RADYO FİZİKSAL YER BİLİMLERİ

SEKIL 3
Figure 3

K 38 - b1 and b4 mapped by P. J. Barosh, 1969
K 38 - b2 mapped by P.J Barosh, Salim Serim
İlker Gençal, Metin Şeşğün and Faruk Ekren
1969

K 38-b1	K 38-b2
K 38-b4	

PAFTA MEVKI
Quadrangle Index

Ölçek
Scale 1:25,000

0 1000 2000 METERS

KONAKPINAR-SARICA SAHASI JEOLOJIK HARITASI
Geologic map of the Konakpinar-Sarica area
Sivas Province, Turkey

SEMBOLLER – SYMBOLS

Kontak, tahribi lokasyonun olduğu veya gradasyonel olduğu yerlerde çizgi halinde; gizli olduğu yerde noktalar halinde

Contact; dashed where gradational or approximately located, dotted where concealed

Fay, tahribi lokasyonun olduğu yerde çizgi, muhtemel olduğu yerde soru işareti, gizli olduğu yerde nokta ile gösterilmistir; ters fay, üst levhada testere dişi ile gösterilmiştir; D, düşen blok ve U yükselen bloku göstermektedir

Fault; dashed where approximately located queried where probable, dotted where concealed; thrust fault, sawteeth on upper plate
D, indicates downthrown side, U, indicates upthrown side

Fay düzleminin dalimi ve rölatif hareketin yönü

Dip of fault plane and direction of relative movement

Antiklinal, eksen düzleminin tahribi izini ve dalimini yönünü gösterir

Anticline, showing approximate trace of axial plane and direction of plunge

Antiklinal, eksen düzleminin genelleştirilmiş gösterir

Anticline, showing approximate generalized trace of axial plane

Altüst olmuş antiklinal, kanatlarin dalim yönünü ve eksen düzleminir genelleştirilmiş tahribi izini gösterir

Overturned anticline, showing direction of dip of limbs and approximate generalized trace of axial plane

Senklinal, eksen düzleminin tahribi izini ve planj yönünü gösterir

Syncline, showing approximate trace of axial plane and direction of plunge

Senklinal, eksen düzleminin genelleştirilmiş tahribi izini gösterir

Syncline showing approximate generalized trace of axial plane

Tabakalarin doğrultu ve eğimi

Strike and dip of beds

Vertikal tabakalarin doğrultusu

Strike of vertical beds

Horizontal tabakalari

Horizontal beds

Altüst olmuş tabakalarin doğrultu ve eğimi

Strike and dip of overturned beds

Eklemlerin doğrultu ve eğimi

Strike and dip of joints

Vertikal eklemlerin doğrultusu

Strike of vertical joints

Maden ocaki

Mine

Prospeksiyon kuyusu

Prospect pit

Heyelan, üst şev ve hareketin yönünü gösterir

Landslide, showing trace of upper scarp and direction of movement

ENTRUSIF KAYAÇLAR
INTRUSIVE ROCKS

KRETASE VEYA TERSIYER
CRETACEOUS OR TERTIARY?

MESTRIKTIEN
MAESTRICHTIAN

- **t** — Trakit sill ve dayklari?
  Trachyte sills and dikes?
- **d** — Diabaz dayklari
  Diabase dikes and ring dikes
- **di** — Diorit
  Diorite
- **S/Sw** — Serpentinit kompleksi; minör gabro, diorit, tonalit ve kuarz monzononit entrusiflerini kapsar; altera serpentinit kompleksi, Sw
  Serpentinite complex, includes minor gabro, diorite, tonalite and quartz monzonite intrusives; weathered crust shown in places, Sw

MESTRIKTIEN VEYA PALEOSEN
MAESTRICHTIAN OR PALEOCENE

KRETASE
CRETACEOUS

ÜST? UPPER?

IZAHAT
EXPLANATION

HOLOSEN
HOLOCENE

- **Qa / Qa/Qt** — Alüvyon, heyelan dökünüleri, Qt., pasa Qd
  Alluvium, landslide rubble, Qt., dump, Qd
- **Qt** — Travertin
  Travertine
- **Qg** — Teras çakilari
  Terrace gravel

PLEISTOSEN
PLEISTOCENE

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
LIBRARY
JUN 26 1972
DENVER

U. S. Geological Survey
OPEN FILE MAP
This map is preliminary and has not been edited for conformity with Geological Survey Standards or nomenclature.

SEDIMANTER VE VOLKANIK KAYAÇLAR
SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS

- **Qi** — Demirli sedimanter kayaç: Kirmizimsi kahverengi konglomera, gre silt taşi, ve kil taşi çok ince taneli hematit ihtiva eder; konglomera hematit ve manyetit klastlari ihtiva eder
  Iron-bearing sedimentary rock: reddish brown conglomerate, sandstone siltstone and claystone containing very fine-grained hematite, conglomerate contains hematite and magnetite clasts
- **Tva** — Karadağ andezitli
  Karadağ andesite
- **Tv** — Volkanik breş ve dazit (?)
  Volcanic breccia and dacite(?)
- **Tm** — Marn: açik ve orta gri renkli mârn ve göl kalkerleri
  Marl: light to medium-gray marl and lacustrine limestone
- **Te / Tac** — Ayranca Formasyonu: açik ilâ orta gri renkli marn ve göl kalkerli, gri renkli taban kalker konglomerasi, Tac
  Ayranca Formation: light to medium gray marl and lacustrine limestone; light gray basal limestone conglomerate, Tac
- **Tc / Tcs** — Kalker konglomera: açik kirmizimsi kahverengi kalker konglomera, konglomera ve kirmizimsi kahverengi silt taşi, Tcs
  Limestone conglomerate: light reddish brown limestone conglomerate; conglomerate and reddish brown siltstone, Tcs
- **Ti** — Inceciğin Dere Formasyonu: acik kahverengi konglomera ve silt taşi
  Inceciğin Dere Formation: light brown conglomerate and siltstone
- **Te** — Eskihamal Formasyonu: açik ila vasat gri, sarimsi gri ve açik kahverengi kalkerli gre, marn, konglomera ve kalker
  Eskihamal sequence: light to medium gray, yellowish gray and light brown calcareous sandstone, marl, conglomerate and limestone

MIOSEN-PLIOSEN
MIOCENE-PLIOCENE

EOSEN
EOCENE

TERSIYER
TERTIARY

KUATERNER
QUATERNARY

MESTRIKTIEN
MAESTRICHTIAN

- **Kpl** — Çakilli kalker: açik kahverengimsi gri kalker, silisik çakillar ve kumlu kalker ihtiva eder
  Pebbly limestone: light brownish gray limestone containing silicic pebbles and sandy limestone
- **Kbl / Kbls** — Tabakali kalker: açik ile vasat gri renkli tabakali kalker, yer yer masifler, kumlu kalker, Kbls
  Bedded limestone: light to medium gray bedded limestone, massive in places; sandy limestone, Kbls
- **Kk** — Kuz silt taşi: vasat ilâ koyu gri renkli silt taşi, orakatki halinde, kumlu kalker ve marn mevcuttur
  Siltstone of Kuz: medium to dark gray siltstone with interbbed with sandy limestone and marl
- **Kl / Klc** — Çoksan Tepe kalkerleri: açik ila vasat gri renkli tabakali kalker, açik gri renkli masif kalkere geçis gösterir; kirmizimsi kahverengi çert, Klc
  Limestone of Çoksan Tepe: light to medium gray bedded limestone, grades to light gray massive limestone; reddish brown chert, Klc

TOHMA GRUBU
TOHMA GROUP

- **Ks** — Sofular Formasyonu: açik ile vasat gri renkli tüfülü silt taşi, gre, ve minor konglomera çakilari
  Sofular Formation: light to medium gray tuffaceous siltstone, sandstone and minor pebble conglomerate
- **Kt** — Tokter Formasyonu: açik ilâ koyu gri renkli konglomera, gre, silt taşi, tüfülü silt ve kalker
  Tokter Formation: light to dark gray conglomerate, sandstone, siltstone tuffaceous siltstone and limestone

ÜST JURA VE KRETASE
UPPER JURASSIC AND LOWER CRETACEOUS

JURA VE KRETASE
JURASSIC AND CRETACEOUS

- **J-Kl** — Masif Kalker: Üst kisminda tabakali kumlu kalker bulunan açik gri renkli masif kalker
  Massive limestone: light gray massive limestone with bedded sandy limestone at top

PLEASE REPLACE IN POCKET
IN BACK OF BOUND VOLUME