

Buzul Jeomorfolojisi

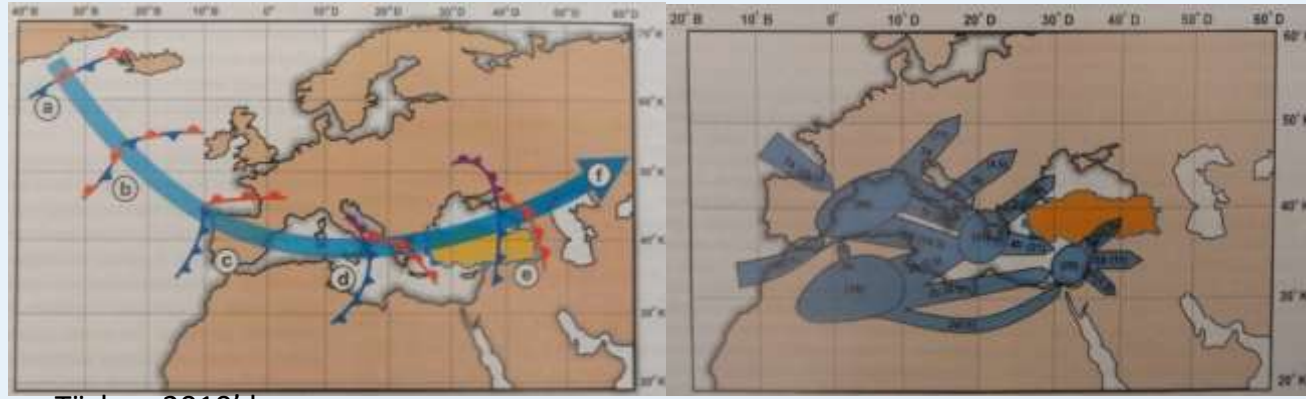
Dr. Serdar Yeşilyurt

Online öğretim sürecinde derslerde üretilen ve paylaşılan tüm öğretim materyalleri ile video, ses ve görüntü kayıtları, 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında “kişisel veri” olarak değerlendirilmektedir. Bu kapsamda Öğrenme Yönetim Sistemi üzerinde sizlere sunulan tüm dijital içeriklerin ve olanakların sadece öğrenme amaçlı kullanılması, başka cihazlar kullanarak kayıt altına alınmaması ve herhangi bir ortamda paylaşılmaması hukuki açıdan önem taşımaktadır.

Türkiye Dağlarında Paleobuzulların İzleri

Orta Enlem Siklonları

Akdeniz Kökenli Siklonlar

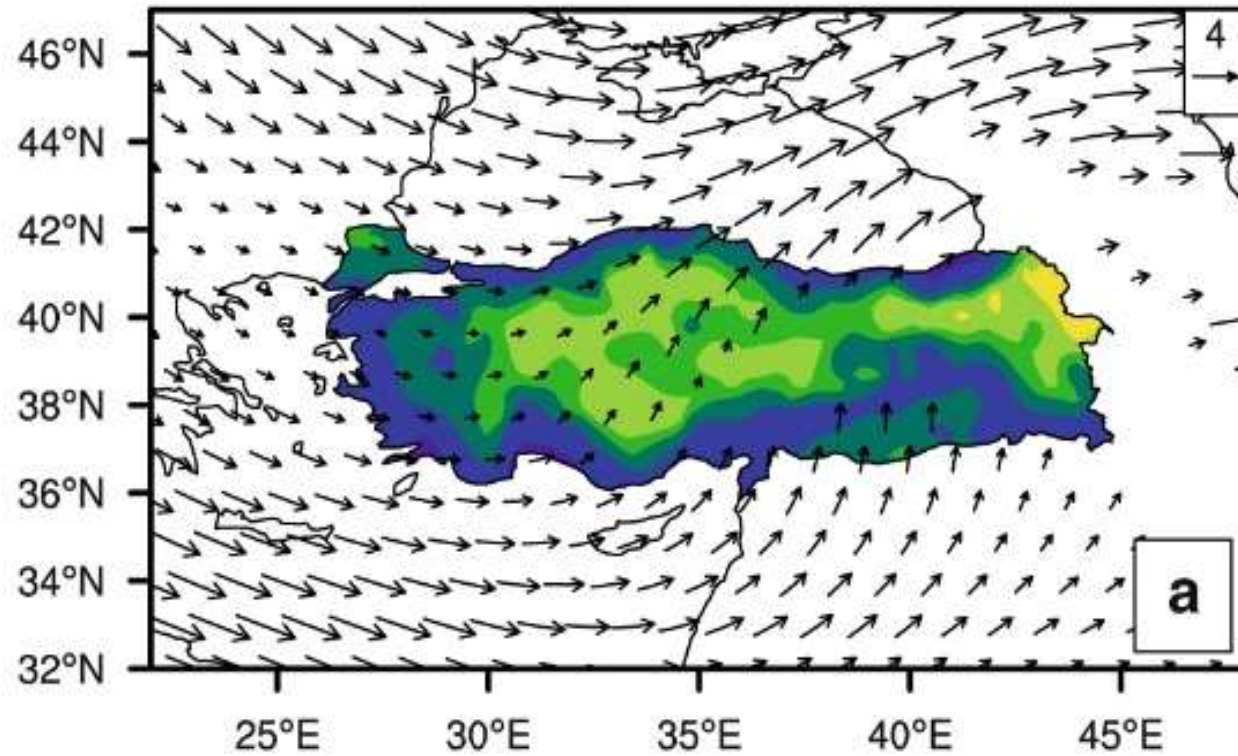


Türkeş, 2010'dan



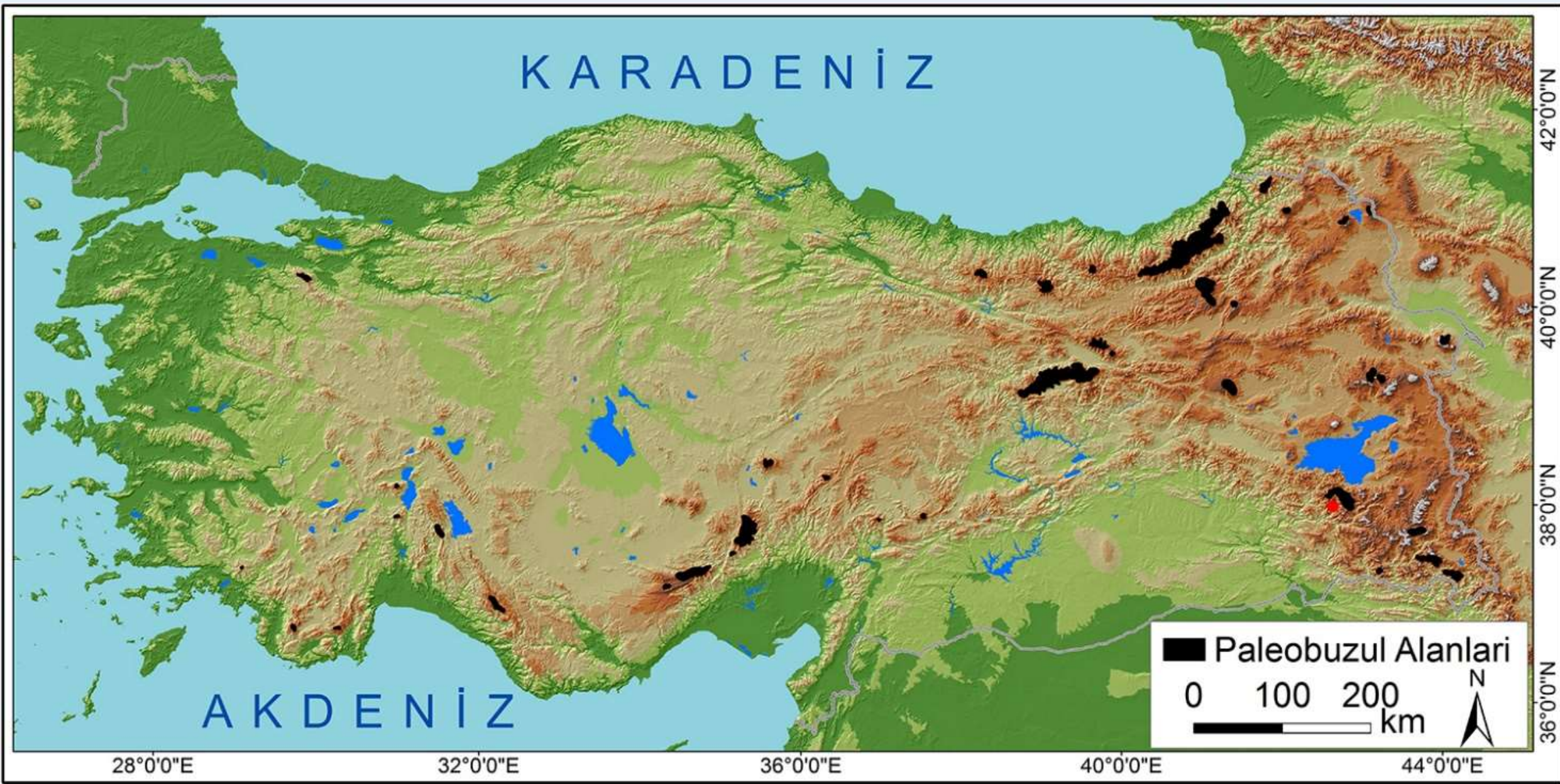
DJF

Observed Precipitation



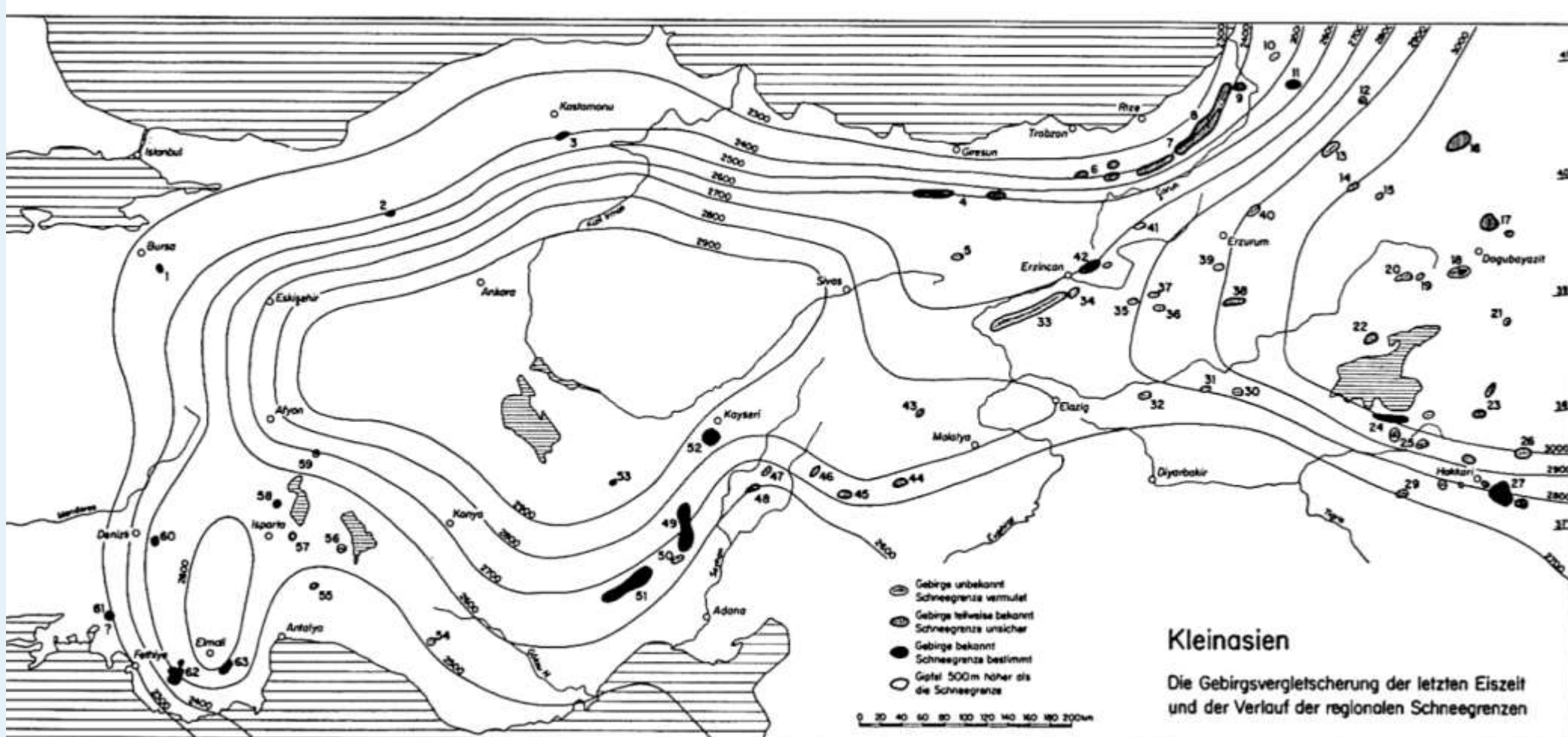
Bozkurt ve Şen, 2011'den

Türkiye Dağlarında Paleobuzulların İzleri

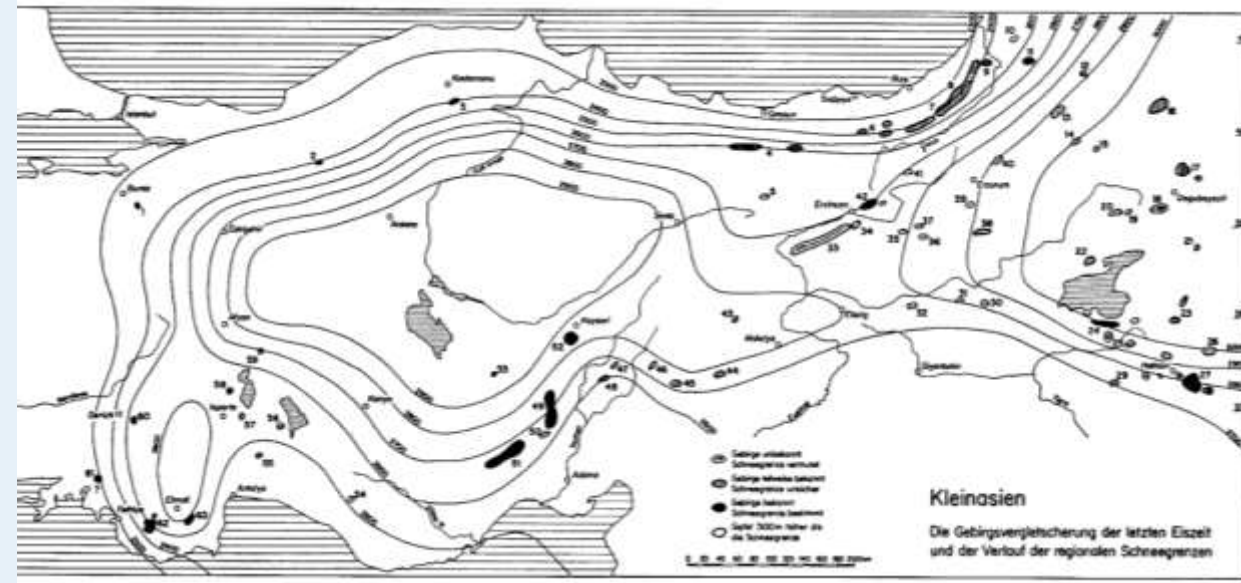
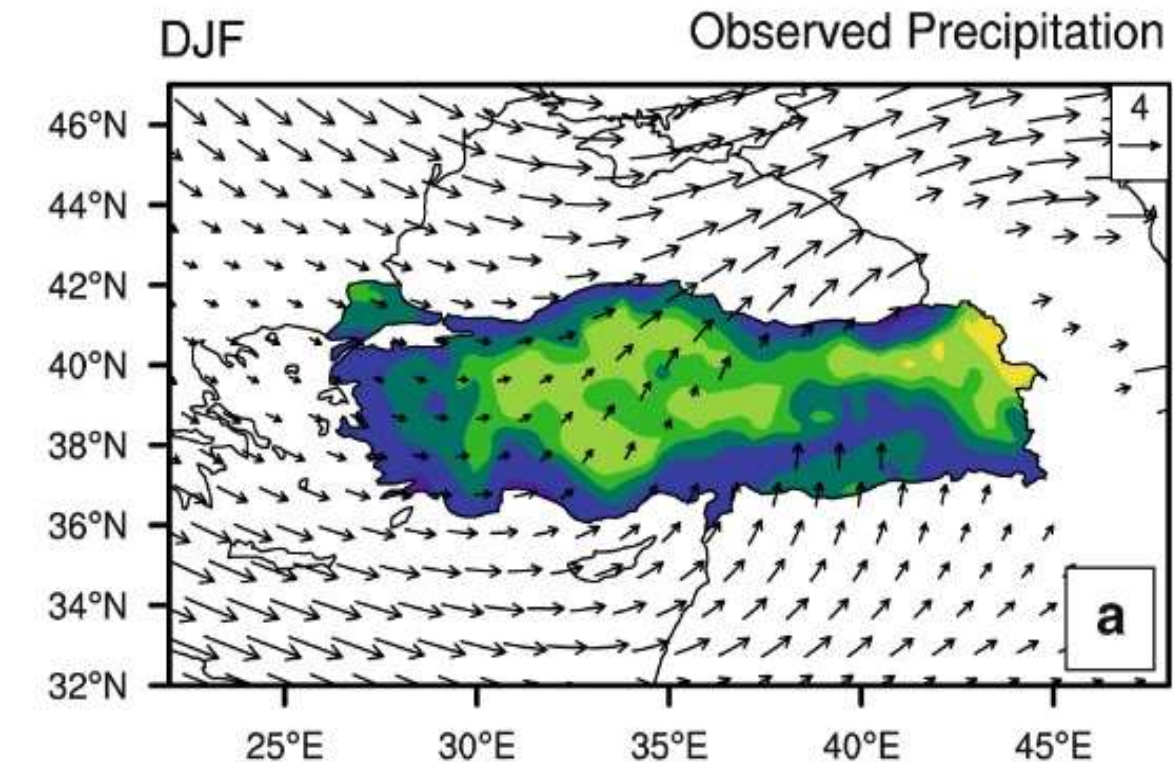


Son Buzul Çağı Kalıcı Kar Sınırı (Messerli, 1967'ye göre)

Karasallığın artmasıyla birlikte, permafrost sınırı alçalır ve buzulların denge hattı ya da kalıcı kar sınırı yükselir, bu da periglasyal kuşaklarının genişlemesine yol açar. Yüksek karasallık bölgelerinde, permafrost gelişimi buzullaşmaya ağır basar ve kuru yüksek dağ iklim bölgesini karakterize eden yer şekilleri gelişir.



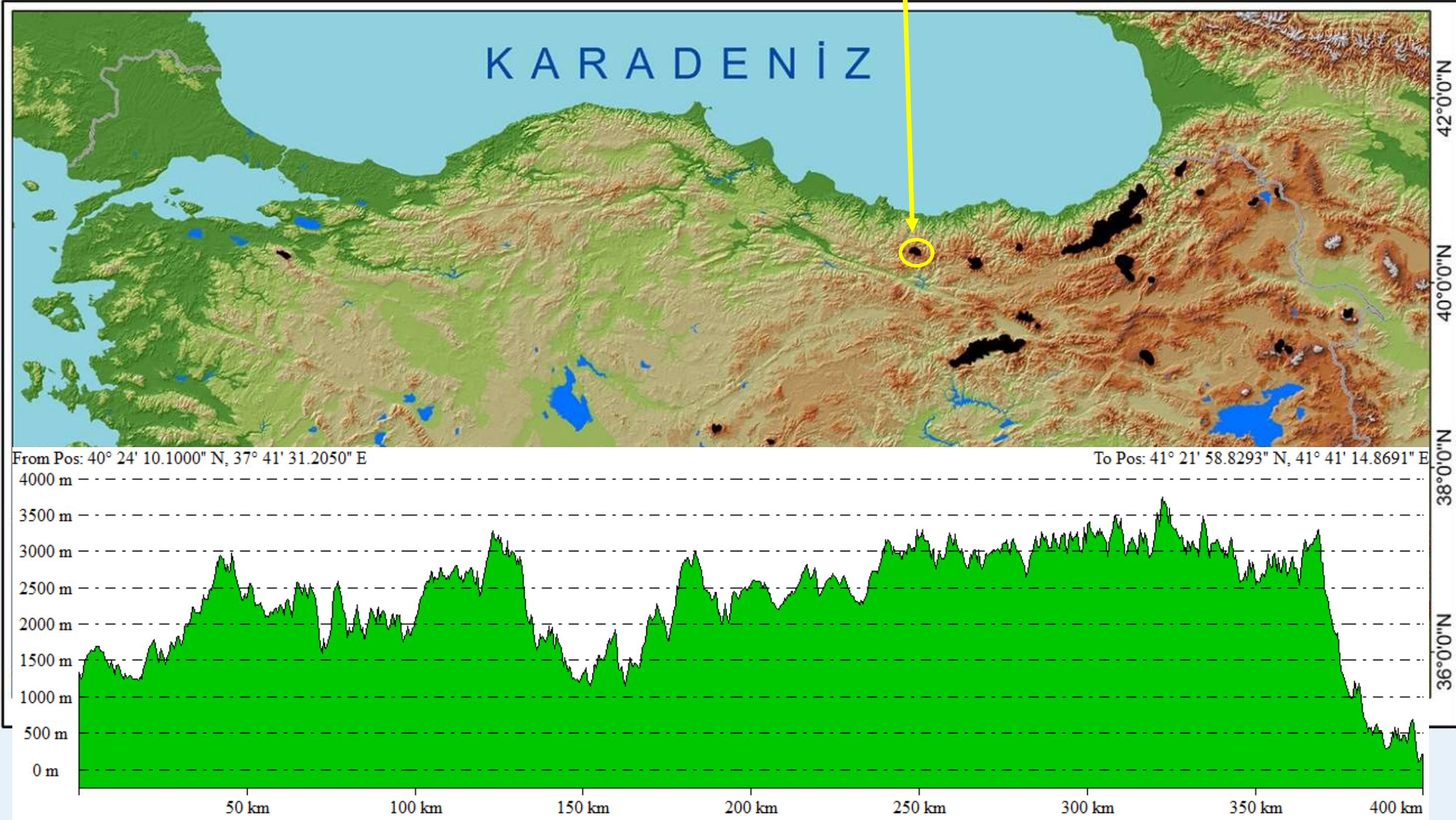
Son Buzul Çağı Kalıcı Kar Sınırı (Messerli, 1967'ye göre)



Doğu Karadeniz Dağları

Karagöl Dağı (3107 m)

- Planhol ve Bilgin (1961)





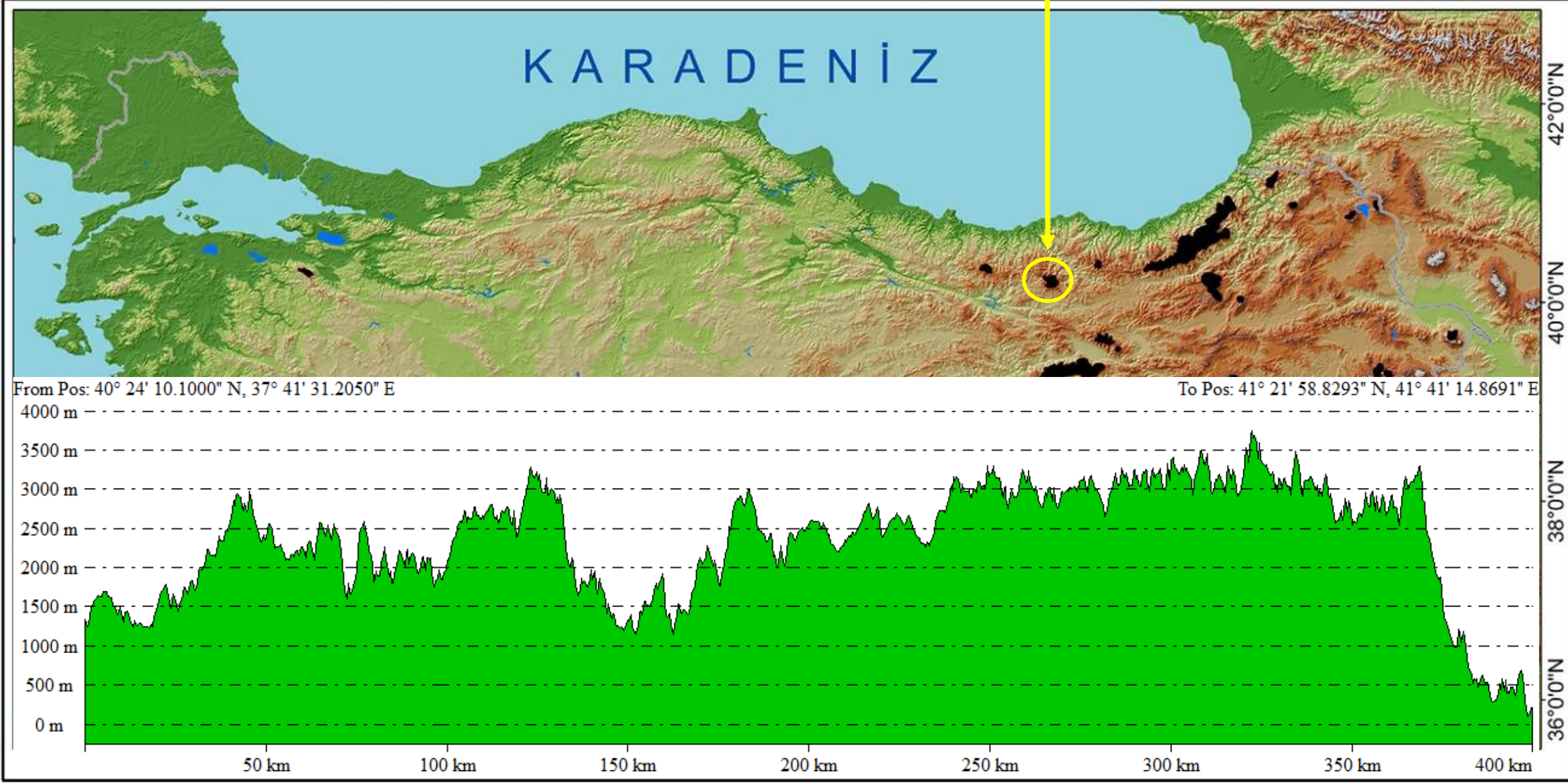
	Zirve, doruk ve rakımlar
	Zirveler düzlüğü
	Sirk
	Sirk gölleri
	Küçük glasiye; neve ve ölü buzlar
	Sürgü
	Hörgüç kayalar
	Moren depoları
	Konjelifraksiyon yamacı
	Konjeliturbeyt deposu
	Taş akıntıları
	Makrosoliflüksiyon taraçaları
	Taş halkaları
	Girlandlar
	Tufurlar

Şekil 3 — Karagöl zirveler nahiyesinde glasiyal ve periglasiyal topografya şekilleri.

Doğu Karadeniz Dağları

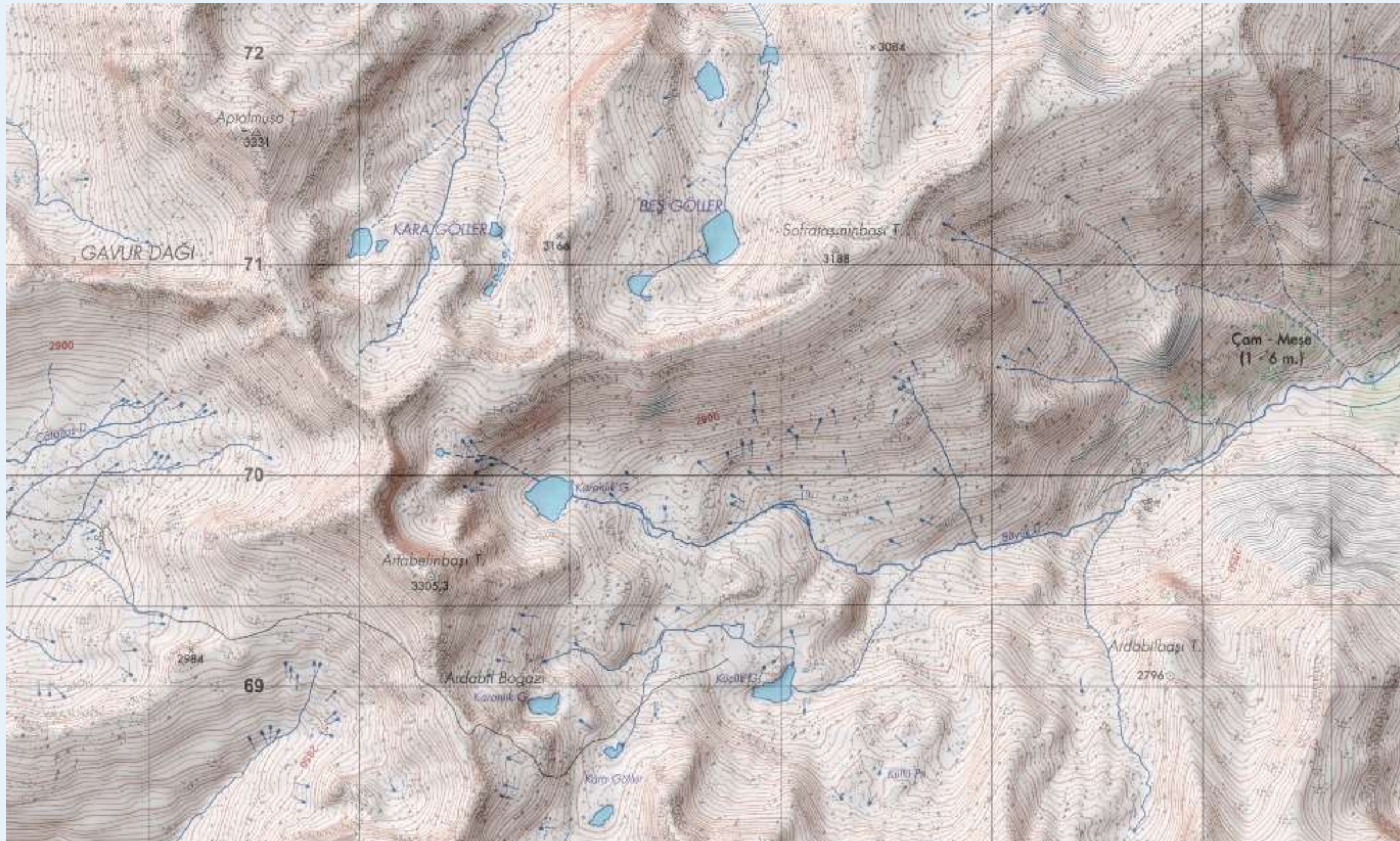
Karadağ / Gavur Dağı (3331 m)

- Bilgin (1969)
- Gürgen (2001)



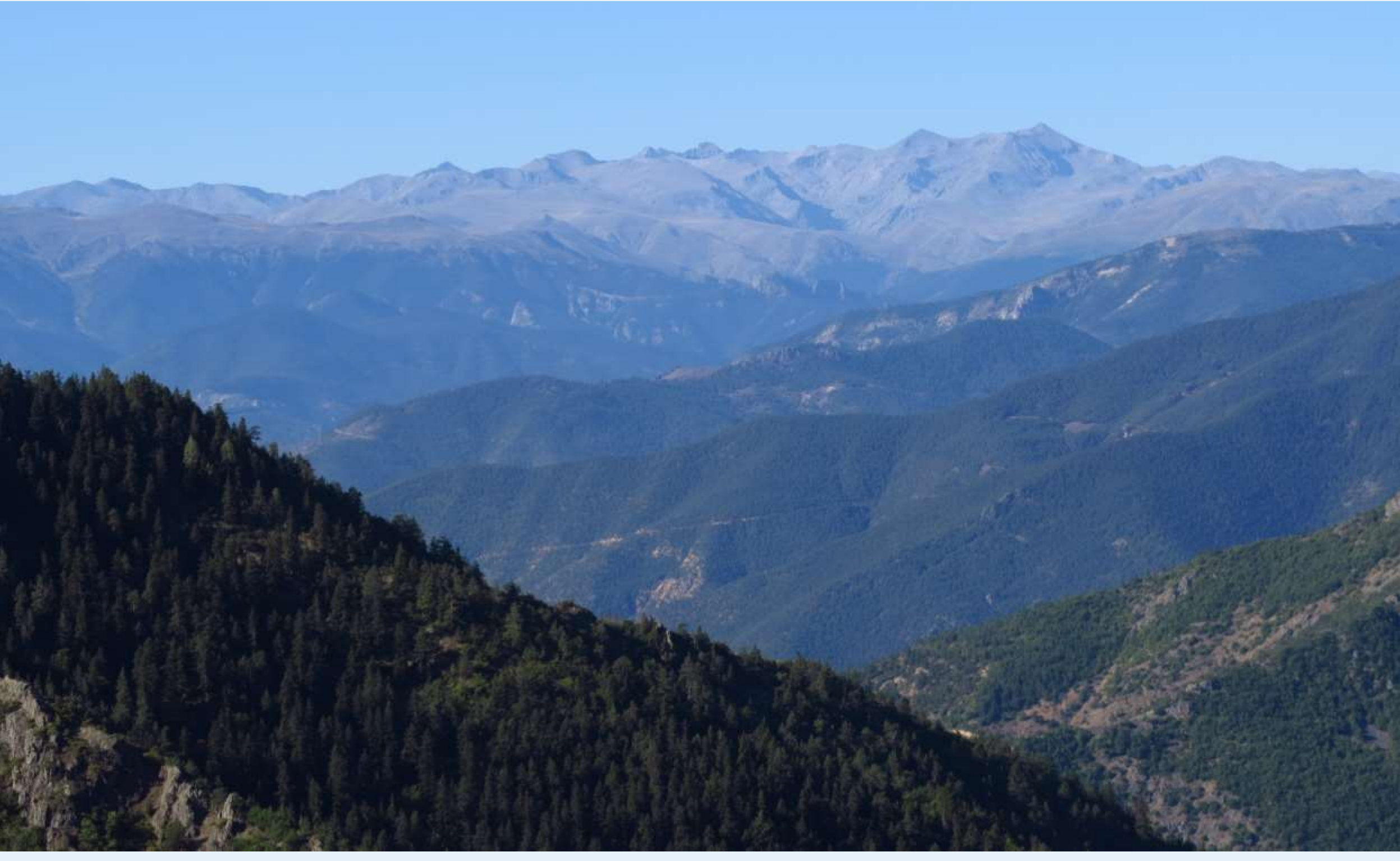
Doğu Karadeniz Dağları

Karadağ / Gavur Dağı (3331 m)



Doğu Karadeniz Dağları

Karadağ / Gavur Dağı (3331 m)



Doğu Karadeniz Dağları

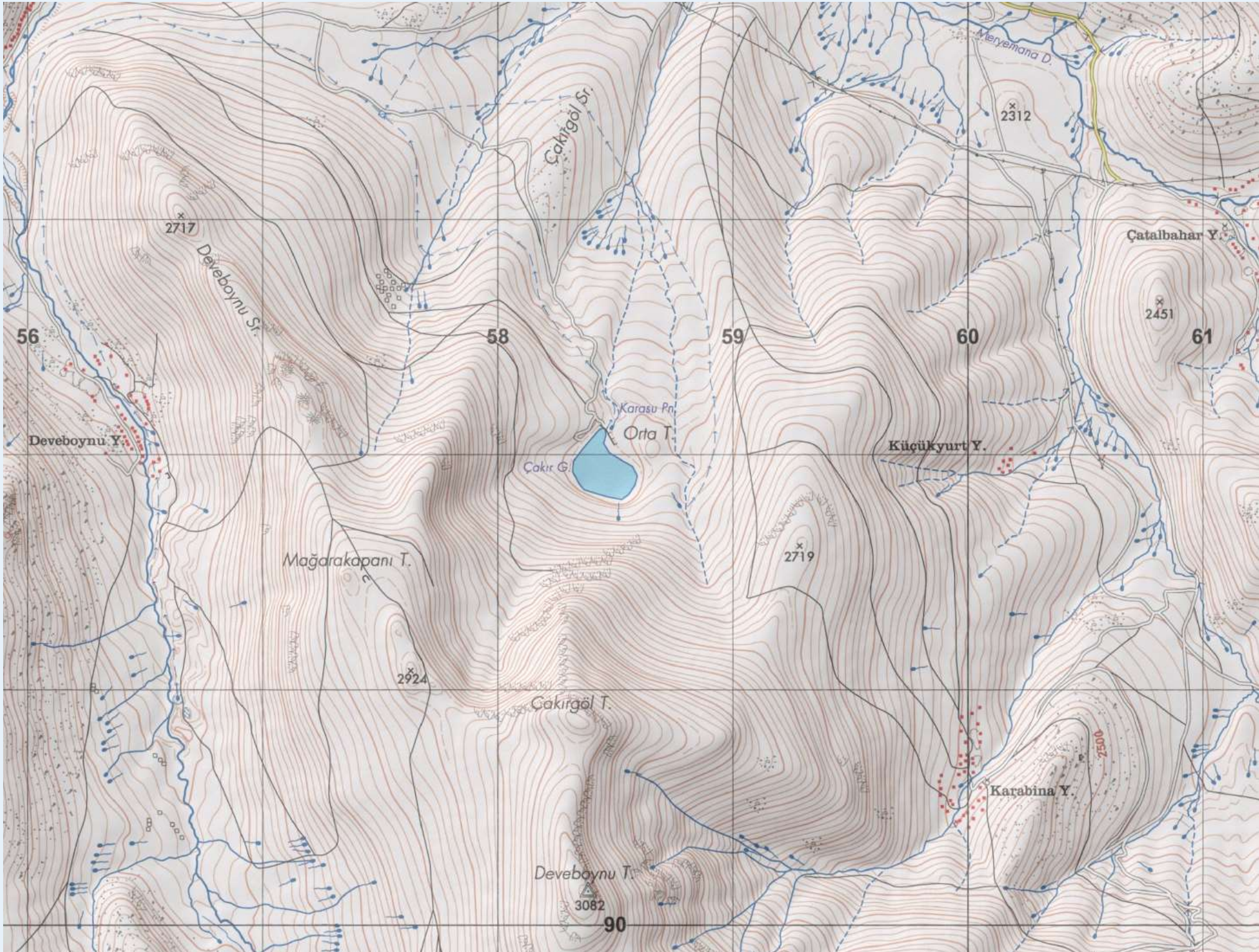
Karadağ / Gavur Dağı (3331 m)

- Bilgin (1969)
- Gürgen (2001)



Çakırgöl Dağı (3082 m)

-
- The figure is a topographic map of Turkey, highlighting paleoglacial areas in black. A yellow circle marks the study site in the northwestern part of the country, near the Black Sea (KARADENİZ). The Mediterranean Sea (AKDENİZ) is to the south. The map includes a scale bar (0-200 km) and a north arrow. The coordinate system ranges from 28°0'0"E to 44°0'0"E and 36°0'0"N to 42°0'0"N.



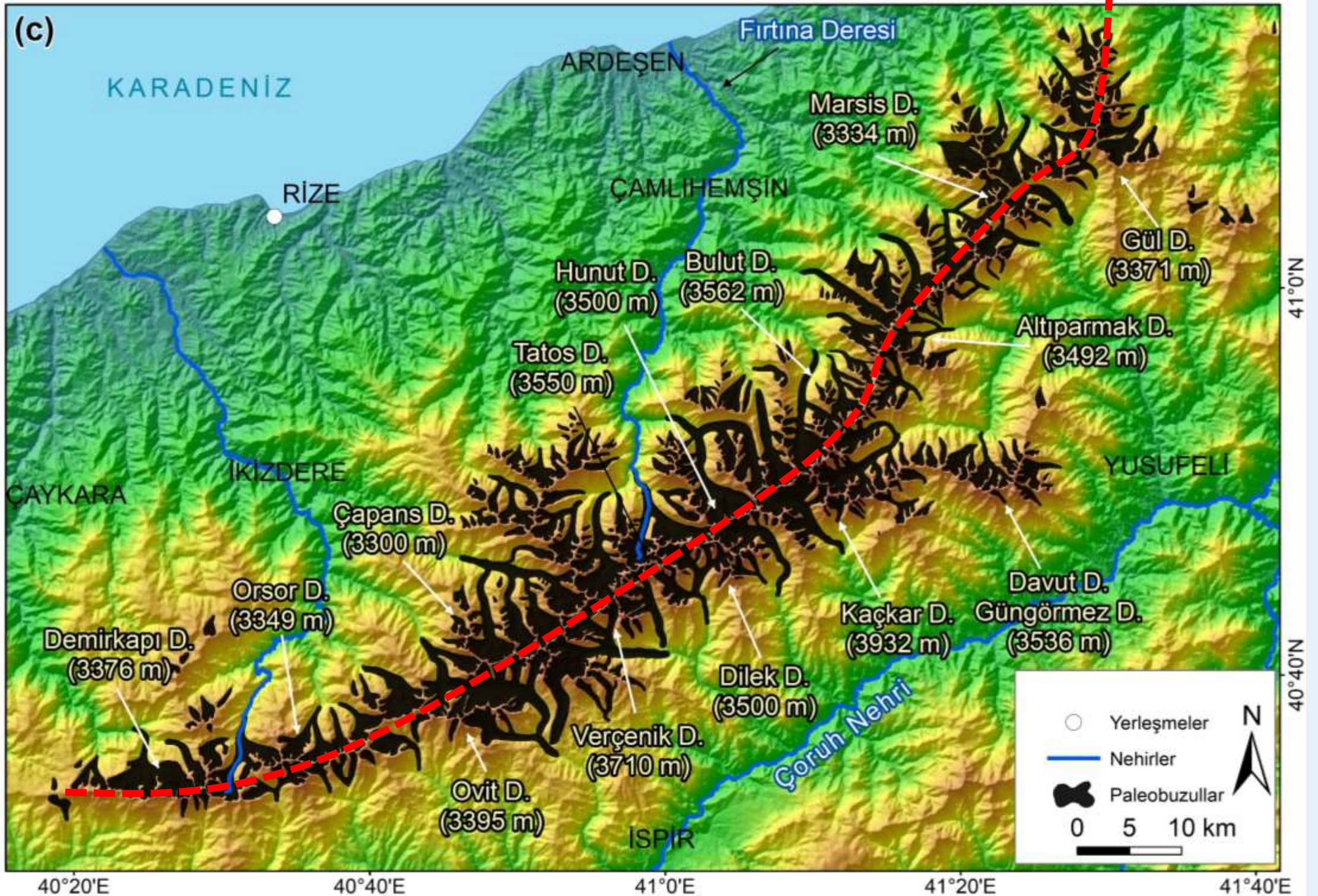
Doğu Karadeniz Dağları

Doğu Karadeniz Dağları (3932 m)

- Palgrave (1872)
- Erinç (1949, 1951)
- Yalçınlar (1951)
- Blumenthal (1958)
- Doğu vd. (1993, 1994, 1996, 1997)
- Gürgen (2001, 2006, 2009a, 2009b)



Doğu Karadeniz Dağları





Doğu Karadeniz Dağları

Demirkapı Dağı



Doğu Karadeniz Dağları

Demirkapı Dağı









Doğu Karadeniz Dağları

Anzer – Kemer - Orsor Dağları



Doğu Karadeniz Dağları

Anzer – Kemer - Orsor Dağları



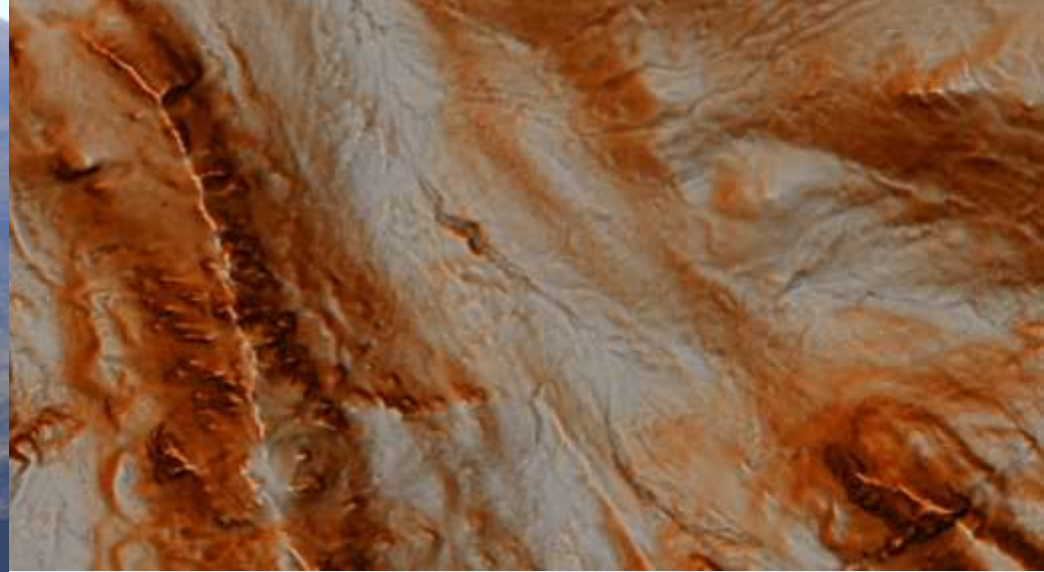
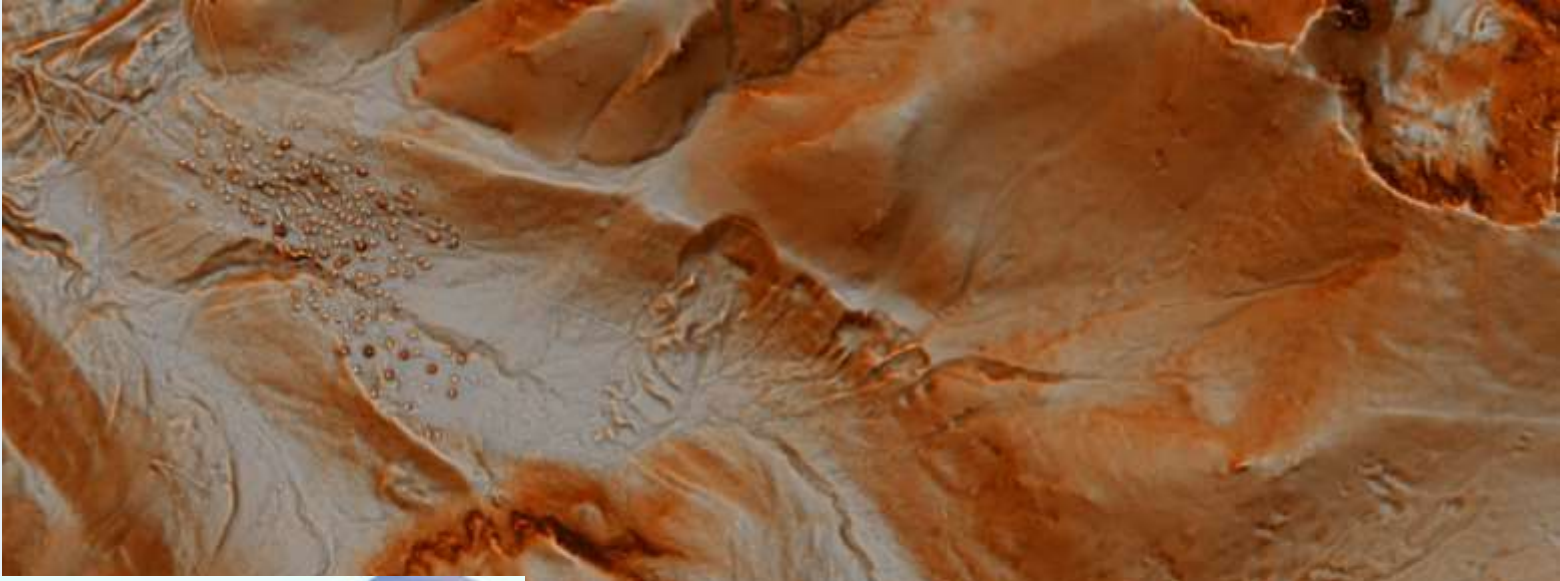
Doğu Karadeniz Dağları



Doğu Karadeniz Dağları



Doğu Karadeniz Dağları



















Kakar Dağları

Ovit Vadisi



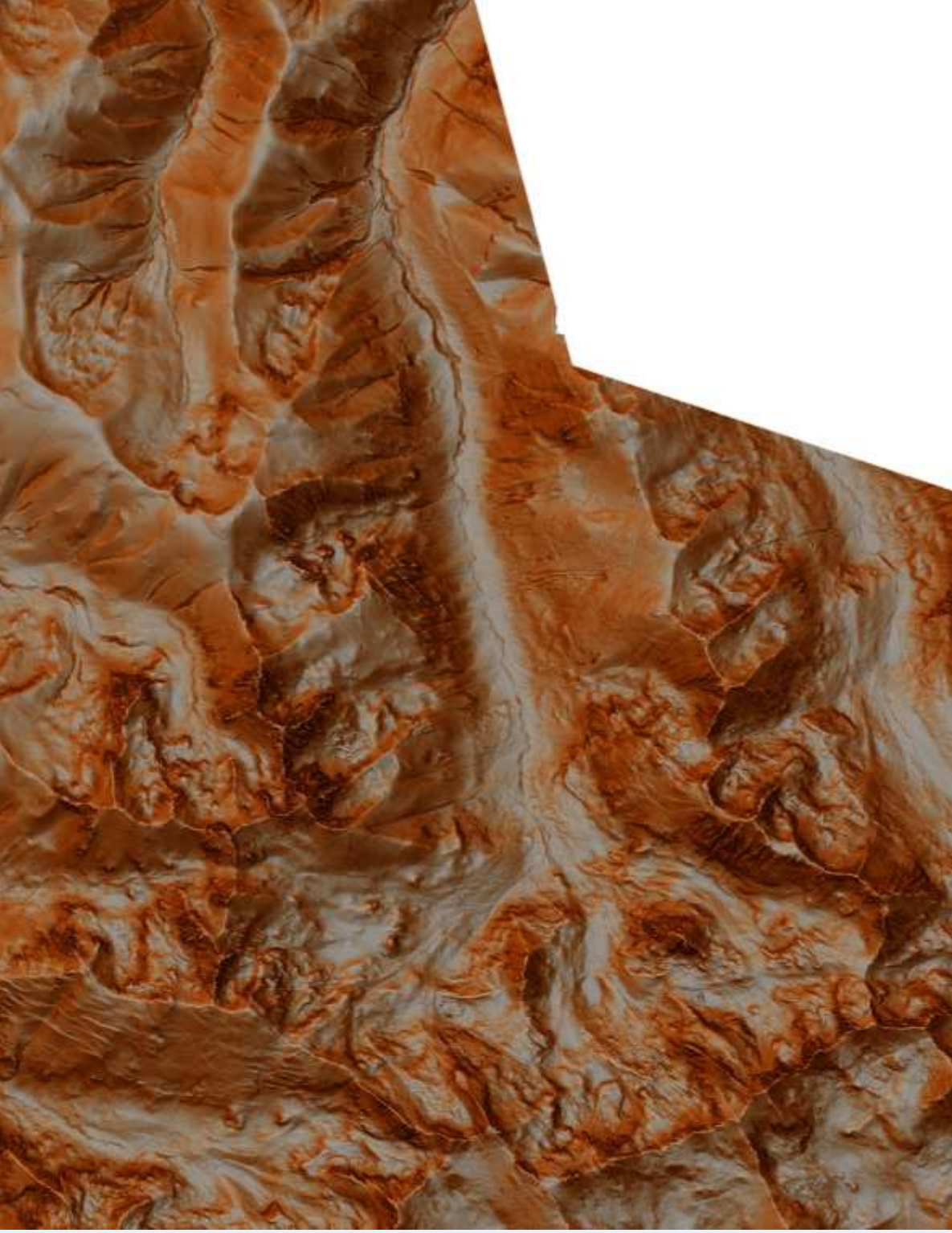








Doğu Karadeniz Dağları

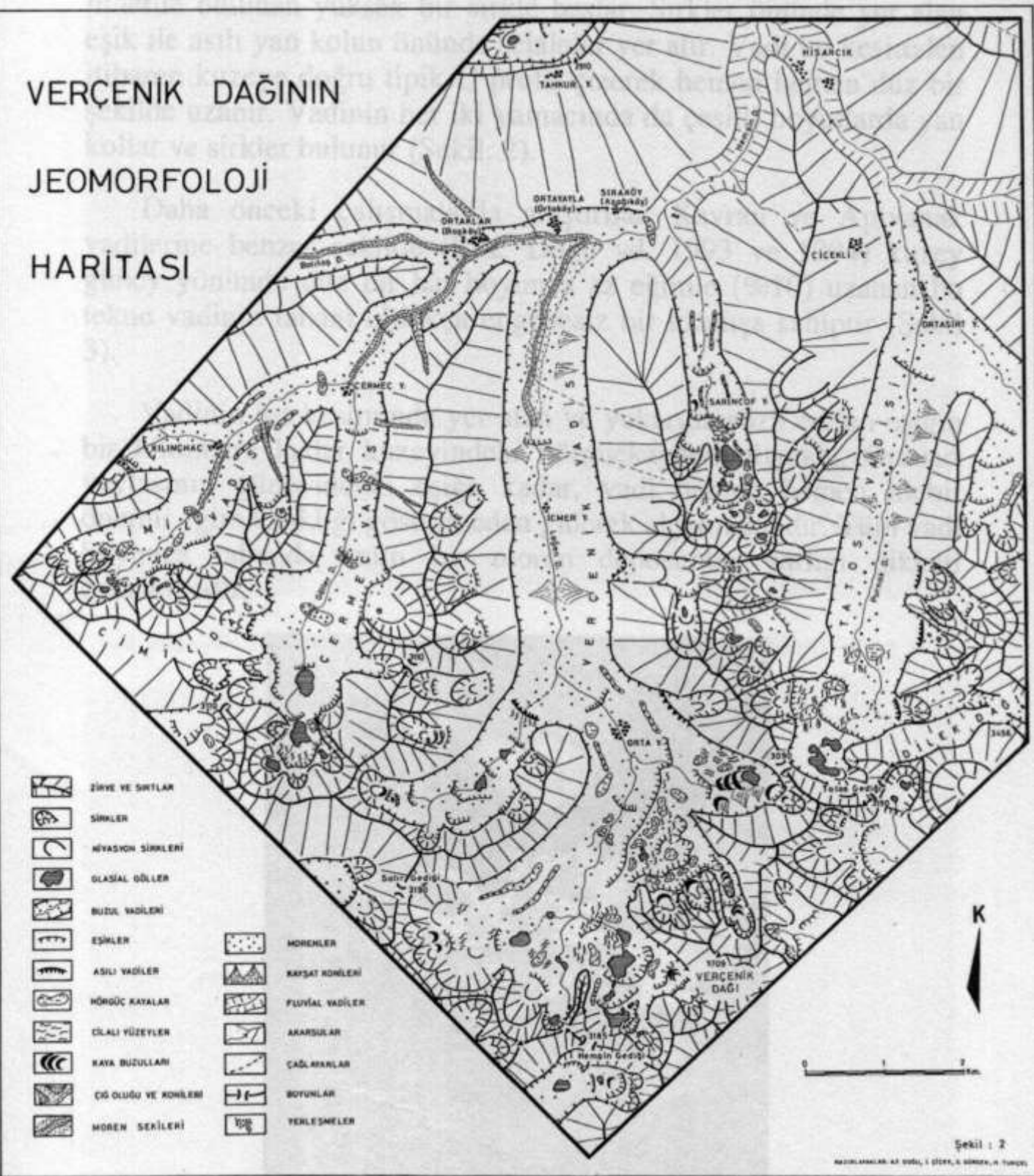


Doğu Karadeniz Dağları

VERÇENİK DAĞININ

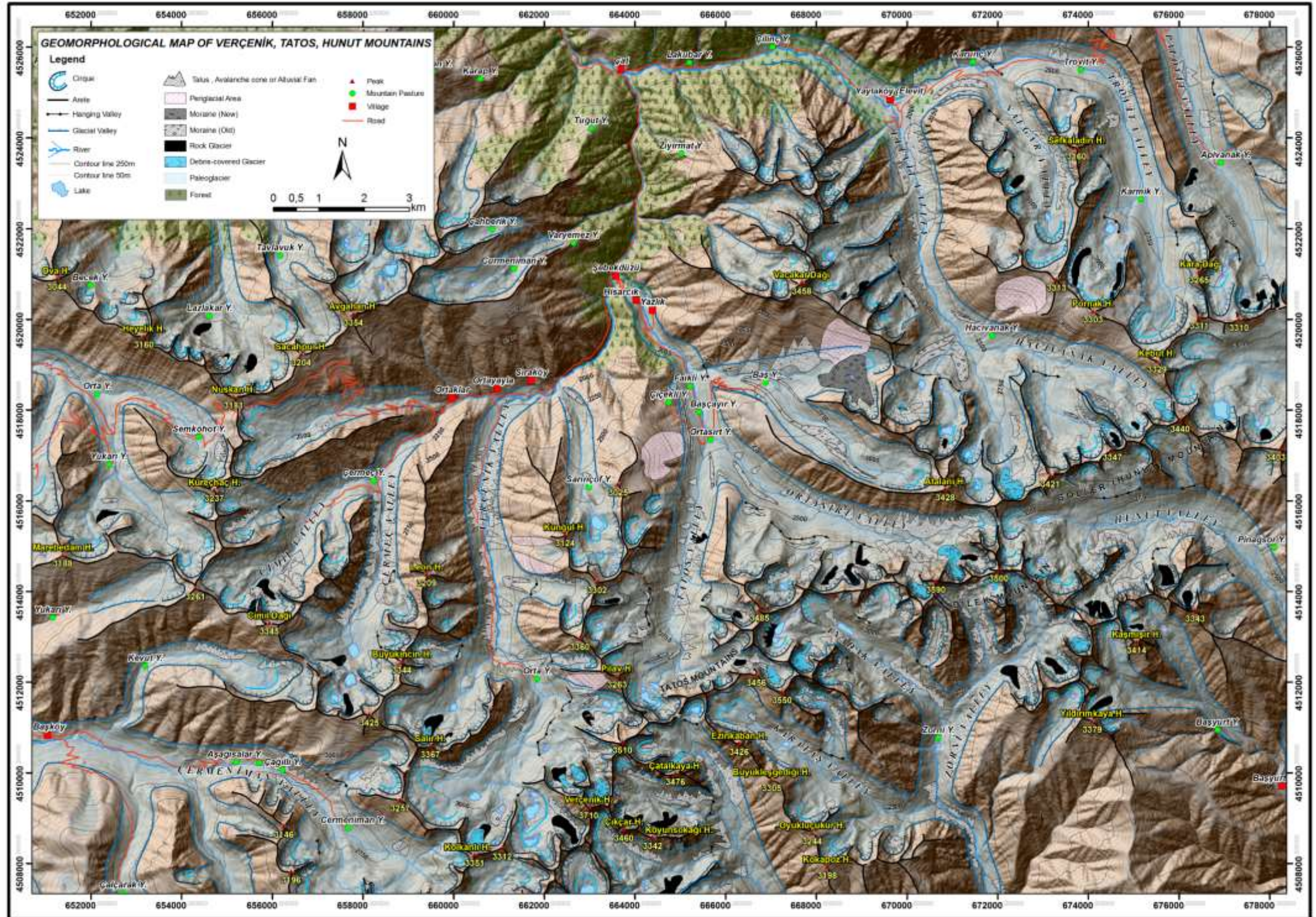
JEOMORFOLOJİ

HARİTASI



Kaçkar Dağları

Verçenik, Tatos, Hunut Dağları









Kaçkar Dağları

Verçenik, Tatos, Hunut Dağları



Kaçkar Dağları

Verçenik, Tatos, Hunut Dağları



Kaçkar Dağları

Verçenik, Tatos, Hunut Dağları



VERÇENİK VALLEY

The map displays the Verçenik glacier flowing through the Verçenik Valley. Key peaks and their elevations are marked with red dots and labeled:

- Leon T. 3209
- Büyükincin T. 3347
- Salır T. 3367
- Kolkanlı T. 3350
- Pilav T. 3263
- Tatos Dağları 3291
- Çatalkaya T. 3476
- Verçenik T. 3710

Other labeled peaks include 3025, 3302, 3188, and 3257. The map includes contour lines indicating elevation, a scale bar (0 to 6000m), and a north arrow.







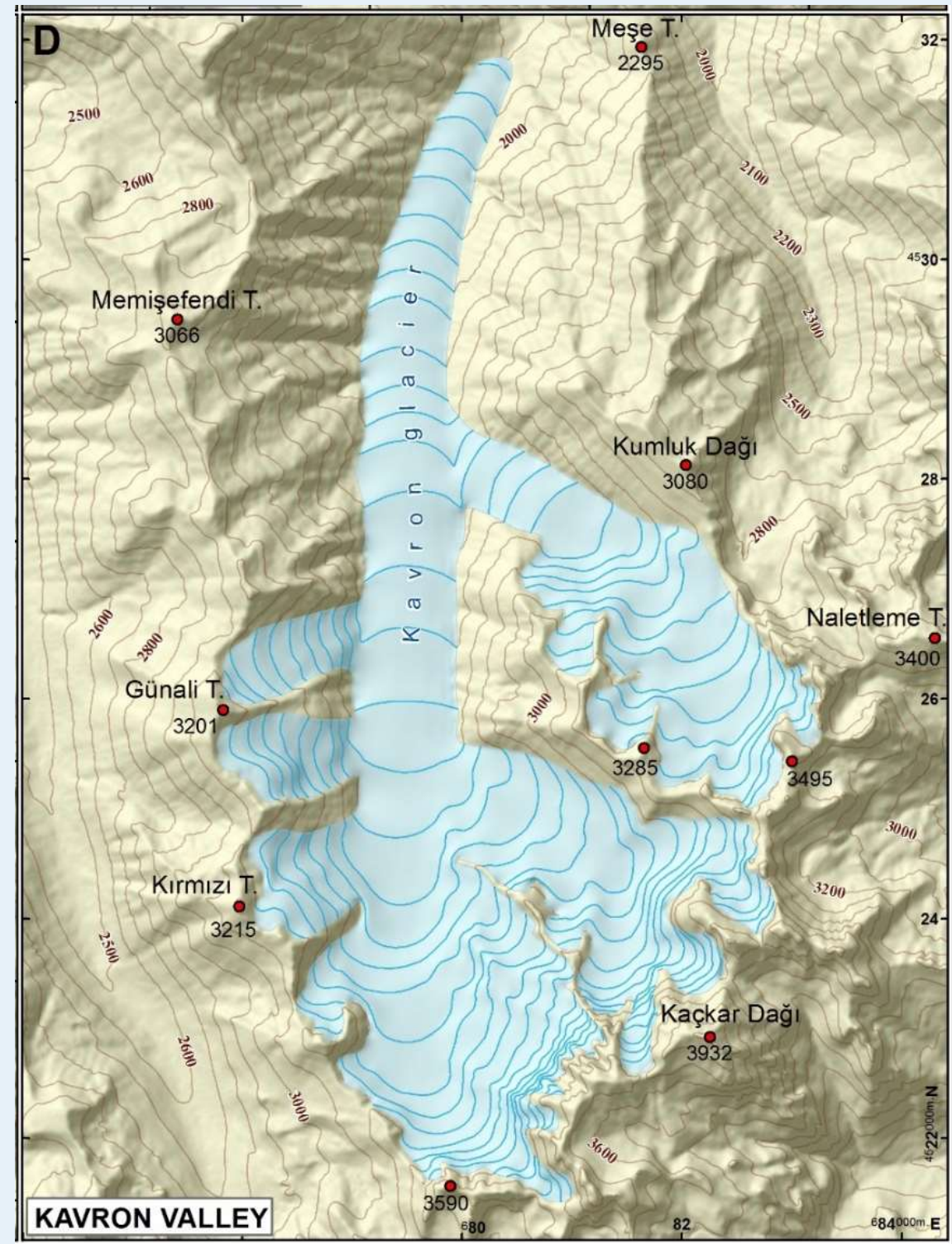


Kaçkar Dağları

Tatos, Hunut Dağları



Kaçkar Dağları

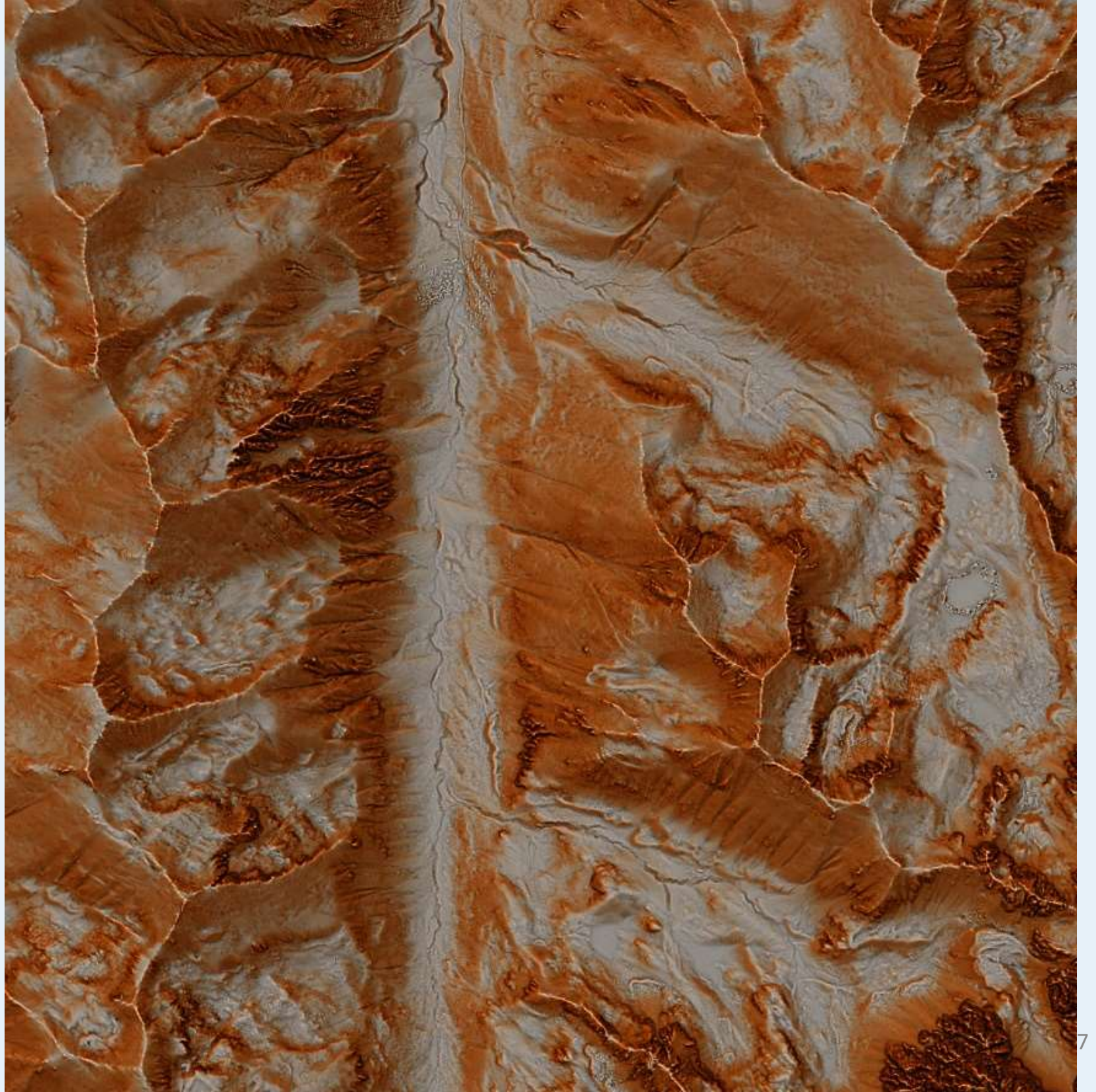


Kaçkar Dağları



Kaçkar Dağları

Kavron Vadisi



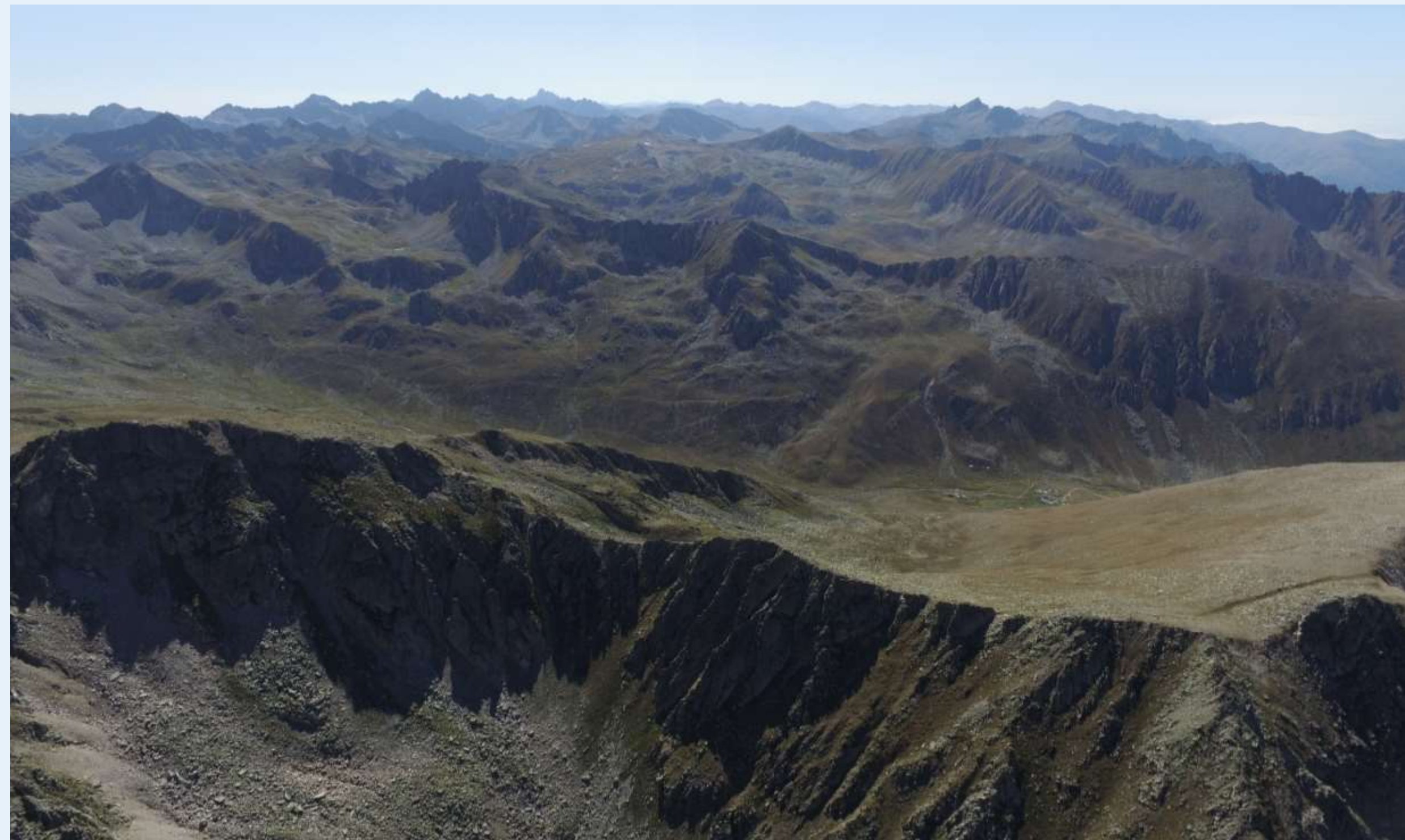






Kaçkar Dağları

Kavron Vadisi



Kakar Dağları

Kavron Vadisi



Kakar Dağları

Hastaf Vadisi



Kaçkar Dağları



Kaçkar Dağları





Kaçkar Dağları



Kaçkar Vadisi



Kaçkar Dağları



Kaçkar Dağları



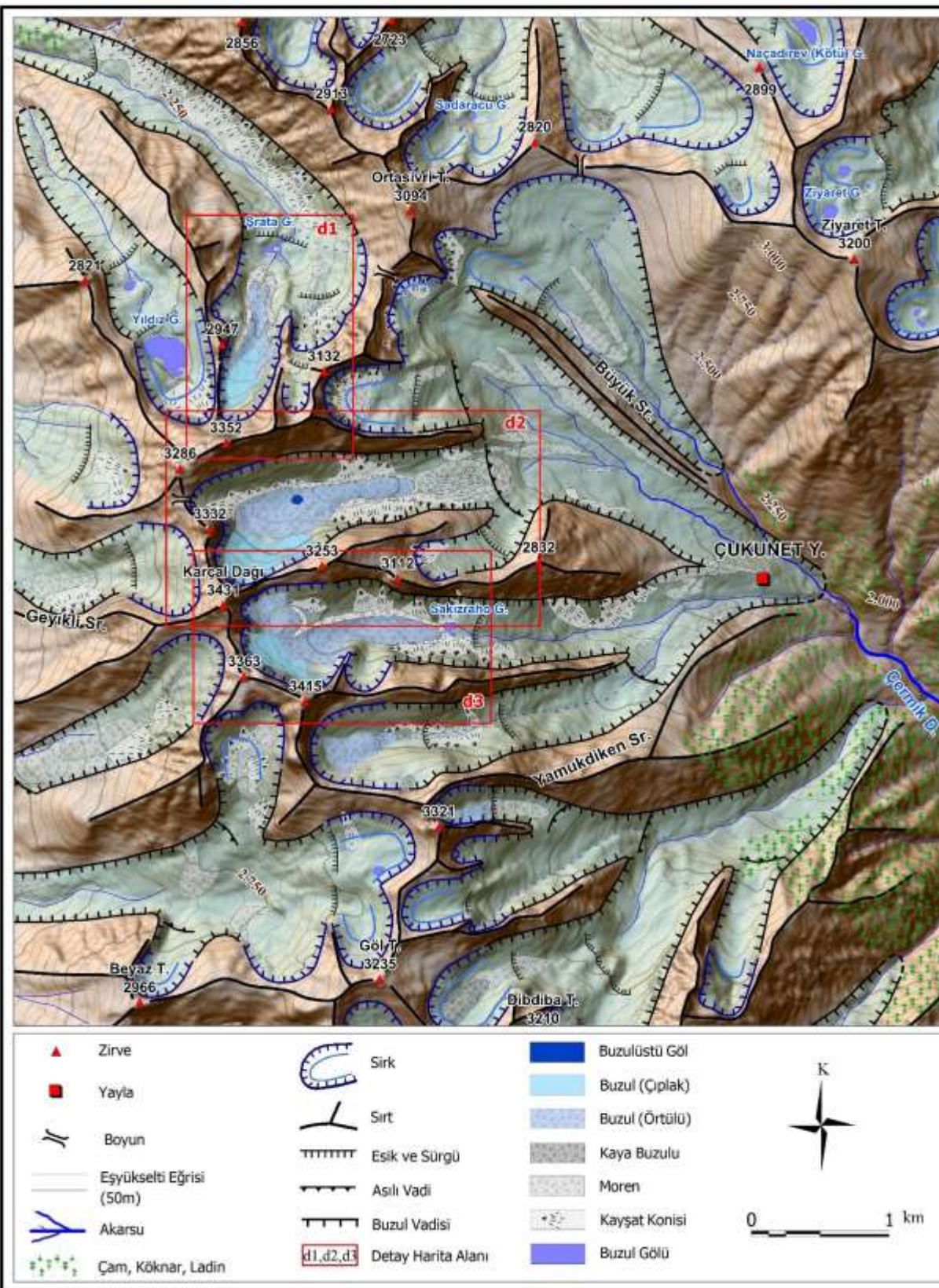
Doğu Karadeniz Dağları

Karçal Dağları (3431 m)

- Gürgen ve Yeşilyurt (2012)



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



Karçal Dağları



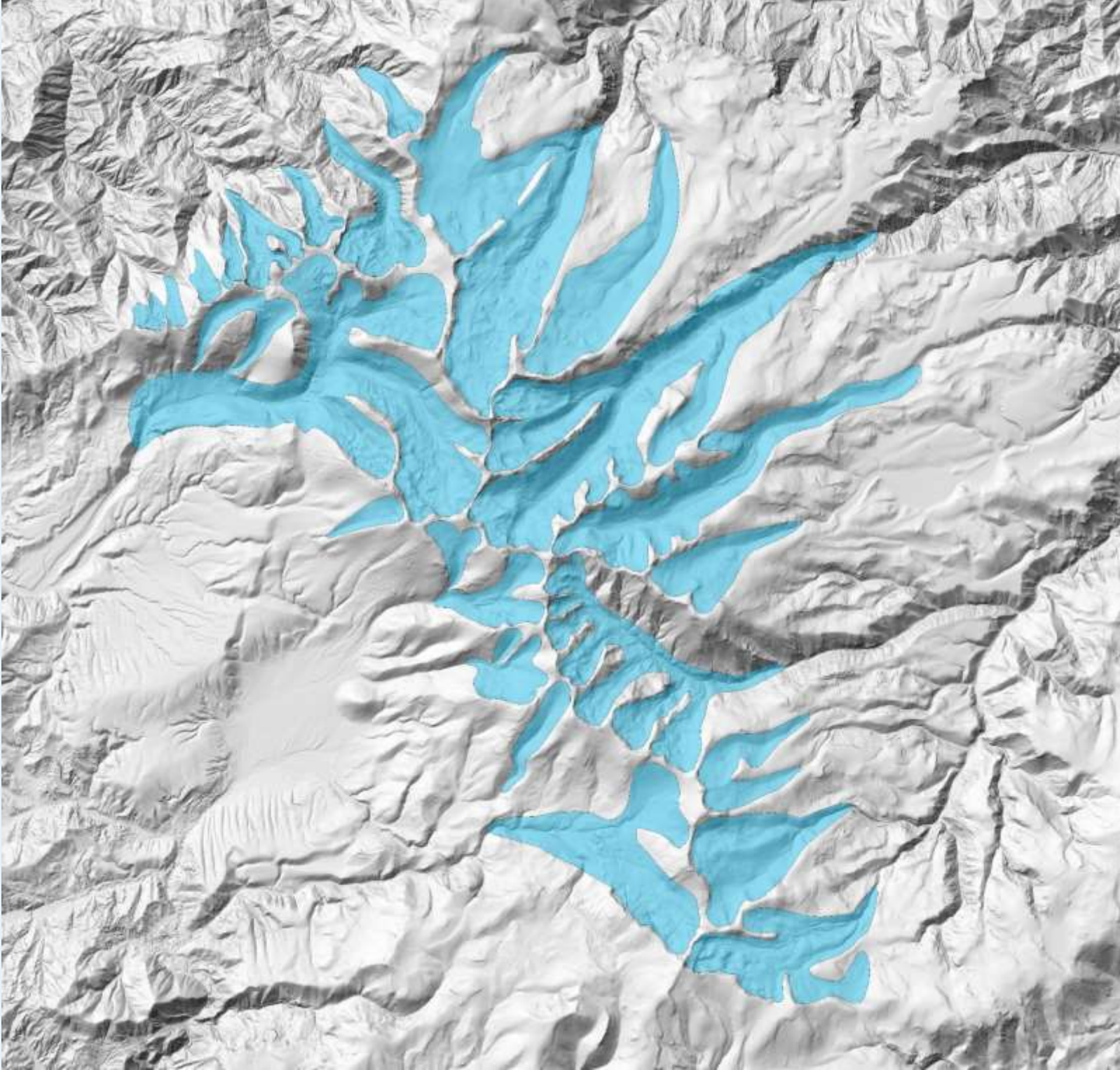
Doğu Anadolu

Mescit Dağları (3239 m)

- Atalay (1984)







Doğu Anadolu

Mescit Dağları (3239 m)



Doğu Anadolu

Mescit Dağları (3239 m)



Doğu Anadolu

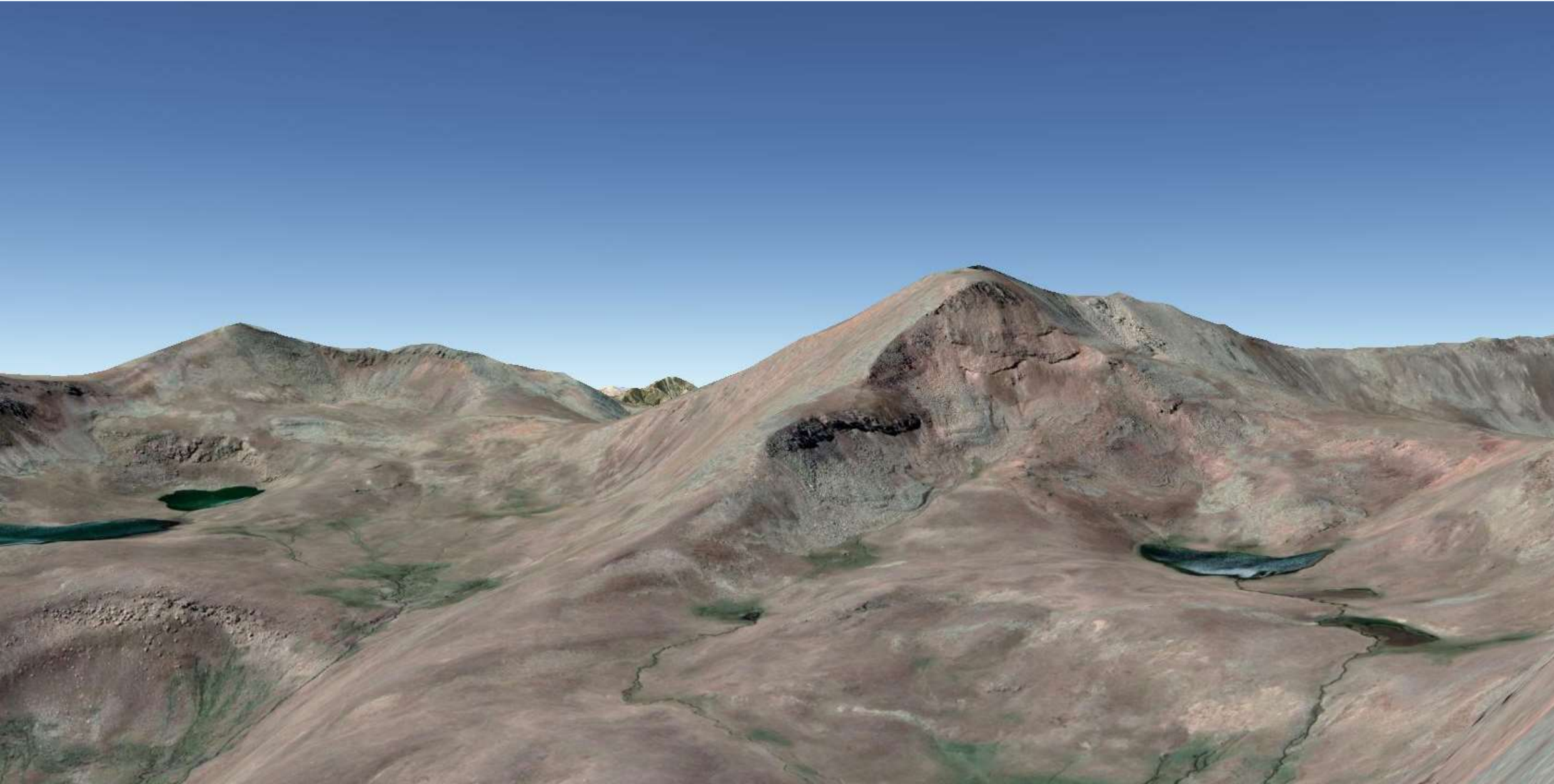
Mescit Dağları (3239 m)

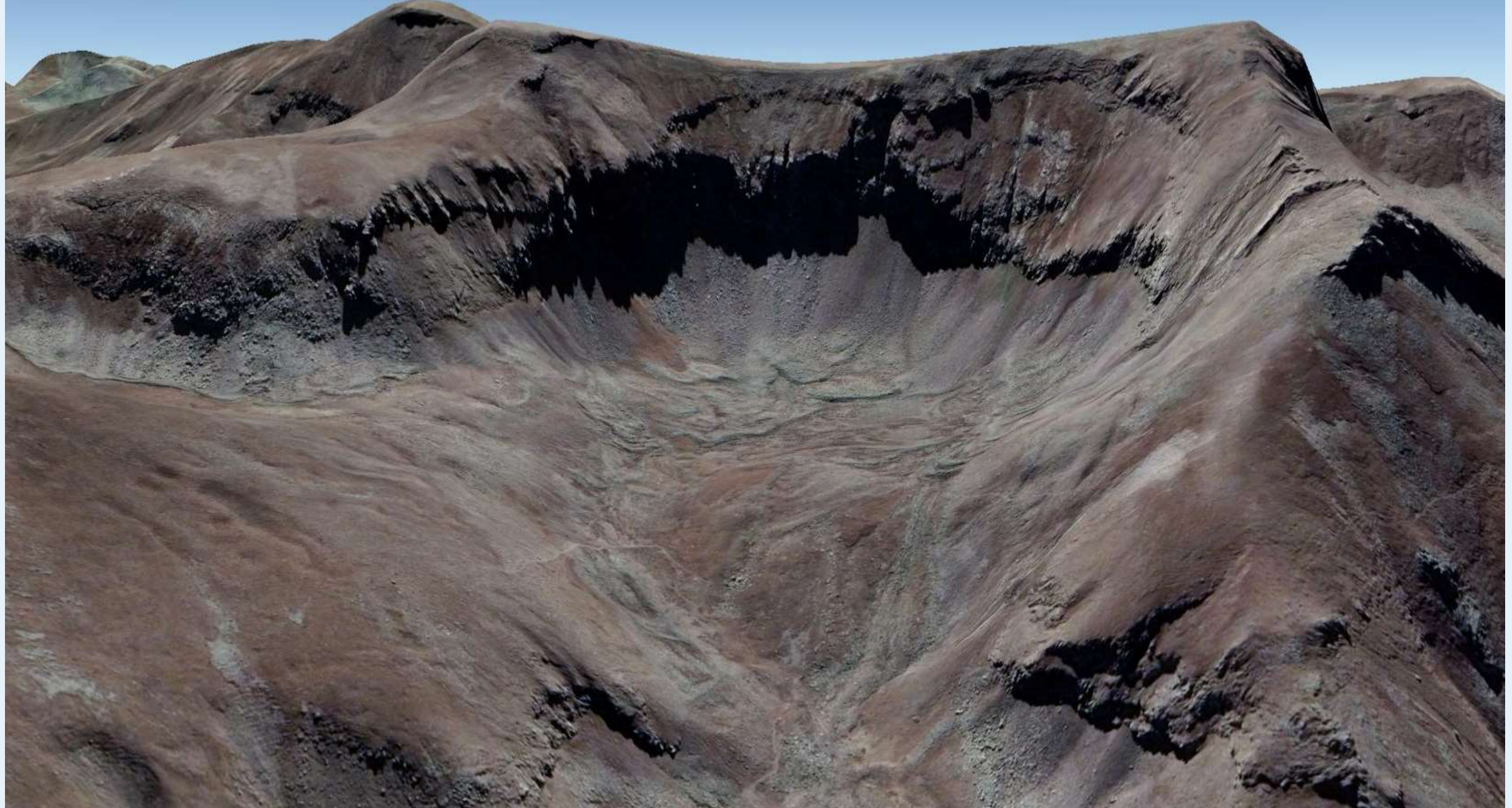


Doğu Anadolu

Mescit Dağları (3239 m)







Doğu Anadolu

Mescit Dağları (3239 m)

