

T TERRACES TERASLAR

Te FLAT TERRACE SOILS DÜZ TERAS TOPRAKLARI

Te 1 Beylerce series, 1010 m level

Beylerce serisi, 1010 m yükseklikte

- Te 1.1 Beylerce clayey soil, deep
Beylerce killi toprağı, derin
- Te 1.2 Beylerce clayey soil, moderately deep
Beylerce killi toprağı, orta derin
- Te 1.3 Beylerce clayey soil, moderately deep, with reddish surface soil
Beylerce killi toprağı, orta derin, kırmızı yüzey topraklı
- Te 1.4 Beylerce loamy soil, deep
Beylerce tınlı toprağı, derin

Te 2 Okçu series, 1020 m level

Okçu serisi, 1020 m yükseklikte

- Te 2.1 Okçu clayey soil, deep
Okçu killi toprağı, derin
- Te 2.2 Okçu loamy soil, deep
Okçu tınlı toprağı, derin

Te 3 Dinlendik series, 1025 m level

Dinlendik serisi, 1025 m yükseklikte

- Te 3.1 Dinlendik clayey soil, deep
Dinlendik killi toprağı, derin

Te 4 Sevil series

Sevil serisi

- Te 4.1 Sevil loamy soil, deep
Sevil tınlı toprağı, derin

Th UNDULATING TERRACE SOILS DALGALI TERAS TOPRAKLARI

Th 1 Yavşan series

Yavşan serisi

- Th 1.1 Yavşan loamy soil, often angular cobbly, deep
Yavşan tınlı toprağı, genellikle köşeli taşlı, derin
- Th 1.2 Yavşan loamy soil, angular cobbly, moderately deep over hard limestone
Yavşan tınlı toprağı, köşeli, orta derin, sert kireç taşı üzerinde
- Th 1.3 Yavşan loamy soil, angular cobbly, shallow over hard limestone
Yavşan tınlı toprağı, köşeli taşlı, sığ, sert kireç taşı üzerinde

Tg TERRACE GULLY SOILS GALI TERAS TOPRAKLARI

Tg 1 Arif series

Arif serisi

- Tg 1.1 Arif loamy and clayey soil, angular cobbly, gully bottom
Arif tınlı ve killi toprağı, köşeli taşlı, gali tabanı
- Tg 1.2 Arif loamy and clayey soil, angular cobbly, gully slopes
Arif tınlı ve killi toprağı, köşeli taşlı, gali yamaçları

A ALLUVIAL PLAIN ALLUVİYAL OVA

Ar BAJADA SOILS BAJADA TOPRAKLARI

Ar 1 Dirabey series

Dirabey serisi

- Ar 1.1 Dirabey clayey soil, deep
Dirabey killi toprağı, derin
- Ar 1.2 Dirabey clayey soil, moderately deep over carbonatic subsoil
Dirabey killi toprağı, orta derin, karbonatlı alt toprak üzerinde

Ar 2 Çarıklar series

Çarıklar serisi

- Ar 2.1 Çarıklar clayey soil, moderately deep over lime
Çarıklar killi toprağı, orta derin, kireç üzerinde

Am MAY FAN SOILS

MAY ÇAYI YELPAZESİ TOPRAKLARI

Am 1 Alibey series

Alibey serisi

- Am 1.1 Alibey clayey soil, deep
Alibey killi toprağı, derin
- Am 1.2 Alibey loamy soil, deep
Alibey tınlı toprağı, derin
- Am 1.3 Alibey loamy soil, deep, stratified subsoil
Alibey tınlı toprağı, derin, tabakalı alt topraklı
- Am 1.4 Alibey loamy soil, moderately deep over terrace soil
Alibey tınlı toprağı, orta derin, teras toprağı üzerinde

Am 2 İnli series

İnli serisi

- Am 2.1 İnli sandy soil, deep
İnli kumlu toprağı, derin
- Am 2.2 İnli gravelly sandy soil, deep
İnli çakıllı kumlu toprağı, derin
- Am 2.3 İnli coarse sandy and gravelly soil, deep
İnli kaba kumlu ve çakıllı toprağı, derin

Ac ÇARŞAMBA FAN SOILS

ÇARŞAMBA ÇAYI YELPAZESİ TOPRAKLARI

Ac 1 Çumra series

Çumra serisi

- Ac 1.1 Çumra clayey soil, deep
Çumra killi toprağı, derin
- Ac 1.2 Çumra clayey soil, deep, imperfectly drained
Çumra killi toprağı, derin, eksik drenajlı
- Ac 1.3 Çumra clayey soil, deep, with heavy clayey surface soil, imperfectly drained
Çumra killi toprağı, derin, üst toprağı ağır killi yetersiz drenajlı

- Ac 1.4 Çumra clayey soil, deep, over soft lime
Çumra killi toprağı, derin, yumuşak kireç üzerinde
- Ac 1.5 Çumra clayey soil, moderately deep over soft lime
Çumra killi toprağı, orta derin, yumuşak kireç üzerinde
- Ac 1.6 Çumra clayey soil, moderately deep over loam
Çumra killi toprağı, orta derin, tın üzerinde
- Ac 1.7 Çumra clayey soil, moderately deep over heavy clay, imperfectly drained
Çumra killi toprağı, orta derin, yetersiz drenajlı, ağır kil üzerinde
- Ac 1.8 Çumra loamy soil, deep
Çumra tınlı toprağı, derin
- Ac 1.9 Çumra loamy soil, deep over coarse subsoil
Çumra tınlı toprağı, derin, kaba alt toprak üzerinde
- Ac 1.10 Çumra loamy soil, deep over heavy subsoil
Çumra tınlı toprağı, derin, ağır alt toprak üzerinde
- Ac 1.11 Complex of deep clayey and loamy soils, imperfectly drained
Derin killi ve tınlı toprakların kompleksi, yetersiz drenajlı
- Ac 1.12 Complex of sandy soils, deep
Kumlu toprakların kompleksi, derin

Ab FORMER BACKSWAMP SOILS

ESKİDEN BATAKLIK ARDI OLAN TOPRAKLAR

Ab 1 Karkın series

Karkın serisi

- Ab 1.1 Karkın heavy clayey soil, deep, moderately well drained
Karkın ağır killi toprağı, derin, orta iyi drenajlı
- Ab 1.2 Karkın heavy clayey soil, moderately deep over carbonatic subsoil
Karkın ağır killi toprağı, orta derin, karbonatlı alt toprak üzerinde
- Ab 1.3 Karkın swelling heavy clayey soil, moderately deep over gypsiferous subsoil, poorly drained
Karkın hafif eğimli ağır killi toprağı, orta derin, jipsli demirli alt toprak üzerinde, zayıf drenajlı
- Ab 1.4 Karkın clayey soil, deep, imperfectly drained
Karkın killi toprağı, derin, yetersiz drenajlı
- Ab 1.5 Karkın clayey soil, moderately deep over light subsoil, moderately well drained
Karkın killi toprağı, orta derin, hafif alt toprak üzerinde, orta iyi drenajlı
- Ab 1.6 Karkın loamy soil, moderately deep over clay or carbonatic clay
Karkın tınlı toprağı, orta derin, kil veya karbonatlı kil üzerinde
- Ab 1.7 Karkın loamy soil, moderately deep over clay or carbonatic clay, poorly drained
Karkın tınlı toprağı, orta derin, kil veya karbonatlı kil üzerinde, zayıf drenajlı

Ab 2 Alemdar series

Alemdar serisi

- Ab 2.1 Alemdar heavy clayey soil, deep, moderately well to imperfectly drained
Alemdar ağır killi toprağı, derin, orta iyi ile yetersiz arasında drenajlı

Ab 2.2 Alemdar heavy clayey soil

Alemdar ağır killi toprağı

Ab 3 Dedemoğlu series

Dedemoğlu serisi

Ab 3.1 Dedemoğlu clayey soil,

clay, moderately well d

Dedemoğlu killi toprağı

üzerinde, orta iyi drena

Ab 4 Ovakavağı series

Ovakavağı serisi

Ab 4.1 Ovakavağı heavy clay,

derin

Ovakavağı ağır killi, der

L LACUSTRINE PLAIN

LAKUSTRİN OVA

Lc SOFT LIME SOILS

YUMUŞAK KİREÇ TOPRAKLARI

Lc 1 Ürünli series, imperfectly drained

Ürünli serisi, eksik drenajlı

Lc 1.1 Ürünli soft lime, moder

Ürünli yumuşak kireci,

Lc 1.2 Ürünli soft lime, shallow

Ürünli yumuşak kireci,

Lc 1.3 Ürünli soft lime, shallow

Ürünli yumuşak kireci,

Lc 1.4 Ürünli soft lime, shallow

Ürünli yumuşak kireci,

Lc 2 Kaşınhanı series, moderately well drain

Kaşınhanı serisi, orta iyi drenajlı

Lc 2.1 Kaşınhanı soft lime over

soil

Kaşınhanı yumuşak kire

Lc 2.2 Kaşınhanı soft lime over

Kaşınhanı yumuşak kire

Lc 2.3 Kaşınhanı soft lime over

Kaşınhanı yumuşak kire

Lm MARL SOILS

MARN TOPRAKLAR

Lm 1 Demirkent series

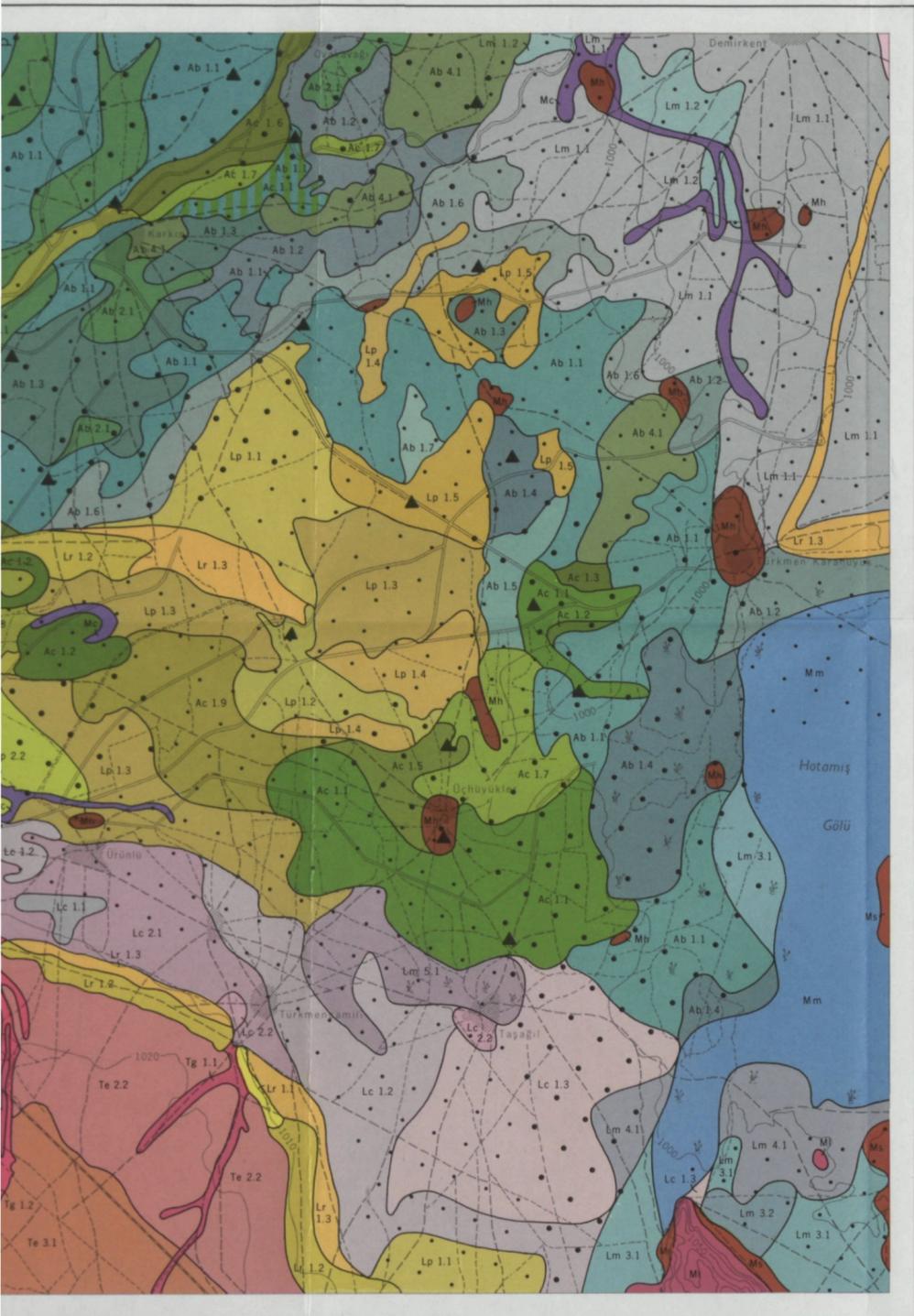
Demirkent serisi

Lm 1.1 Demirkent carbonatic

Demirkent karbonatlı

Lm 1.2 Demirkent carbonatic

Demirkent karbonatlı



Location within Turkey

Türkiyedeki Lokal mevki



Soil survey: 1964-1967

Toprak etüd ve haritalama: 1964-1967

Ir. P. M. Driessen, Ir. T. de Meester,
Kadir Gülcan, Ahmet R. Mermut, Gülağa Şimşek,
C. C. Bannink, P. van Blom, A. F. Groneman,
W. L. Peters, H. L. Slothouwer, W. van Vuure.

compilation / Ir. P. M. Driessen
derleme /

Cartography / W. F. Andriessen
Kartografya /

Agricultural University, Wageningen, the Netherlands, 1969
Ziraat Üniversitesi, Wageningen, Hollanda 1969
Department for Tropical Soils
Tropikal Toprak Bölümü

LEGEND/LEJAND

- Main road (asphalt)
Esas yol (asfalt)
- Secondary road
Tali yol-'iz
- Railroad
Tren yolu
- Canals and rivers
Kanallar ve çaylar
- Gully
Gali

- Marsh
Bataklık
- Dam
Baraj
- Town or village
Kasaba veya köy
- Contour line (metres above sea level)
Tesiye münhanisi (yükseklik çizgisi)

, deep, over soft lime
ğı, derin, yumuşak kireç üzerinde
l, moderately deep over soft lime
ğı, orta derin, yumuşak kireç üzerinde
l, moderately deep over loam
ğı, orta derin, tın üzerinde
l, moderately deep over heavy clay, imperfectly
ğı, orta derin, yetersiz drenajlı, ağır kil üzerinde
l, deep
ğı, derin
l, deep over coarse subsoil
ğı, derin, kaba alt toprak üzerinde
l, deep over heavy subsoil
ğı, derin, ağır alt toprak üzerinde
layey and loamy soils, imperfectly drained
toprakların kompleksi, yetersiz drenajlı
soils, deep
n kompleksi, derin

S
LAN TOPRAKLAR

y soil, deep, moderately well drained
pracağı, derin, orta iyi drenajlı
y soil, moderately deep over carbonatic subsoil
pracağı, orta derin, karbonatlı alt toprak üzerinde
avy clayey soil, moderately deep over gypsi-
ly drained
ağır killi toprak, orta derin, jipsli demirli
zayıf drenajlı
derin, yetersiz drenajlı
moderately deep over light subsoil, moderately
s, orta derin, hafif alt toprak üzerinde, orta
moderately deep over clay or carbonatic clay
s, orta derin, kil veya karbonatlı kil üzerinde
moderately deep over clay or carbonatic clay,

, orta derin, kil veya karbonatlı kil üzerinde,
y soil, deep, moderately well to imperfectly
toprak, derin, orta iyi ile yetersiz arasında

Ab 2.2 Alemdar heavy clayey soil, deep, poorly drained
Alemdar ağır killi toprak, derin, zayıf drenajlı

Ab 3 Dedemoğlu series
Dedemoğlu serisi

Ab 3.1 Dedemoğlu clayey soil, moderately deep over lime or carbonatic
clay, moderately well drained
Dedemoğlu killi toprak, orta derin, kireç veya karbonatlı kil
üzerinde, orta iyi drenajlı

Ab 4 Ovakavağı series
Ovakavağı serisi

Ab 4.1 Ovakavağı heavy clay, deep, moderately well drained
Ovakavağı ağır killi, derin, orta iyi drenajlı

L LACUSTRINE PLAIN
LAKUSTRİN OVALc SOFT LIME SOILS
YUMUŞAK KİREÇ TOPRAKLARILc 1 Ürünli series, imperfectly drained
Ürünli serisi, eksik drenajlı

- Lc 1.1 Ürünli soft lime, moderately deep loamy surface soil
Ürünli yumuşak kireci, orta derin tınlı üst topraklı
- Lc 1.2 Ürünli soft lime, shallow loamy surface soil
Ürünli yumuşak kireci, sığ tınlı üst topraklı
- Lc 1.3 Ürünli soft lime, shallow loamy surface soil, concretionary
Ürünli yumuşak kireci, sığ tınlı üst topraklı, kongresyonlu
- Lc 1.4 Ürünli soft lime, shallow clayey surface soil
Ürünli yumuşak kireci, sığ killi üst topraklı

Lc 2 Kaşınhamı series, moderately well drained
Kaşınhamı serisi, orta iyi drenajlı

- Lc 2.1 Kaşınhamı soft lime over limestone, moderately deep loamy surface
soil
Kaşınhamı yumuşak kireci, kireç taşı üzerinde, orta derin tınlı üst
topraklı
- Lc 2.2 Kaşınhamı soft lime over limestone, shallow loamy surface soil
Kaşınhamı yumuşak kireci, kireç taşı üzerinde, sığ tınlı üst topraklı
- Lc 2.3 Kaşınhamı soft lime over limestone, very shallow loamy surface soil
Kaşınhamı yumuşak kireci, kireç taşı üzerinde, çok sığ tınlı üst
topraklı.

Lm MARL SOILS
MARN TOPRAKLARLm 1 Demirkent series
Demirkent serisi

- Lm 1.1 Demirkent carbonatic loamy soil, deep
Demirkent karbonatlı tınlı toprak, derin
- Lm 1.2 Demirkent carbonatic loamy soil, deep, stratified subsoil
Demirkent karbonatlı tınlı toprak, derin, tabakalı alt topraklı

Lm 2 Serpil series
Serpil serisi

Lm 2.1 Serpil carbonatic soil, moderately deep, shallow clayey surface
soil, poorly drained
Serpil karbonatlı toprak, orta derin, sığ killi üst topraklı, zayıf
drenajlı

Lm 3 Pınarbaşı series
Pınarbaşı serisi

- Lm 3.1 Pınarbaşı carbonatic clayey soil, deep, imperfectly drained
Pınarbaşı karbonatlı killi toprak, derin, yetersiz drenajlı
- Lm 3.2 Pınarbaşı carbonatic clayey soil, moderately well drained, angular
cobble
Pınarbaşı karbonatlı killi toprak, orta iyi drenajlı, köşeli taşlı

Lm 4 Süleyman Hacı series
Süleyman Hacı serisi

Lm 4.1 Süleyman Hacı carbonatic clayey soil, deep, gypsiferous
Süleyman Hacı karbonatlı killi toprak, derin, jipsli demirli

Lm 5 Ahmet Hoca series
Ahmet Hoca serisi

Lm 5.1 Ahmet Hoca silty clay, deep
Ahmet Hoca siltli kili, derin

Lr RIDGE SOILS
KUM BENDİ TOPRAKLARILr 1 Fethiye series
Fethiye serisi

- Lr 1.1 Fethiye gravelly sandy soil, high phase
Fethiye çakıllı kumlu toprak, yüksek fazı
- Lr 1.2 Fethiye gravelly sandy soil, low phase
Fethiye çakıllı kumlu toprak, alçak fazı
- Lr 1.3 Fethiye gravelly sandy soil, low and flat phase
Fethiye çakıllı kumlu toprak, alçak ve düz fazı

Lr 2 Karaarslan series
Karaarslan serisi

- Lr 2.1 Karaarslan gravelly sandy soil, low phase
Karaarslan çakıllı kumlu toprak, alçak fazı
- Lr 2.2 Karaarslan gravelly sandy soil, low and flat phase
Karaarslan çakıllı kumlu toprak, alçak ve düz fazı

Lp SANDPLAIN SOILS
KUMLU OVA TOPRAKLARILp 1 Sarlak series
Sarlak serisi

- Lp 1.1 Sarlak sandy soil, deep
Sarlak kumlu toprak, derin
- Lp 1.2 Sarlak sandy soil, deep, imperfectly drained
Sarlak kumlu toprak, derin, yetersiz drenajlı
- Lp 1.3 Sarlak loamy soil, deep, moderately well drained
Sarlak tınlı toprak, orta iyi drenajlı

- Lp 1.4 Sarlak loamy soil, finer subsoil, imperfectly drained
Sarlak tınlı toprak, daha ince alt topraklı, yetersiz drenajlı
- Lp 1.5 Sarlak loamy soil, complex with stratified subsoil
Sarlak tınlı toprak, tabakalı alt topraklı ile kompleks halinde

Lp 2 Güvercinlik series
Güvercinlik serisi

- Lp 2.1 Güvercinlik loamy soil, deep, imperfectly drained
Güvercinlik tınlı toprak, derin, yetersiz drenajlı
- Lp 2.2 Güvercinlik loamy soil, moderately deep over sandy subsoil,
moderately well drained
Güvercinlik tınlı toprak, orta derin, kumlu alt toprak üzerinde,
orta iyi drenajlı

M MISCELLANEOUS LAND TYPES
ÇEŞİTLİ ARAZİ TİPLERİ

- Ml Limestone uplands
Yüksek arazi kireç taşı toprakları
- Ms Colluvial slopes
Koluviyal eğimler toprakları
- Mc Creek bottoms
Dere tabanı toprakları
- Mm Marshes
Bataklık toprakları
- Mh Ancient dwelling sites
İskân yerleri
- Mg Cobbly gullies
Taşlı galilerin kompleks toprakları

- Escarpment
Dik meyil
- Slightly and moderately salt affected
Az ve orta tuzlu
- Strongly salt affected
Tuzlu
- Clay dune
Kil kümesi
- Habitation mound
Höyük