĞİM-BÜNYE-DERİNLİK KOMBİNASYONU | | | | | | |
|--------|--------|----------------------------------|-------|----------|------|-----|---------|------------|
| | | Eğim | Bünye | Derinlik | | | | Lito-zolik |
| | | | | İnce | Orta | Sığ | Çok Sığ | |
| A | 0-2 | İnce | 1 | 2 | 3 | | 32 | |
| | | Orta | 4 | 5 | 6 | | | |
| | | Kaba | 7 | 8 | 9 | | | |
| B | 2-6 | İnce | 10 | 11 | 12 | | 33 | |
| | | Orta | 13 | 14 | 15 | | | |
| | | Kaba | 16 | 17 | 18 | | | |
| C | 6-12 | İnce | 19 | 20 | 21 | | 34 | |
| | | Orta | 22 | 23 | 24 | | | |
| | | Kaba | 25 | 26 | 27 | | | |
| D | 12-20 | Çeşitli | 28 | 29 | 30 | 31 | 35 | |

| Sembol | Anlamı | TUZ-ALKALİ ve BÜNYE KOMBİNASYONU | | | |
|--------|--|----------------------------------|------|------|---|
| | | Bünye | | | |
| | | İnce | Orta | Kaba | |
| Ç | Tuzlu - Alkali ve Tuzlu - Alkali Karışımlı Topraklar | Tuzlu | 1 | 2 | 3 |
| | | Alkali | 4 | 5 | 6 |
| | | Tuzlu - Alkali | 7 | 8 | 9 |

| Sembol | Anlamı | BÜNYELER ve BİRİMLER | | |
|--------|-------------------|----------------------|-------------|--------------|
| | | Mak Bünyeli | Pit Bünyeli | Karışık Bün. |
| | | m | p | r |
| O | Organik Topraklar | | | |

Birinci derecede önemli tarım arazileri. Muzluk tarım arazileri.

İkinci derecede önemli tarım arazileri. Ülke ekonomisinde önemli yer alan tahıl ve bazı endüstri bitkileri yetiştirilen ve yetiştirilmesine uygun araziler.

Üçüncü derecede önemli tarım arazileri. Tuzlu edilmiş bağ-bahçe ve diğer ürün arazileri.

Diğer araziler. İşlenmeli tarıma uygun olmayan veya sınırlı olarak uygun olan arazilerle orman rejimindeki araziler.



TOPRAK TABLOSU
(Toprak Haritalama Ünitesi Poligon Öznitelik Tablosu)

| Alan Adı | Alan Adı Açıklaması |
|----------|-------------------------------------|
| BTG | Büyük Toprak Grubu |
| TOK | Toprak Özellikleri Kombinasyonu |
| DTO | Diğer Toprak Özellikleri |
| ERZ | Erozyon Derecesi |
| SAK | Şimdiki Arazi Kullanımı |
| AZT | Arazi Tipi |
| AKK | Arazi Kullanım Kabiliyet Sınıfı |
| ATS | Arazi Kullanım Kabiliyet Alt Sınıfı |
| BTG_TOK | BTG ve TOK Kombinasyonu |
| DCV | Diğer Coğrafi Veriler |
| ADI | Diğer Coğrafi Verilerin Adı |
| DER | Derinlik |
| EGM | Eğim |

Toprak özelliklerinin kombinasyonu ————— Diğer toprak özellikleri

Büyük toprak grubu — M 11 t.2 — Erozyon derecesi

Arazi kullanma kabiliyet sınıfı — IV se — Şimdiki arazi kullanma şekli

Alt sınıf

Büyük Toprak Grubları (BTG)

| Sembol | Büyük Toprak Gurubu |
|--------|--|
| P | Kırmızı Sarı Podzolik Topraklar |
| G | Gri Kahverengi Podzalik Topraklar |
| M | Kahverengi Orman Toprakları |
| N | Kireçsiz Kahverengi Orman Topraklar |
| CE | Kestanerengi Topraklar |
| D | Kırmızımsı Kestanerengi Topraklar |
| T | Kırmızı Akdeniz Toprakları |
| E | Kırmızı Kahverengi Akdeniz Toprakları |
| B | Kahverengi Topraklar |
| U | Kireçsiz Kahverengi Topraklar |
| F | Kırmızımsı Kahverengi Topraklar |
| R | Rendzinalar |
| V | Vertisoller |
| Z | Sierozemler |
| L | Regosoller |
| X | Bazaltik Topraklar |
| Y | Yüksek Dağ Çayır Topraklar |
| A | Alüvyal Topraklar |
| H | Hidromorfik Topraklar |
| S | Alüvyal Sahil Topraklar |
| K | Kolüvyal Topraklar |
| C | Tuzlu-Alkali ve Tuzlu-Alkali Karışığı Toprakları |
| O | Organik Topraklar |

Büyük Toprak Grubu ve Toprak Özellikleri Kombinasyonu (BTG_TOK)

| BTG_EDK Kombinasyonu | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|-----------|--------------|-----------|
| Büyük Toprak Grubu (BTG) | | Eğim – Derinlik Kombinasyonu (EDK) | | | | | |
| Sembol | Anlamı | Eğim % | Derinlik (cm) | | | | |
| | | | Derin 90+ | Orta Derin 90-50 | Sığ 50-20 | Çok Sığ 20-0 | Litozolik |
| P | Kırmızı Sarı Podzolik Topraklar | A | | | | | |
| G | Gri Kahverengi Podzolik Topraklar | 0 – 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 25 |
| M | Kahverengi Orman Toprakları | | | | | | |
| N | Kireçsiz Kahverengi Orman Toprakları | B | | | | | |
| CE | Kestanerengi Topraklar | 2 – 6 | 5 | 6 | 7 | 8 | 26 |
| D | Kırmızımsı Kestanerengi Topraklar | | | | | | |
| T | Kırmızı Akdeniz Toprakları | C | | | | | |
| E | Kırmızı Kahverengi Akdeniz Toprakları | 6 – 12 | 9 | 10 | 11 | 12 | 27 |
| U | Kahverengi Topraklar | | | | | | |
| F | Kireçsiz Kahverengi Topraklar | D | | | | | |
| R | Kırmızımsı Kahverengi Topraklar | 12 – 20 | 13 | 14 | 15 | 16 | 28 |
| V | Rendzinalar | | | | | | |
| Z | Vertisoller | E | | | | | |
| L | Sierozemler | 20 – 30 | 17 | 18 | 19 | 20 | 29 |
| X | Regosoller | | | | | | |
| Y | Bazaltik Topraklar | F | | | | | |
| | Yüksek Dağ Çayır Toprakları | 30 + | 21 | 22 | 23 | 24 | 30 |

| BTG_DBK Kombinasyonu | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|------|------|----------|
| A | Alüvyal Topraklar | Drenaj – Bünye Kombinasyonu (DBK) | | | | |
| | | Drenaj | Bünye | | | |
| | | | İnce | Orta | Kaba | Çok Kaba |
| | | İyi Drene Olmuş | 1 | 2 | 3 | |
| | | Yetersiz Drenajlı | 4 | 5 | 6 | |
| | | Fena Drenajlı | 7 | 8 | 9 | |
| | | Aşırı Drenajlı | | | | 10 |

| BTG_DTABK Kombinasyonu | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|--------------|-------------|-------|--------|--------------------|--------------|
| H | Hidromorfik Alüvyal Topraklar | Drenaj – Tuz – Alkali Kombinasyonu (DTABK) | | | | | | | |
| | | Bünye | Drenaj | Tuz – Alkali | | | | | |
| | | | | Tuzsuz | Hafif Tuzlu | Tuzlu | Alkali | Hafif-Tuzlu Alkali | Tuzlu Alkali |
| | | Karışık Bünyeli | Doğal halde bulunan bozuk drenajlı yerler | H | Hh | Hs | Ha | Hk | Hv |
| | | | Bir drenaj çalışması yapılmış fakat halen yetersiz drenajlı | Hy | Hhy | Hsy | Hay | Hky | Hvy |
| Bir drenaj çalışması yapılmış fakat halen kötü drenajlı yerler | Hf | | Hhf | Hsf | Haf | Hkf | Hvf | | |
| S | Alüvyal Sahil Bataklıkları | Bozuk drenajlı yerler | S | Sh | Ss | Sa | Sk | Sy | |

| BTG_EBDK Kombinasyonu | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---|-------|----------|------------|-----|---------|-----------|
| K | Kolüvyal Topraklar | Eğim – Bünye – Derinlik Kombinasyonu (EBDK) | | | | | | |
| | | Eğim % | Bünye | Derinlik | | | | |
| | | | | Derin | Orta Derin | Sığ | Çok Sığ | Litozolik |
| | | A 0 – 2 | İnce | 1 | 2 | 3 | | 32 |
| | | | Orta | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | Kaba | 7 | 8 | 9 | | |
| | | B 2 – 6 | İnce | 10 | 11 | 12 | | 33 |
| | | | Orta | 13 | 14 | 15 | | |
| | | | Kaba | 16 | 17 | 18 | | |
| | | C 6 – 12 | İnce | 19 | 20 | 21 | | 34 |
| Orta | 22 | | 23 | 24 | | | | |
| Kaba | 25 | | 26 | 27 | | | | |
| D 12 - 20 | Çeşitli | 28 | 29 | 30 | 31 | 35 | | |

| BTG_TABK Kombinasyonu | | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|------|------|
| C | Tuzlu-Alkali ve Tuzlu-Alkali Karışığı Topraklar | Tuz – Alkali ve Bünye Kombinasyonu (TABK) | | | |
| | | Tuz – Alkali | Bünye | | |
| | | | İnce | Orta | Kaba |
| | | Tuzlu | 1 | 2 | 3 |
| | | Alkali | 4 | 5 | 6 |
| Tuzlu - Alkali | 7 | 8 | 9 | | |

| BTG_BBK Kombinasyonu | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| O | Organik Topraklar | Bünyeler ve Birimler (BBK) | | |
| | | Mak Bünyeli | Pit Bünyeli | Karışık Bünyeli |
| | | m | p | r |

Diğer Toprak Özellikleri (DTO)

| Sembol | Anlamı |
|---------------|----------------------|
| h | Hafif tuzlu |
| s | Tuzlu |
| a | Alkali |
| k | Hafif tuzlu – Alkali |
| v | Tuzlu – Alkali |
| t | Taşlı |
| r | Kayalı |
| y | Yetersiz drenajlı |
| f | Kötü drenajlı |

Erozyon Dereceleri (ERZ)

| Su Erozyonu | | Rüzgar Erozyonu | |
|--------------------|-----------------|------------------------|----------|
| 1 | Hiç veya çok az | R1 | Hafif |
| 2 | Orta | R2 | Orta |
| 3 | Şiddetli | R3 | Şiddetli |

Şimdiki Arazi Kullanım Şekli (SAK)

| Sembol | Anlamı |
|--------|--------------------------|
| S | Sulu Tarım |
| Sy | Sulu Tarım (yetersiz) |
| K | Kuru Tarım (nadaslı) |
| N | Kuru Tarım (nadassız) |
| V | Bağ (kuru) |
| Vs | Bağ (sulu) |
| B | Bahçe (kuru) |
| Bs | Bahçe (sulu) |
| M | Mera |
| Ç | Çayır |
| O | Orman |
| F | Fundalık |
| T | Terkedilmiş (hali) arazi |
| Za | Antep fıstığı |
| Zç | Çay |
| Zz | Zeytin |
| Zf | Fındık |
| Zk | Kestane |
| Zm | Muz |
| Zt | Turunçgiller |
| Zp | Çam fıstığı |
| Zi | İncir |
| Zd | Dut |

Arazi Tipleri (AZT)

| Sembol | Anlamı |
|--------|-------------------------|
| ÇK | Çıplak Kaya ve Molozlar |
| IY | Irmak Taşkın Yatakları |
| SK | Kıyı Kumulları |
| KK | Kara Kumulları |
| SB | Sazlık Bataklıklar |

Arazi Kullanım Kabiliyet Sınıflaması (AKK)

| Sembol | Tanımı |
|-------------------|--|
| I – II – III – IV | Toprak işlemeli tarıma elverişli araziler |
| V - VI – VII | Toprak işlemeli tarıma elverişsiz araziler |
| VIII | Tarıma elverişsiz araziler |

Arazi Kullanım Kabiliyet Alt Sınıfı (ATS)

| Sembol | Tanımı |
|--------|---|
| e | Eğim ve erozyon zararı |
| s | Toprak yetersizliği (Taşlılık, tuzluluk ve alkalilik) |
| w | Yaşlık, drenaj bozukluğu veya taşkın zararı |
| c | İklim sınırlamaları |

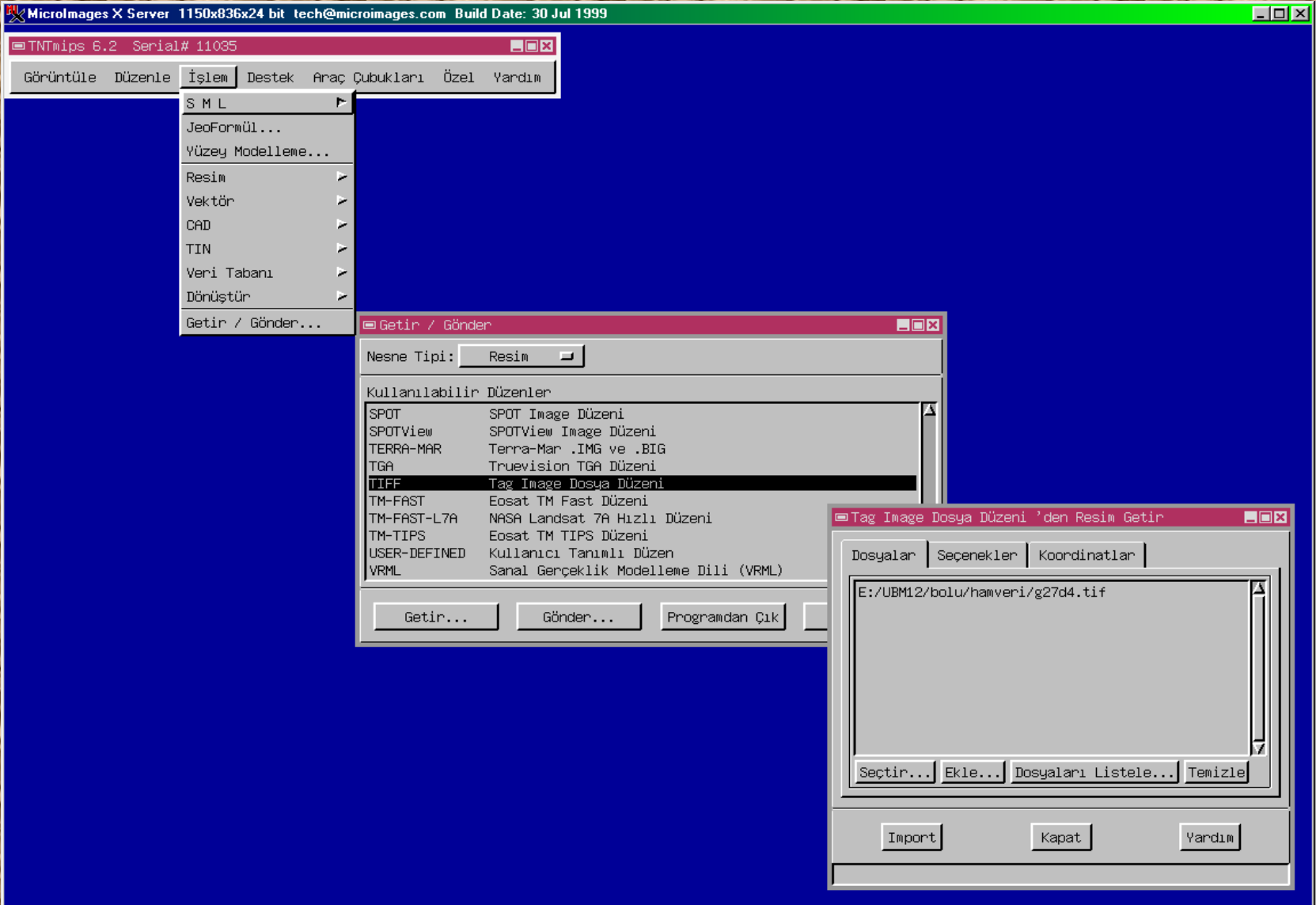
Diğer Coğrafi Veriler (DCV)

| Sembol | Tanım |
|--------|-------------------|
| IR | İrmak ve Nehirler |
| BJ | Baraj |
| GL | Göl |
| GT | Gölet |
| DN | Deniz |
| AD | Ada ve Adacıklar |
| AZ | Azrak |
| KU | Komşu Ülke |
| YR | Yerleşim Alanı |
| YS | Sanayi Alanı |
| YT | Turistik Alan |
| KO | Kömür Ocağı |
| HV | Hava Alanı |
| MP | Milli Park |
| ÇF | Çiftlik |
| MZ | Mezarlık |
| AS | Askeri Saha |
| KN | Su Kanalı |

***SAYISALLAŞTIRMA VE VERİ
TABANININ OLUŞTURULMASI***

GETİR-GÖNDER(IMPORT - EXPORT)

- Herhangi bir formatta (.tif - .jpeg - .bmp v.b) taranan paftanın kullandığımız programın kendi formatına dönüştürmesi (TNTmips-.rvc)
- Programın oluşturduğu her türlü (Resim, vektör, cad, tablo v.b) veriyi istenilen başka veri formatına dönüştürmesi



REKTİFİKASYON (RECTIFICATION)

Taranan ve format dönüşümü yapılan toprak paftası (G27d4) bilinen referans noktalarından veya herhangi bir referans kaynağı alınarak (topoğrafik harita, 1/25 000 index v.b) en az 4 noktadan (daha fazla olması hassasiyeti artırır) koordinatlandırılarak gerçek dünya koordinatlarına oturtulmuş olur

Jeoreferans (E:/UBM12/bolu/raster/import.rvc / g27d4)

| ## | Sütun | Çizgi | Kuzey(m) | Doğu(m) | Sapma(m) |
|----|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 1 | 349.64 | 197.86 | 4498289.21 | 373127.44 | 7.189 |
| 2 | 3661.49 | 193.04 | 4498116.46 | 383700.48 | 7.201 |
| 3 | 3682.48 | 4526.26 | 4484240.30 | 383483.89 | 7.177 |
| 4 | 359.30 | 4538.59 | 4484412.94 | 372891.15 | 7.164 |

Referans

Vukarıya: 4498289.2130 ± 0.00 m
Sağa: 373127.4371 ± 0.00 m
Wükseklik: 0.0000 ± 0.00 m

Jeoreferans "Girdi" Katman k

Grup Katman Seçenekler

Girdi Nesnesi

Satır: 197.8590 ± 0.00
Sütun: 349.6499 ± 0.00
Durum: Aktif Pasif

Ölçek: 461178 4476212.58

Saniye

zone_36 Türkiye

YENİDEN ÖRNEKLEME (RESAMPLING)

Dört noktadan koordinatlandırılan pafta bu noktalar baz alınarak tüm pafta yeniden süzdürülür

The screenshot displays the TNTmips 6.2 software interface. The main window title is 'MicroImages X Server 1150x836x24 bit tech@microimages.com Build Date: 30 Jul 1999'. The application window title is 'TNTmips 6.2 Serial# 11085'. The menu bar includes 'Görüntüle', 'Düzenle', 'İşlem', 'Destek', 'Araç Çubukları', 'Özel', and 'Yardım'. The 'İşlem' menu is open, showing options like 'S M L', 'GeoFormül...', 'Yüze Modelleme...', 'Resim', 'Vektör', 'CAD', 'TIN', 'Veri Tabanı', 'Dönüştür', and 'Getir / Gönder...'. The 'Resim' sub-menu is also open, showing 'Çıkart...', 'Mozaik...', 'Hiperspektral...', 'Fotogrametrik Modelleme...', 'Yeniden Örnekle', 'Filtre', 'Bitiştir', 'Yorumla', 'Yükseklik', 'İmaj Sayısallaştır', and 'Yardımcı Araçlar'. The 'Yeniden Örnekle' option is selected, and a sub-menu is open showing 'Manuel...', 'Otomatik...', 'Radar Eğiminden Zemine...', and 'Priroda Lens Düzeltimi...'. The 'Otomatik...' option is selected, opening the 'Yeniden Örnekle (Jeoreferansla Otomatik)' dialog box. The dialog box has a menu bar with 'Dosya', 'Model', 'Yeniden Örnekle', 'Ölçek', 'Yön', 'Uzunluklar', and 'Yardım'. The 'Resimler...' section contains a list box with 'import / g27d4'. Below this, there are input fields for 'Çıktının Hücre Büyüklüğü (metre)' and 'Çıktı Resmi Büyüklüğü'. The 'Çıktının Hücre Büyüklüğü (metre)' section has 'Satır:' and 'Sütun:' fields, both set to '3.1999'. The 'Çıktı Resmi Büyüklüğü' section has 'Çizgiler:' and 'Sütunlar:' fields. The 'Çıktı Sınırları' section has a 'Projeksiyon...' dropdown set to 'Latitude / Longitude' and input fields for 'Enlem:', 'Boylam:', 'Başlangıç:', and 'Bitiş:'. There are also 'Sınırlarını Göster...' and 'Birlik:' (set to 'metre') buttons. The 'Referans Resim...' section has an empty input field. The 'Çıktı Projeksiyonu...' section has a dropdown set to 'Girdiyle Aynı...'. The 'Boş Değer:' section has a dropdown set to 'Varsayılan' and a 'Kullanıcı-Tanımlı:' field. There are checkboxes for 'Piramit Eşlerini Yarat' and 'Ters Polinomiyel Dönüştürme'. The 'Sıkıştırma:' section has a dropdown set to 'Standart Kayıpsız' and a 'Kalite:' field. The Windows taskbar at the bottom shows the 'Başlat' button, several application icons, and the system clock showing '15:22'.

OTOMATİK SAYISALLAŞTIRMA

Koordinatlandırılan paftadaki konumsal veri olan toprak sınırlarının (poligonlar) üzerinden geçilerek sayısallaştırılması

The screenshot displays a software interface for automatic digitization of land boundaries. The main window shows a map with a green box highlighting a specific area. A 'Resim Eşikleme ve Takibi' dialog box is open, showing settings for digitization, including 'Çıktı Tipi: Vektör Çizgisi Takibi' and 'Takip: 0-Değerli Hücreler'. A 'Örnek Sonuçlar' window shows the result of the digitization, with colored lines representing the boundaries and labels like 'M16t-3' and 'M12t-2'.

The software interface includes a menu bar with options like 'Görüntüle', 'Düzenle', 'İşlem', 'Destek', 'Araç Çubukları', 'Özel', and 'Yardı'. The 'İşlem' menu is open, showing options like 'Resimden Vektöre', 'Vektör'den Resim'e...', 'Vektör'den CAD'e...', 'CAD'den Vektör'e...', 'TIN'den Vektör'e', and '2B Vektörden 3B Vektöre...'. The 'Resim Eşikleme ve Takibi' dialog box has a 'Dosya' section with 'Resimler...' and 'rectifiye / g27d4_rec'. The 'Çıktı Tipi' is set to 'Vektör Çizgisi Takibi' and 'Takip' is set to '0-Değerli Hücreler'. The 'Yorumlanmış Sınırı Dahil Et' section has several checkboxes and sliders for 'Aralıkları Kapat (Sondan Sona)', 'Aralıkları Kapat (Sondan Çizgiye)', 'Sahipsiz Çizgileri Sil', 'Adacık Poligonlarını Sil', 'Baloncuk Poligonlarını Sil', and 'İncelt: Douglas-Peucker'. The 'Çalıştır...' button is visible at the bottom right of the dialog box.

The 'Örnek Sonuçlar' window shows a map with colored lines representing the boundaries and labels like 'M16t-3' and 'M12t-2'. The main map window shows a map with a green box highlighting a specific area. The map contains various labels and lines representing land boundaries.

DÜZENLEME (EDITİNG)

Otomatik sayısallaştırma sonunda paftada eksik kalan işlemlerin tamamlanarak hazır hale getirmek

The screenshot shows the TNTmips 6.2 software interface. The main window is titled 'Nesne Düzenleyicisi Mekansal Görüntüsü 1' and displays a map with blue vector lines and red markers. The interface includes several panels and toolbars:

- Top Panel:** 'Görüntüle' (View), 'Düzenle' (Edit), 'İşlem' (Process), 'Destek' (Support), 'Araç Çubukları' (Toolbars), 'Özel' (Custom), 'Yardım' (Help).
- Left Panel:** 'Nesne Düzenleyicisi' (Object Editor) with a list of objects: 'vector / g27d4' and 'rectifiye / g27d4_rec'.
- Bottom Left Panel:** 'Eleman Seçimi' (Element Selection) with various tool icons and options like 'Bölge' (Region), 'Bilgi' (Info), and 'İşlem' (Process).
- Bottom Right Panel:** 'Vektör Araçları - 2D Poligonal' (Vector Tools - 2D Polygonal) with icons for drawing and editing polygons.
- Status Bar:** Shows 'Görüntü: 1.0 Ölçek: 84251' (View: 1.0 Scale: 84251), '4491217.33' (X-coordinate), '378242.28 m' (Y-coordinate), and 'Çizim Süresi: 1 Saniye' (Drawing Time: 1 Second).

The map itself shows a complex network of blue lines representing a vectorized map, with red markers indicating specific points of interest or errors. The status bar at the bottom indicates that the map is being tracked as a 100m thresholded vector.

BİRLEŞTİRME (MERGE)

Sayısallaştırılan paftaların birleştirilmesi

Microlimages X Server 991x740x24 bit Software Support (402) 477-9562

İşlem Durumu...
Nesne Sakla Süresi: 31 Saniye
TAMAM

Nesne Düzenleyicisi Mekansal Görüntüsü 1
Görüntü Araç LejandGörüntüsü GPS Seçenekler Yardım

Aktif Eleman Bilgisi
Edirne+CanakkaleUst+İstanbul...
Poligon_Kodu Poligon Kodu Tablosu
ERZ_Acıklama Erezyon Sinifi Açıklamaları
Toprak Toprak Veri Tabanı
POLYSTATS Standard vector polygon attribute

Vektör Araçları - 2D Poligonal

Araçlar Filtreler Eleman Ekle

Görüntü: 14.8 Ölçek: 91566 4627865.55 474445.22 m
Çizim Süresi: 1 Saniye

TrakyaKopru / Edirne+CanakkaleUst+İstanbul1+40lareli+Tekirdag

VERİLERİN GİRİLMESİ VE VERİ TABANI OLUŞTURULMASI

Düzenlenen toprak paftasında veri tabanı tablosunun oluşturulması ve tabloya konumsal olmayan öznitelik verilerinin girilmesi

MicroImages X Server 1150x836x24 bit tech@microimages.com Build Date: 30 Jul 1999

TNTmips 6.2 Serial# 11085

Nesne Düzenleyicisi Mekansal Görüntüsü 1

g27d4 / PolyData / Toprak

Toprak

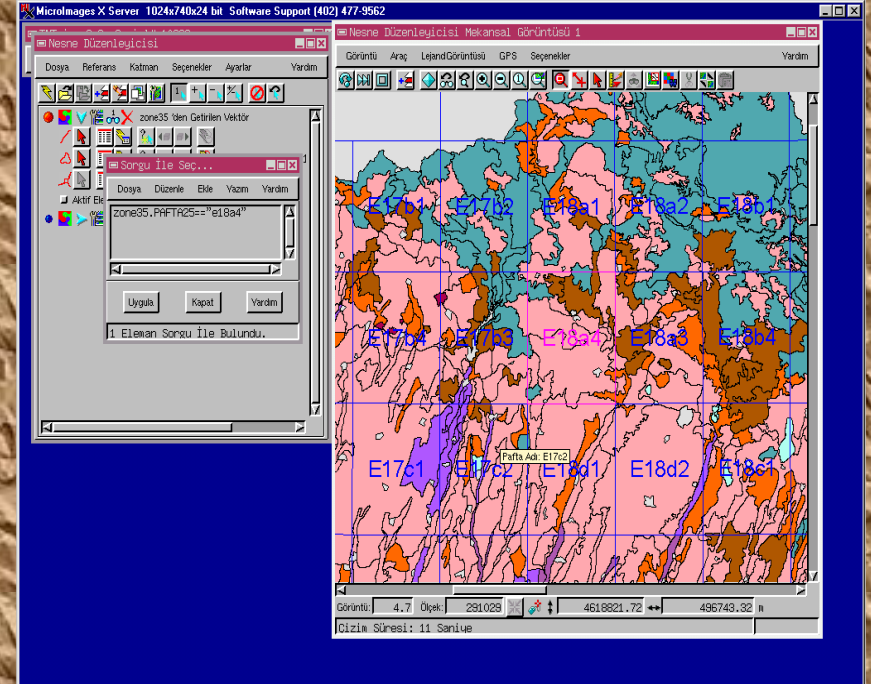
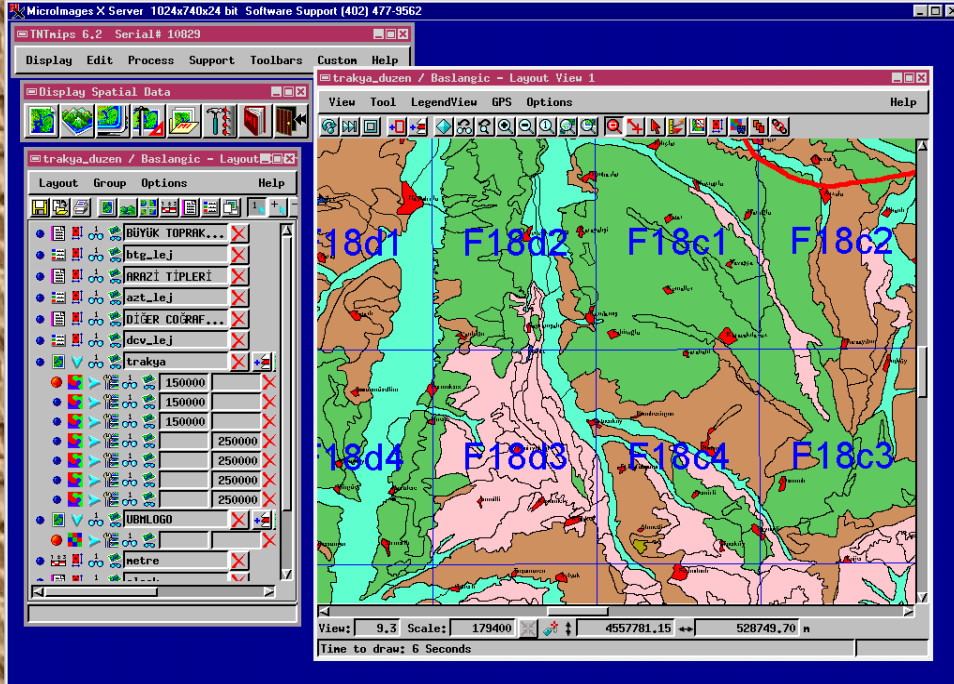
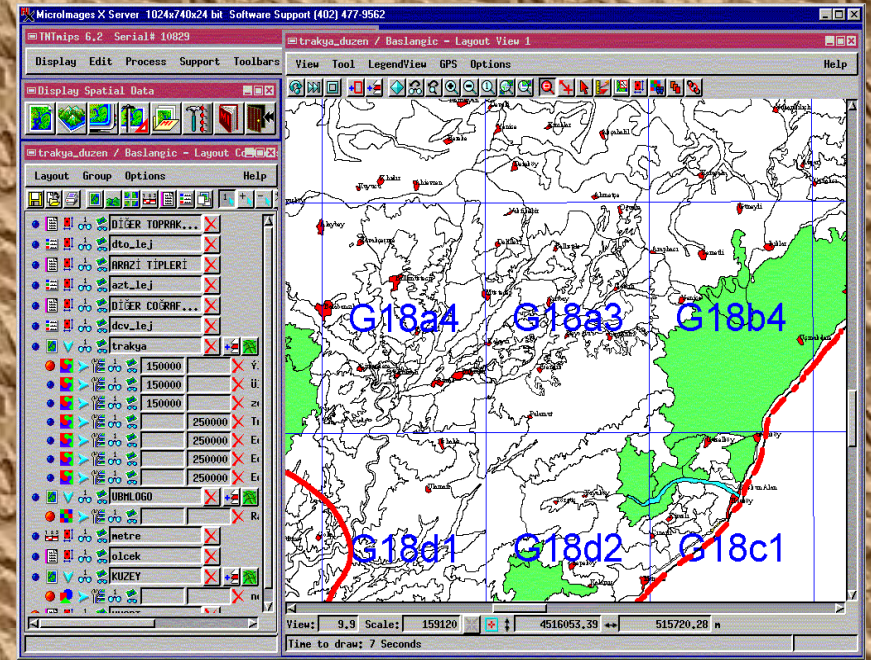
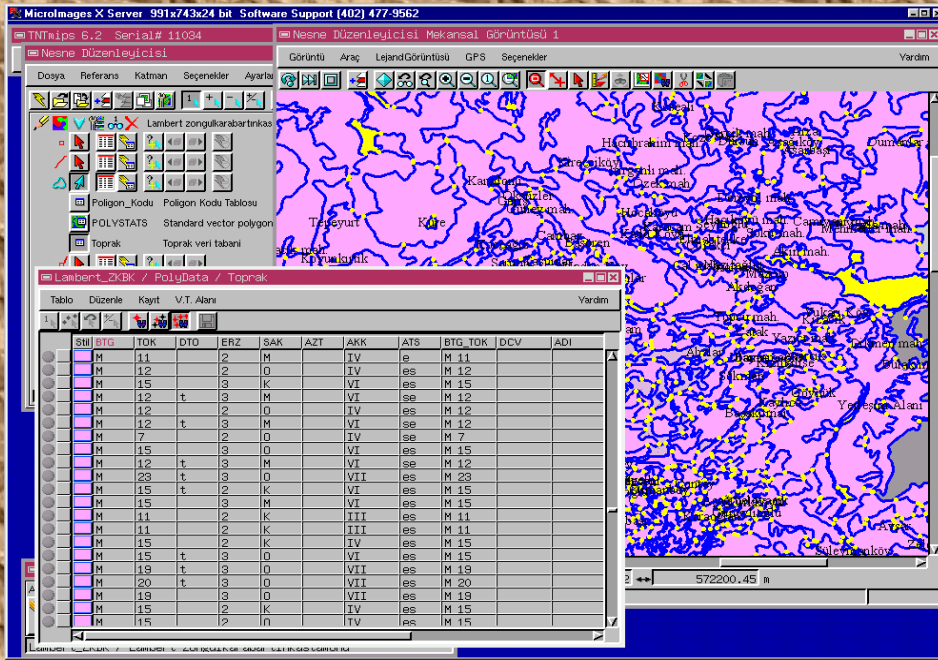
Vektör Araçları - 2D Poligonol

g27d4 / 'g27d4_rec',erdal 100'de Eşiklenmiş Olarak Takip Ediliyor

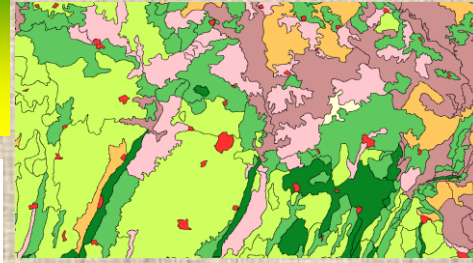
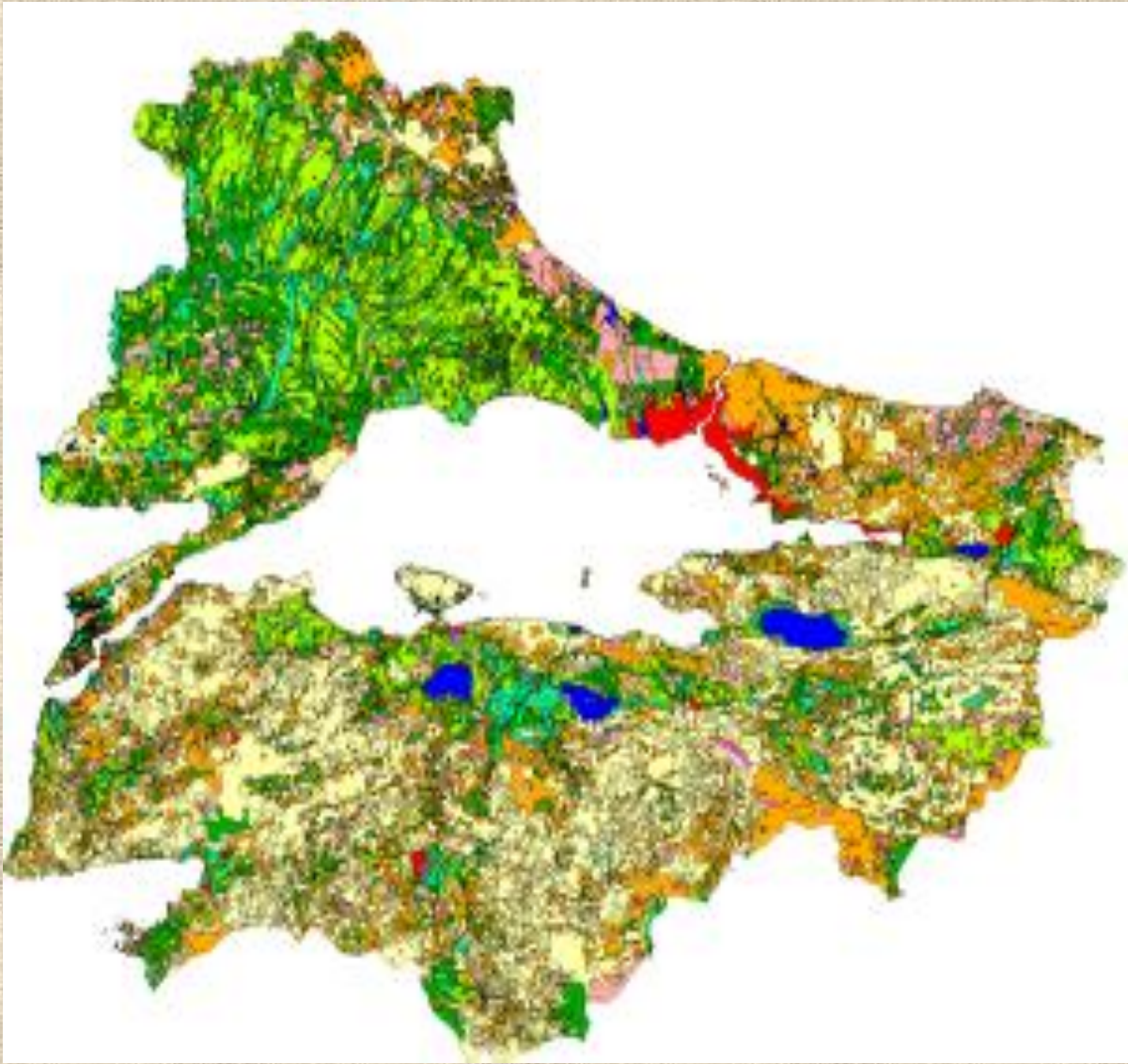
16:03

The screenshot displays a GIS software interface with several windows. The main window shows a map with handwritten labels such as 'M19t-3', 'M24t-4', 'M16t-3', 'M24t-3', and 'N 24t-4'. The map is overlaid with a grid and various symbols. A 'Toprak' window is open, showing a list of fields (BTG, TOK, DTO, ERZ, SAK, AZT, AKK, ATS, DCV, ADI) and a 'V.T. Alanı Tipi' dropdown set to 'Yazı'. The 'Genişlik' is set to 10 and 'Veriler' is set to 0. There are checkboxes for 'Salt Okunur', 'Saklı', 'Asıl Anahtar', and 'Dizinlenmiş'. The 'Asıl Anahtar' is set to 'Hiçbiri' and the 'Sonraki Anahtar' is set to '-- none --'. A 'Vektör Araçları - 2D Poligonol' window is also open, showing a toolbar with various drawing tools. The status bar at the bottom indicates the current file is 'g27d4 / 'g27d4_rec',erdal 100'de Eşiklenmiş Olarak Takip Ediliyor' and the time is 16:03.

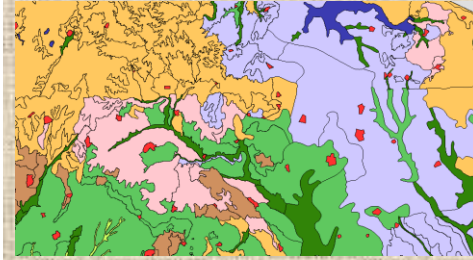
VERİ TABANININ KULLANIMI



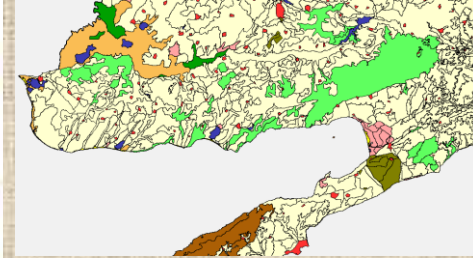
MARMARA BÖLGESİ TOPRAK VERİ TABANI VE TEMATİK HARİTASI



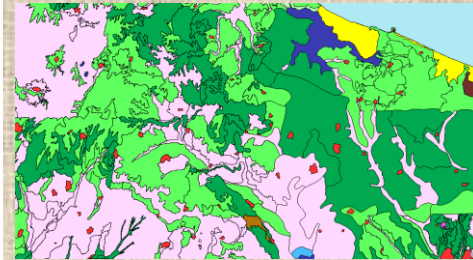
AKK
ARAZİ
KULLANIM
KABİLİYET
SINIFLARI



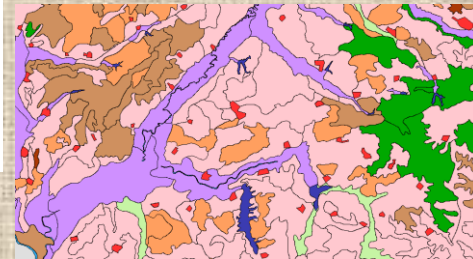
BTG
BÜYÜK
TOPRAK
GRUPLARI



DTO
DİĞER
TOPRAK
ÖZELLİKLER



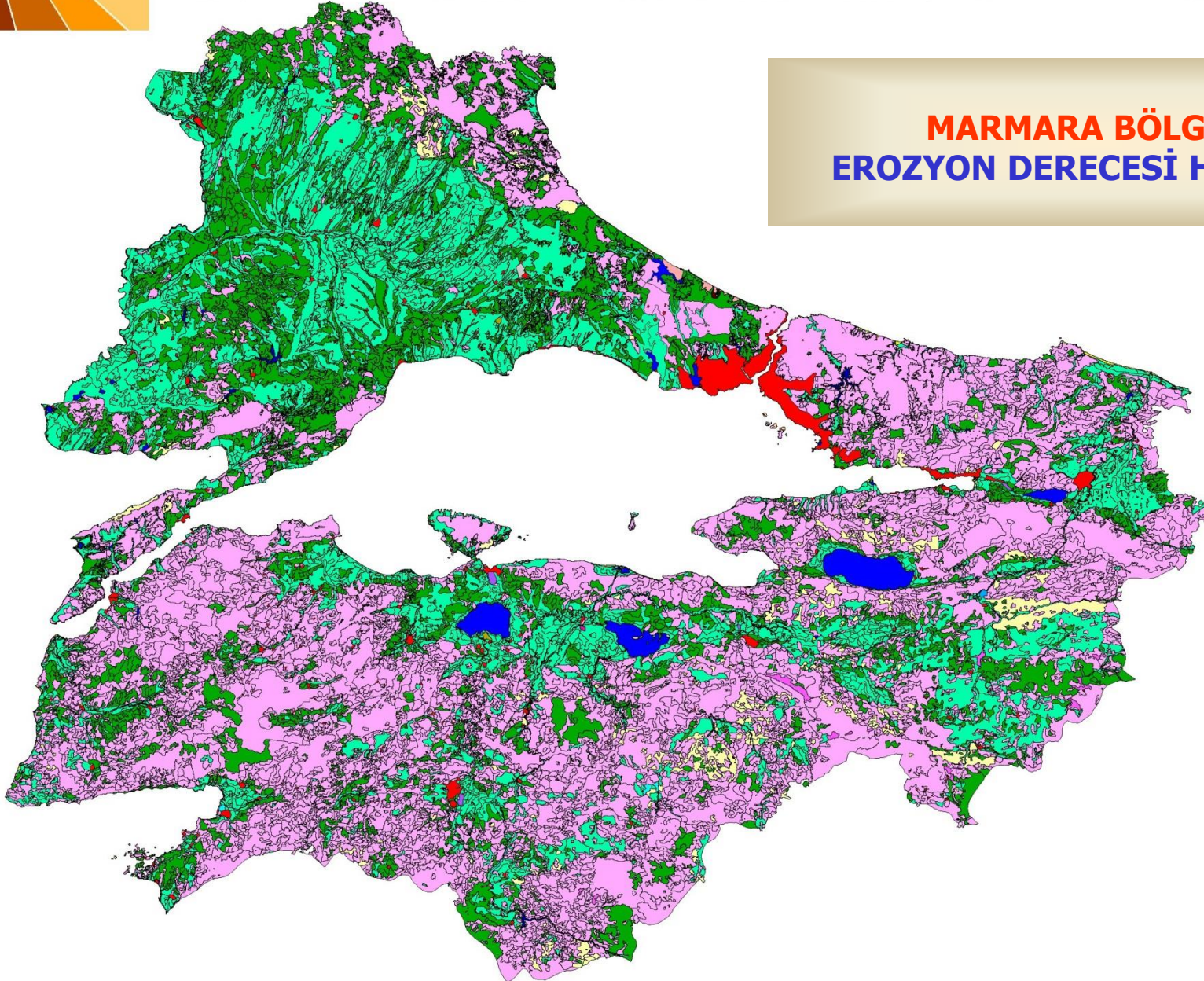
ERZ
EROZYON
DERECESİ



SAK
SİMDİKİ
ARAZİ
KULLANIMI

KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ULUSAL BİLGİ MERKEZİ

MARMARA BÖLGESİ EROZYON DERECESİ HARİTASI



ARAZİ TİPLERİ

- Çıplak Kayalar ve Molozlar
- İrmak Taşkın Yatakları
- Sazlık Batıkasıkları
- Koyu Kumullar

DİĞER COĞRAFI VERİLER

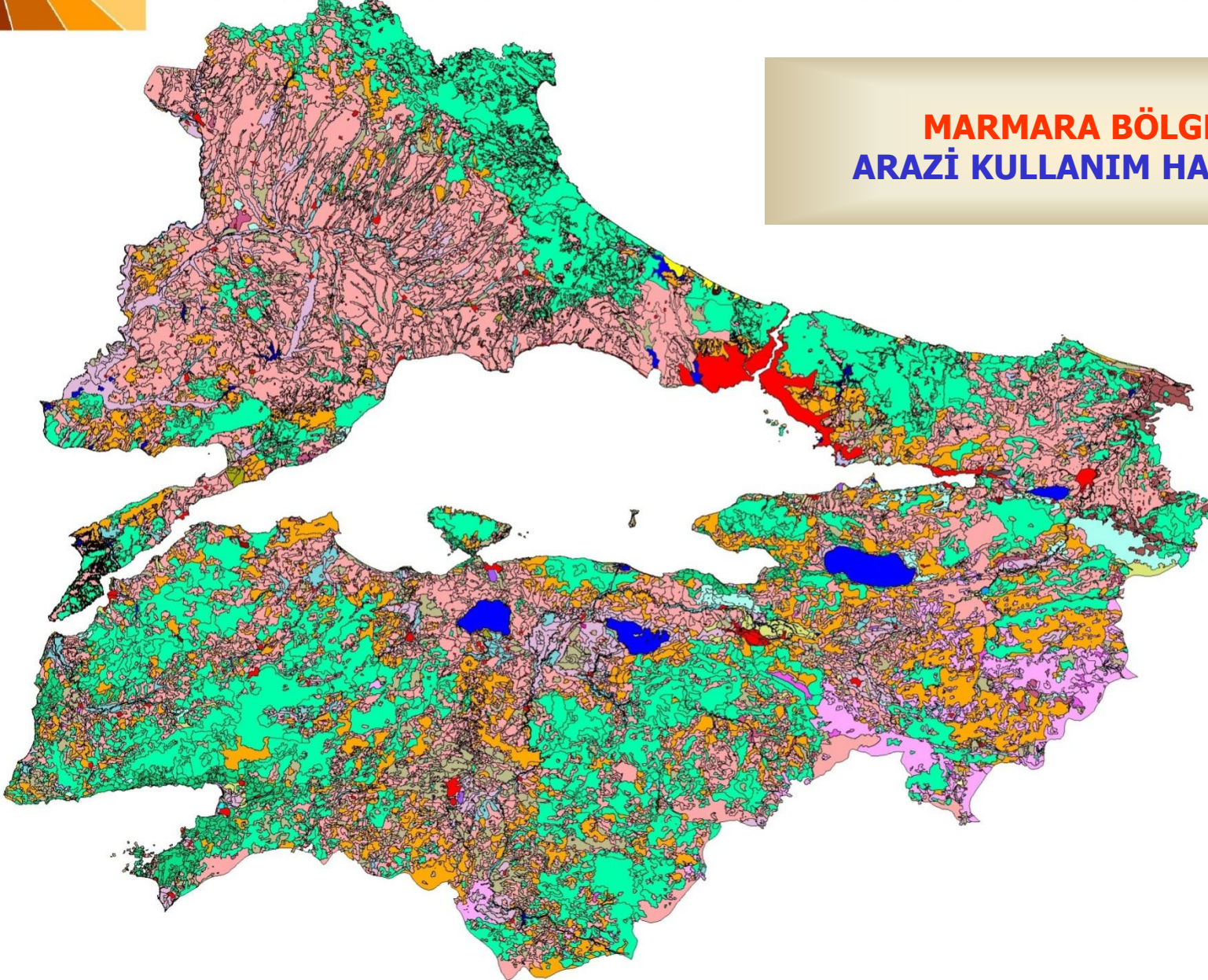
- Göller ve Göletler
- Barajlar
- İrmak, Kanallar ve Azımlar
- Ada
- Çiftlikler
- Yerleşim Alanları
- Turizm Alanları
- Sarımsak Alanları
- Askeri Alanlar
- Milli Parklar
- Kömür Ocağı
- Hava Alanı
- Mezartik

EROZYON DERECELERİ

- Hiç veya Çok Az Su Erozyonu
- Orta Şiddetli Su Erozyonu
- Şiddetli Su Erozyonu
- Çok Şiddetli Su Erozyonu
- Şiddetli Rüzgar Erozyonu

KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ULUSAL BİLGİ MERKEZİ

MARMARA BÖLGESİ ARAZİ KULLANIM HARİTASI



ARAZİ TİPLERİ

- Çıplak Kıya ve Molozlar
- İmaki Taylın Yatakları
- Sazlık Batallıklar
- Kıyı Kumulları

DİĞER COĞRAFI VERİLER

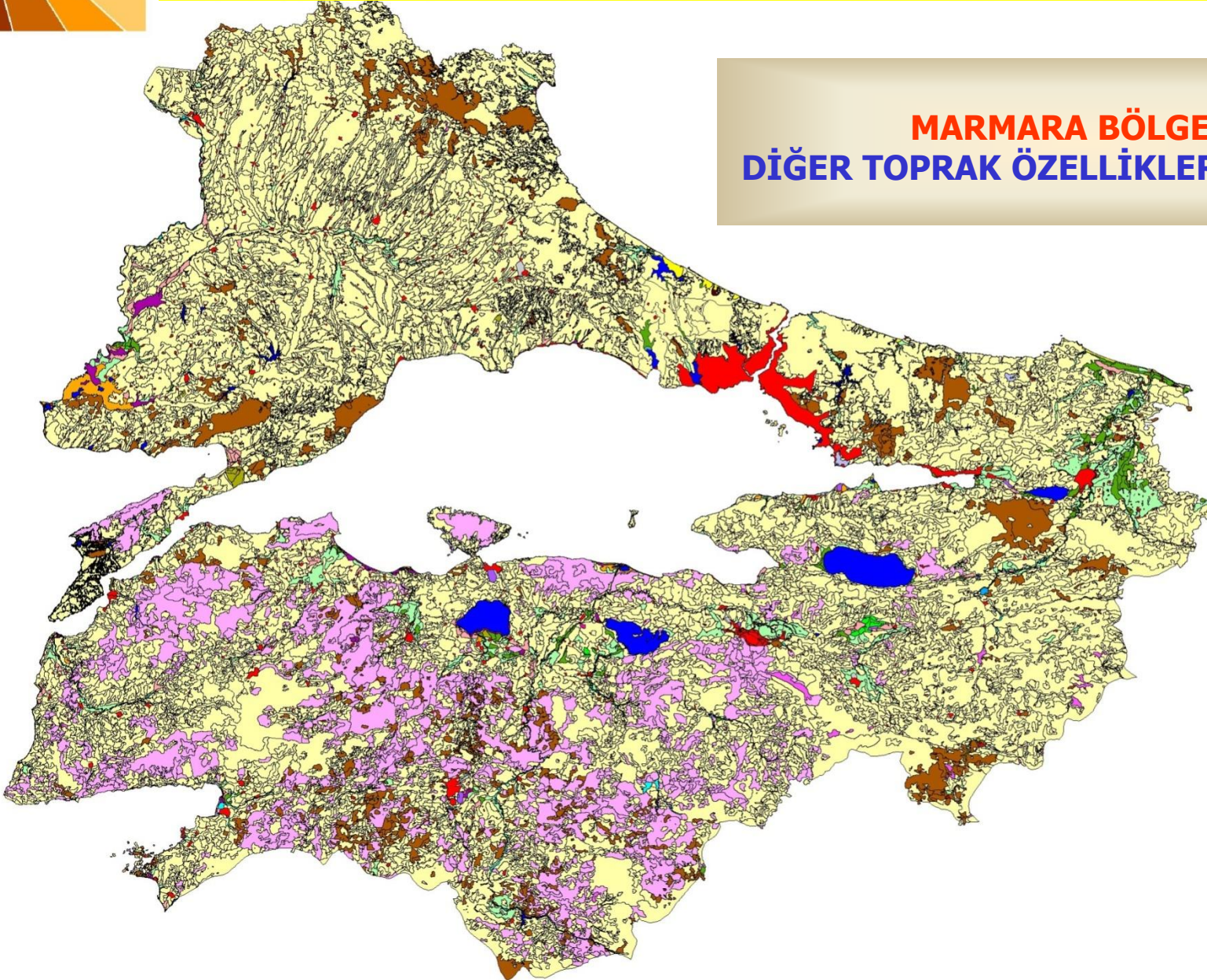
- Göller ve Göreter
- Barajlar
- İmaki, Kanallar ve Azmaıklar
- Ada
- Çiftlikler
- Yerleşim Alanları
- Tutuk Alanları
- Sanayi Alanları
- Asikent Alanları
- Milî Parklar
- Kömur Ocağı
- Hava Alanı
- Mezarlık

ŞİMDİKİ ARAZİ KULLANIMI

- Sulu Tarım
- Sulu Tarım (Yetersiz)
- Kuru Tarım (Nadasız)
- Kuru Tarım (Nadasız)
- Bağ (Kuru)
- Bağ (Sulu)
- Bahçe (Kuru)
- Bahçe (Sulu)
- Mera
- Çayır
- Orman
- Fundalık
- Terkeslimli Arazî
- Antepfisiğ
- Çay
- Zeytin
- Fındık
- Kestane
- Dut

KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ULUSAL BİLGİ MERKEZİ

MARMARA BÖLGESİ DİĞER TOPRAK ÖZELLİKLERİ HARİTASI



ARAZİ TIPLARI

- Çıplak Kıya ve Molozlar
- İrmak Yaylaları
- Sazlık Batallıkları
- Kıy Kumulları

DİĞER COĞRAFI VERİLER

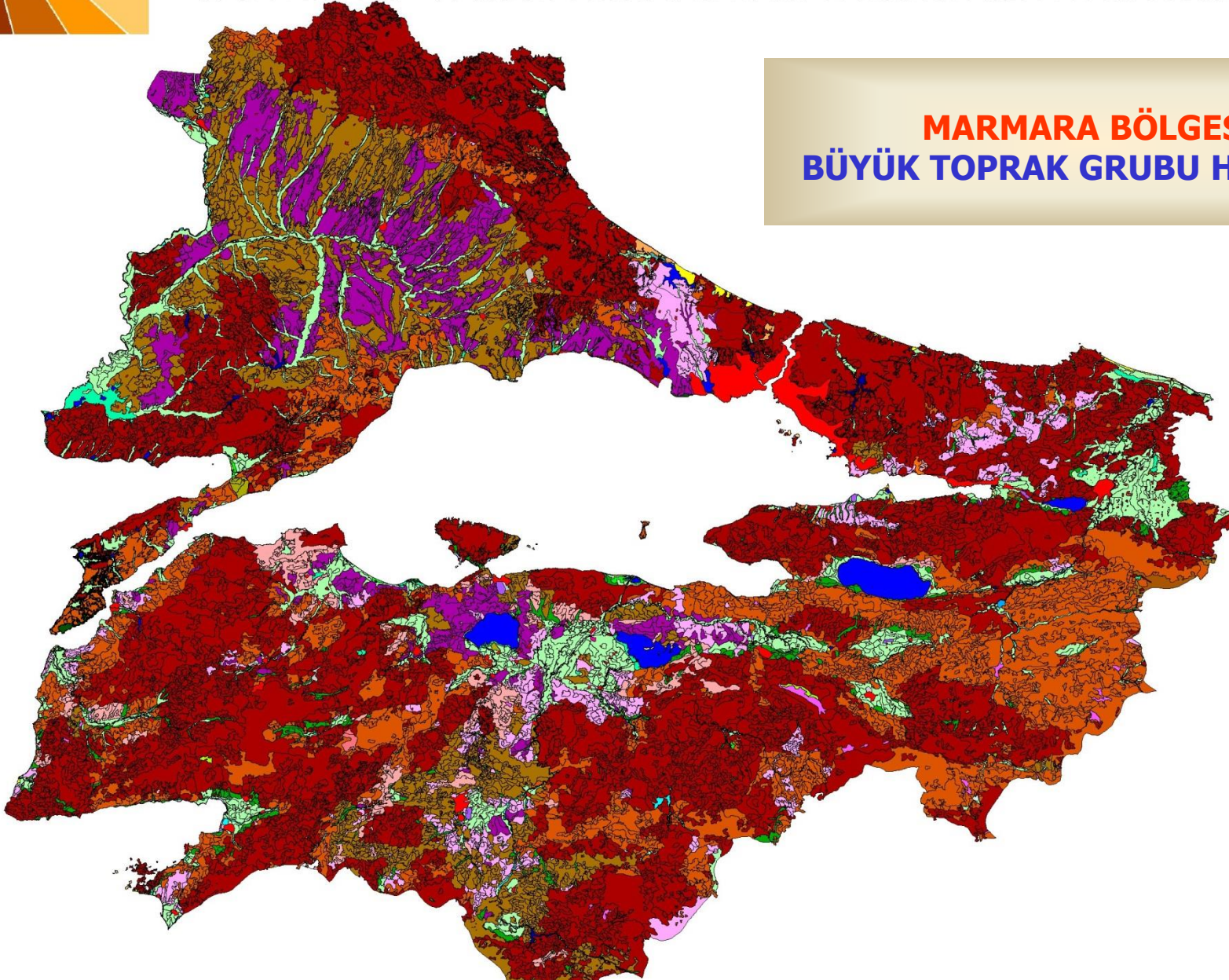
- Göller ve Göreber
- Barajlar
- İrmak, Kanallar ve Azmaıklar
- Ada
- Çiftlikler
- Yerleşim Alanları
- Tutuk Alanları
- Sanayi Alanları
- Asikent Alanları
- Milî Parklar
- Köyler Ocağı
- Hava Alanı
- Mezarlık

DİĞER TOPRAK ÖZELLİKLERİ

- Half Tuzlu
- Tuzlu
- Half Tuzlu-Akalk
- Tuzlu-Akalk
- Tağı
- Kayak
- Yetersiz Drenaj
- Kötü Drenaj
- Sonrsuz

KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ULUSAL BİLGİ MERKEZİ

MARMARA BÖLGESİ BÜYÜK TOPRAK GRUBU HARİTASI



ARAZI TIPLERİ

- Çıplak Kayı ve Molozlar
- İrmak Taşkın Yatakları
- Sazlık Bataklıkları
- Kıyı Kumulları

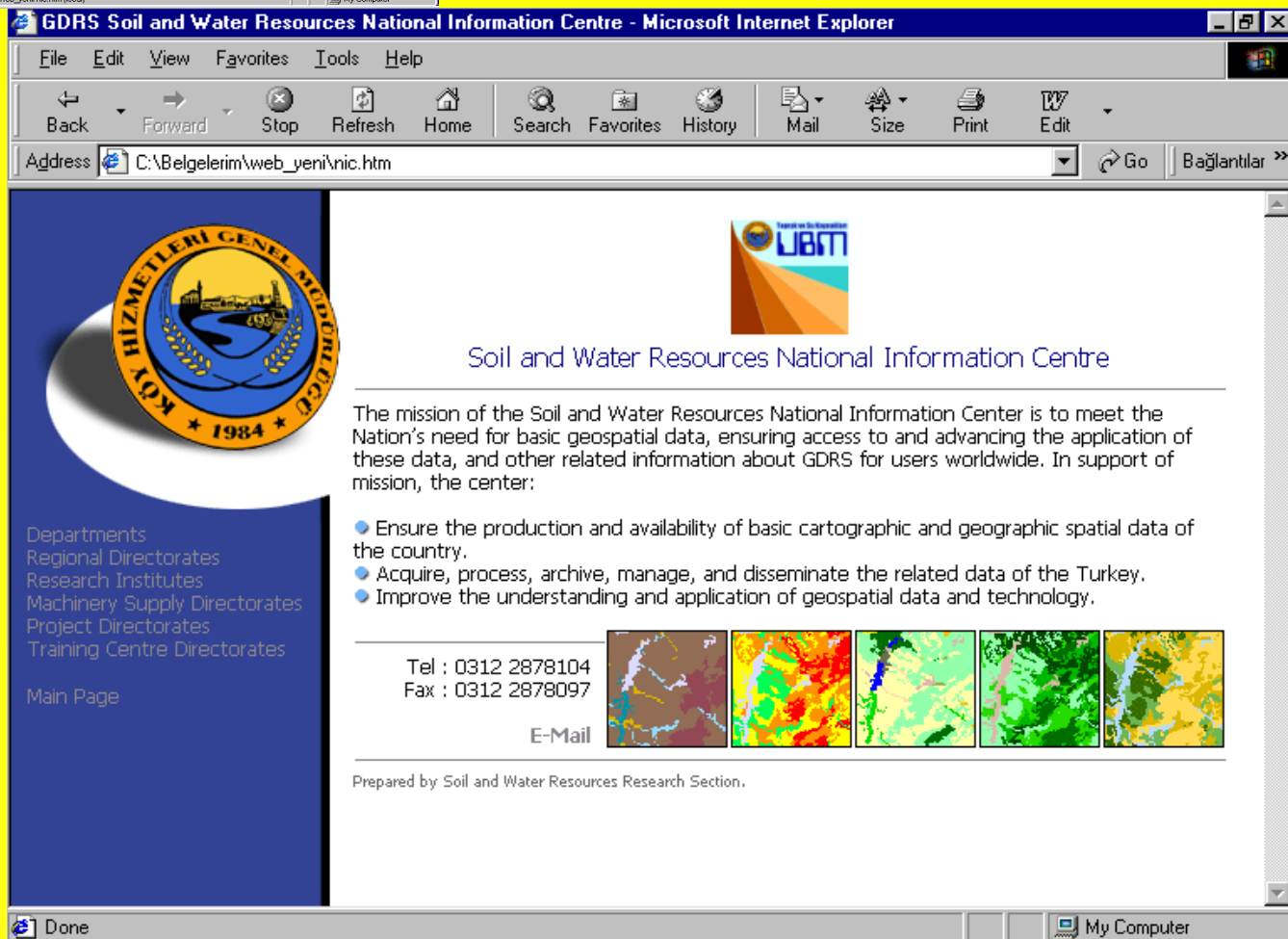
DİĞER COĞRAFI VERİLER

- Göller ve Göletler
- Barajlar
- İrmak, Kanallar ve Azımlar
- Ada
- Çiftlikler
- Yerleşim Alanları
- Turistik Alanlar
- Sanayi Alanları
- Askeri Alanlar
- Milli Parklar
- Kömür Ocağı
- Hava Alanı
- Mezarlık

BÜYÜK TOPRAK GRUPLARI

- Alüvyal Topraklar
- Hidromorfik Alüvyal Topraklar
- Alüvyal Sahil Bataklıkları
- Kolüvyal Topraklar
- Kırmızı San Podzolik Topraklar
- Gn Kahverengi Podzolik Topraklar
- Kahverengi Orman Toprakları
- Kireçsiz Kahverengi Orman Toprakları
- Kırmızı Akdeniz Toprakları
- Kırmızı Kahverengi Akdeniz Toprakları
- Kahverengi Topraklar
- Kireçsiz Kahverengi Topraklar
- Kırmızımsı Kahverengi Topraklar
- Rendzinler
- Vertisoller
- Regosoller
- Yüksek Dağ Çayır Toprakları
- Tuzlu-Alkali ve Tuzlu-Alkali Karışık Topraklar

VERİLERİN SUNUMU





Katman Kontrolü

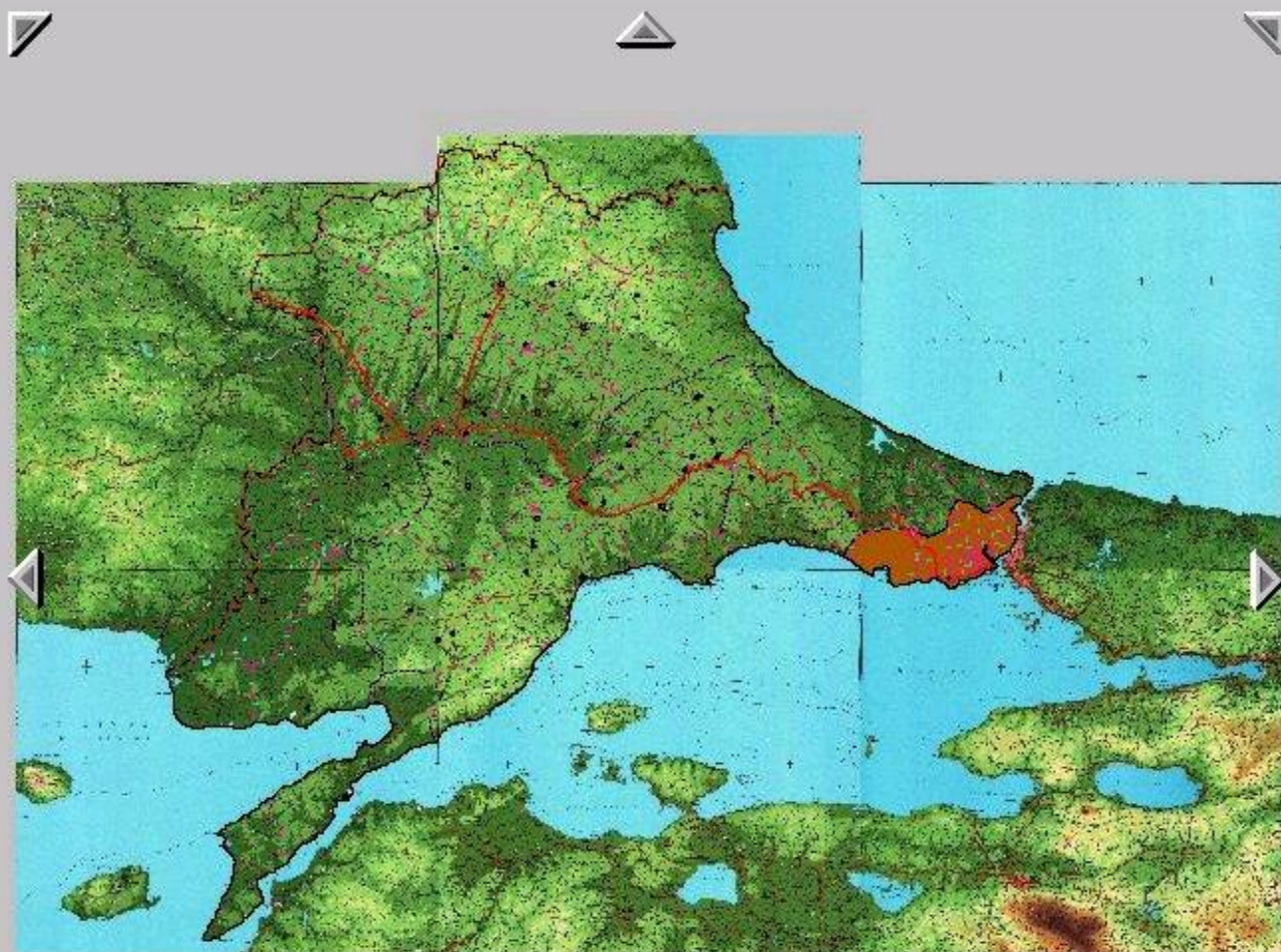
300,000 ölçekli Türkiye Vektör Verileri (FULL)

- Trakya Bölge...
- Trakya_Vector
- Trakya_250Vect / Yerlesimler
 - İl
 - İlçe
 - Köy
- Trakya_250Vect / Sınırlar
 - Cerceve
 - Deniz
 - Kara
- Trakya_250Vect / Havaalanlari
 - Havaalanlari
- Trakya_250Vect / Demiryollari
 - Demiryollari
- Trakya_250Vect / Yollar
 - DAIMI ARABA YOLU
 - EXSPRES YOL
 - İKİ SERİTLİ YOL,
 - İKİ VEYA DAHA FAZ
 - TEK SERİTLİ GENİS
 - YAZ ARABA YOLU
- Trakya_250Vect / Goller
 - Goller
- Trakya_250Vect / İller
 - İller

Gönder



Gezinti



Trakya Bölgesine Ait Toprak Haritalarını Görüntülemek İçin Tıklayın veya Görüntüyü Büyütürük Trakya Bölgesi Vektörel Bilgilerine Ulaşın...

0 100000m



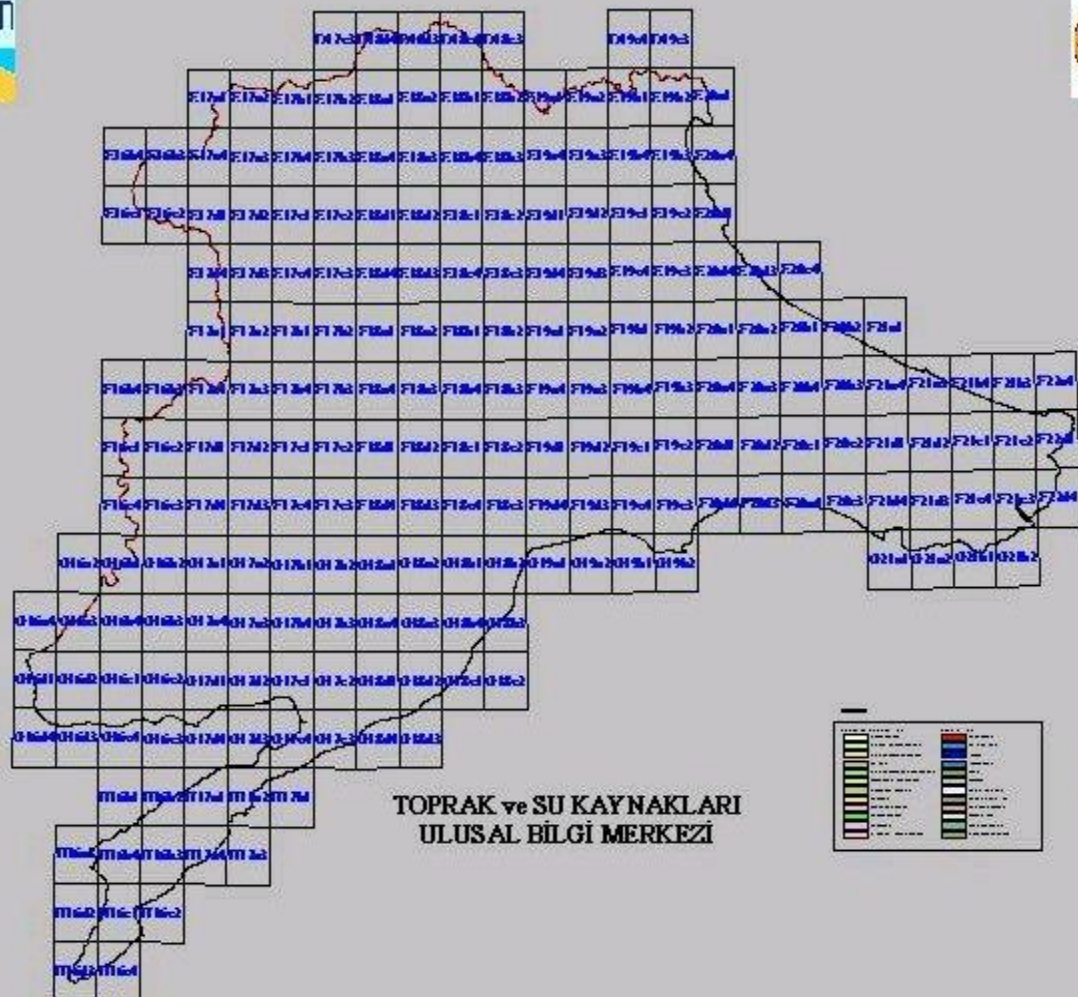
Katman Kontrolü

- Trakya_250bin
- Görüntüyü Bü...
 - LEJAND
 - Sketch
 - Sketch2
 - ARAZI TIPLERİ
 - Büyük Toprak...
 - BTG_Lej
 - ULUSAL BİLGİ...
 - TOPRAK ve SU...
 - Kuzey OKU
 - north arrow
 - UBM_LOGO
 - Raster imported from ubmlogo
 - KHGM_LOGO
 - Raster imported from logo
 - Paftamız

Gönder



Gezinti



TOPRAK ve SU KAYNAKLARI
ULUSAL BİLGİ MERKEZİ



Görüntüyü Büyütürük Büyük Toprak Grubuna Göre Boyanmış Toprak Gruplarına Ulaşabilirsiniz.

N 4585731.17 m E 502420.82 m - Ünsersal Transvers Merkator

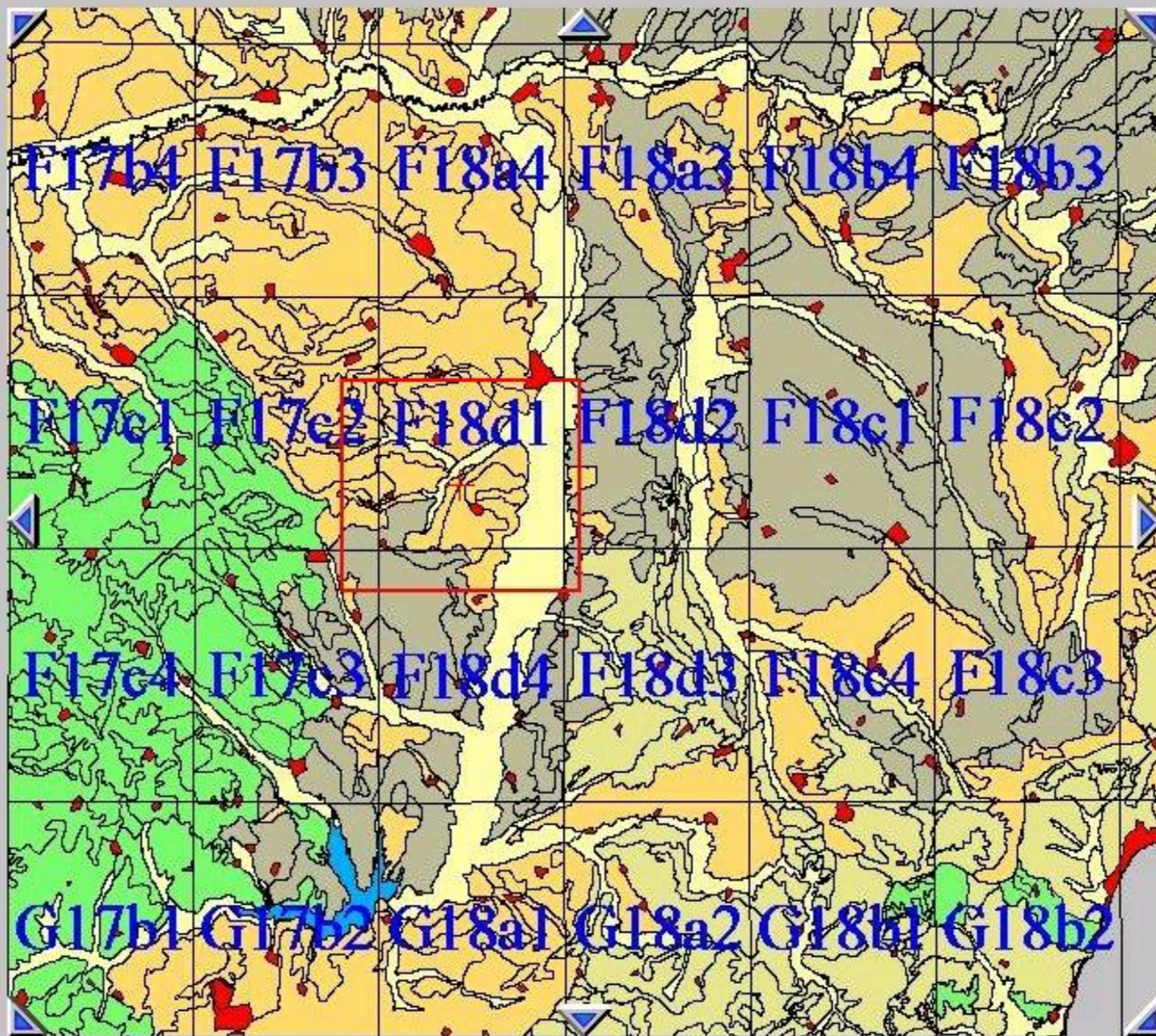


0 70000m



Katman Kontrolü

- Trakya_250bin
- Görüntüyü Bü...
 - LEJAND
 - Sketch
 - Sketch2
 - ARAZİ TIPLERİ
 - Büyük Toprak...
 - BTG_Lej
 - ULUSAL BİLGİ...
 - TOPRAK ve SU...
 - Kuzey OKU
 - north arrow
 - UBM_LOGO
 - Raster imported from ubmlogo
 - KHGM_LOGO
 - Raster imported from logo
 - Paftamız



N 4562978.08 m E 510061.6 m - Üniversal Transvers Merkator

0 10000m

