



**Düzeltilme: Hasan Dağı Volkanı ve Çiftlik-Bozköy (Orta Anadolu)
Gömülü Kalderasını Besleyen Aktif Magma Odalarına İlişkin Isı Transferi Analizleri**
*Erratum: Heat Transfer Analysis of Active Magma Chambers Feeding The Hasan Dağı Volcano and
The Çiftlik-Bozköy (Central Anatolia) Hidden Caldera*

Özgür Karaoğlu*

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
26480 ESKİŞEHİR*

• Geliş/Received: 04.10.2024

• Kabul/Accepted: 04.10.2024

• Çevrimiçi Yayın/Available online: 04.10.2024

• Baskı/Printed: 31.01.2025

Düzeltilme/Erratum

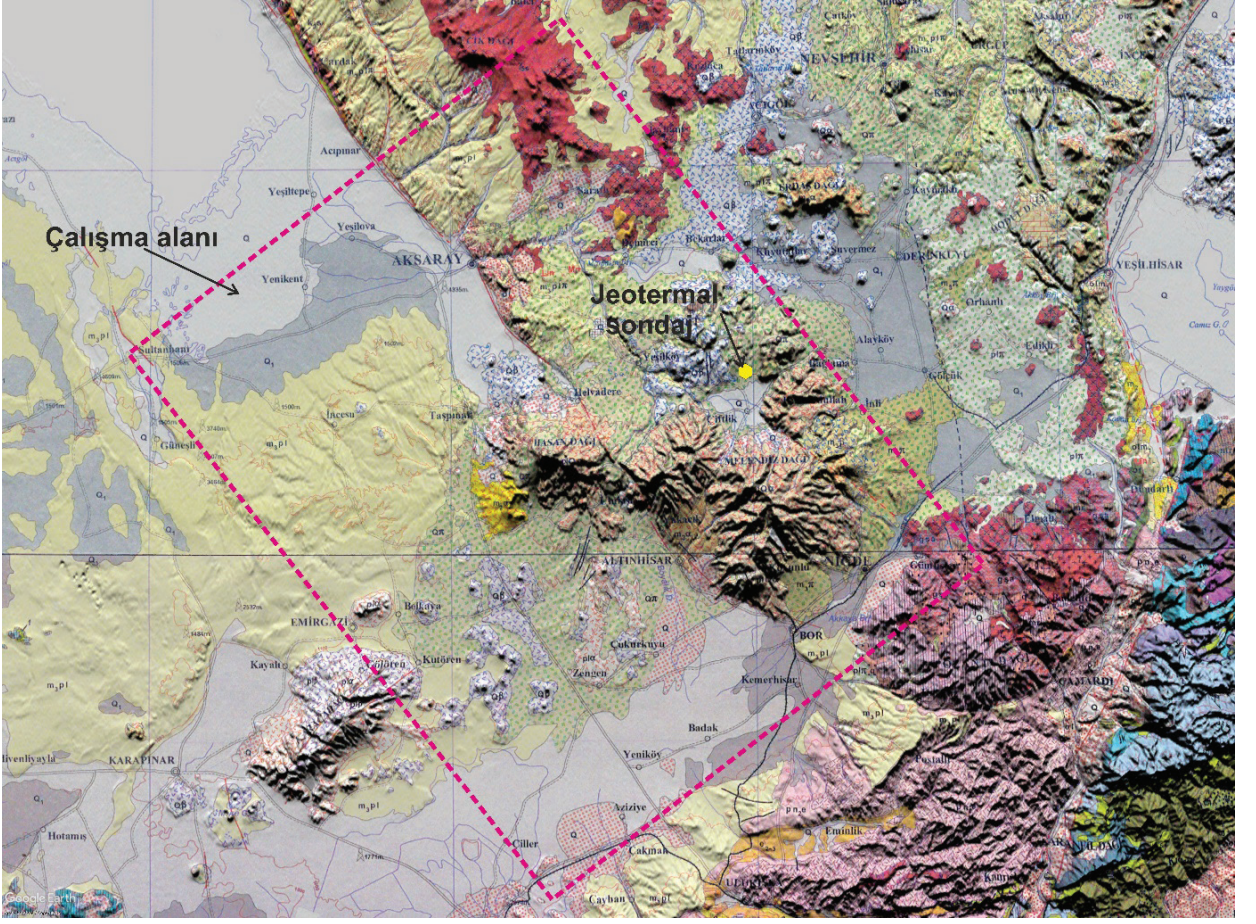
Türkiye Jeol. Bül. / Geol. Bull. Turkey

Düzeltilme: Karaoğlu, Ö. (2024). Hasan Dağı Volkanı ve Çiftlik-Bozköy (Orta Anadolu) Gömülü Kalderasını Besleyen Aktif Magma Odalarına İlişkin Isı Transferi Analizleri. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 67(4), 63-84. <https://doi.org/10.25288/tjb.1344955>

Erratum: Karaoğlu, Ö. (2024). *Heat Transfer Analysis of Active Magma Chambers Feeding Hasan Dağı Volcano and Çiftlik-Bozköy (Central Anatolia) Hidden Caldera. Geological Bulletin of Turkey*, 67(4), 63-84. <https://doi.org/10.25288/tjb.1344955>

Karaoğlu (2024) makalesinde Şekil 1 ve 2'ye ait şekil alt yazısı hatalı sunulmuştur. Şekil 1 ve 2'nin düzeltilmiş Türkçe ve İngilizce alt yazıları ve ilgili şekiller aşağıda düzeltilerek sunulmuştur.

In the article by Karaoğlu (2024), the caption for both Figures 1 and 2 was presented incorrectly. Below, the corrected captions for both Figures 1 and 2 are provided in both Turkish and English, alongside the revised figure for clarity.



Şekil 1. Bölgenin röliyef efektli üç boyutlu Jeoloji haritası (MTA Jeoloji Etüdleri Dairesi tarafından hazırlanmıştır, Atabey, 1989; Dönmez vd., 2005).

Figure 1. Three-dimensional geological map of the region with relief effects (prepared by the General Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological Research, Atabey, 1989; Dönmez et al., 2005).

ZAMAN			AÇIKLAMA	Kalınlık (km)	k [w/m.K]	Cp [J/(kg.K)]	α [1/K]		
Sistem	Seri	LİTOLOJİ							
Kuvaterner	Holosen		Aluvial fan depozitleri	L1	2	0.45	850	3.0×10^{-6}	
			Pomza ve skorya geri düşme ürünleri Bazaltik lav akmaları Blok ve kül akmaları						
	Pleyistosen		Bazaltik lav ve piroklastik ürünleri Andezitik lav ve piroklastik ürünleri Piroklastik ve breşik ürünler ve andezitik ve bazaltik lav ürünleri	L2	5	1.50	950	7.2×10^{-6}	
Tersiyer	Pliyosen		GölSEL kırıçtaşı ve arakatlı kil taşı	L3	1	1.30	840	4.6×10^{-6}	
			İgnimbirit						
			Lav, tüf ve diğer piroklastik çökeller						
	Miyosen		İgnimbirit	L4	7	0.45	800	4.8×10^{-6}	
			Bazalt, obsidyen ve andeziten oluşan breşik ignimbiritler Andezitik lav						
			Pümis geri düşme ürünleri ve ignimbiritler	L5	2	0.41	930	8.8×10^{-6}	
Oligosen		Jips	L6	3	0.25	850	8.9×10^{-6}		
		Konglomera, kumtaşı ve çamurtaşı							
Eosen		Kırıçtaşı Konglomera, kumtaşı ve kıltaşı	L7	2	0.85	980	6.2×10^{-6}		
Kreatese		Diyabaz, gabro ve serpantin							
Kreatese öncesi		Mermer Kalk-şist, kuvars-şist ve gnays	L8	10	1.90	980	9.2×10^{-6}		

Şekil 2. Bölgenin jeolojik dikme kesiti (MTA Jeoloji Etüdüleri Dairesi tarafından hazırlanmıştır, Dönmez vd., 2005; Kürçer, 2012) üzerinde farklı litolojilere ait termal parametreler (k: termal iletkenlik (kondaktivite); Cp: özgül ısı kapasitesi, α : termal genleşme sabiti).

Figure 2. Thermal parameters for various lithologies on the geological cross-section of the region (prepared by the General Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological Research, Dönmez et al., 2005; Kürçer, 2012) (k: thermal conductivity; Cp: specific heat capacity, α : thermal expansion constant).

ORCID

Özgür Karaoğlu  <https://orcid.org/0000-0003-2627-4686>

KAYNAKLAR / REFERENCES

Atabey, E. (1989). *1/100.000 ölçekli açınısama nitelikli Türkiye Jeoloji Haritaları Serisi, Aksaray H19 (K33) Paftası*. Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.

Dönmez, M., Akçay, A. E., Kara, H., Turkecan, A., Yergök, A.F., Esentürk, K. (2005). *1/100.000 Ölçekli açınısama nitelikli Türkiye Jeoloji Haritaları Serisi, Aksaray-L32 paftası*. Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.

Kürçer, A. (2012). *Tuz Gölü Fay Zonu'nun Neotektonik Özellikleri ve Paleosismolojisi, Orta Anadolu, Türkiye* [Yayımlanmamış Doktora Tezi, tez no: 318203]. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 318 s., Ankara.