



**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:

*Düzeltilme/Erratum*

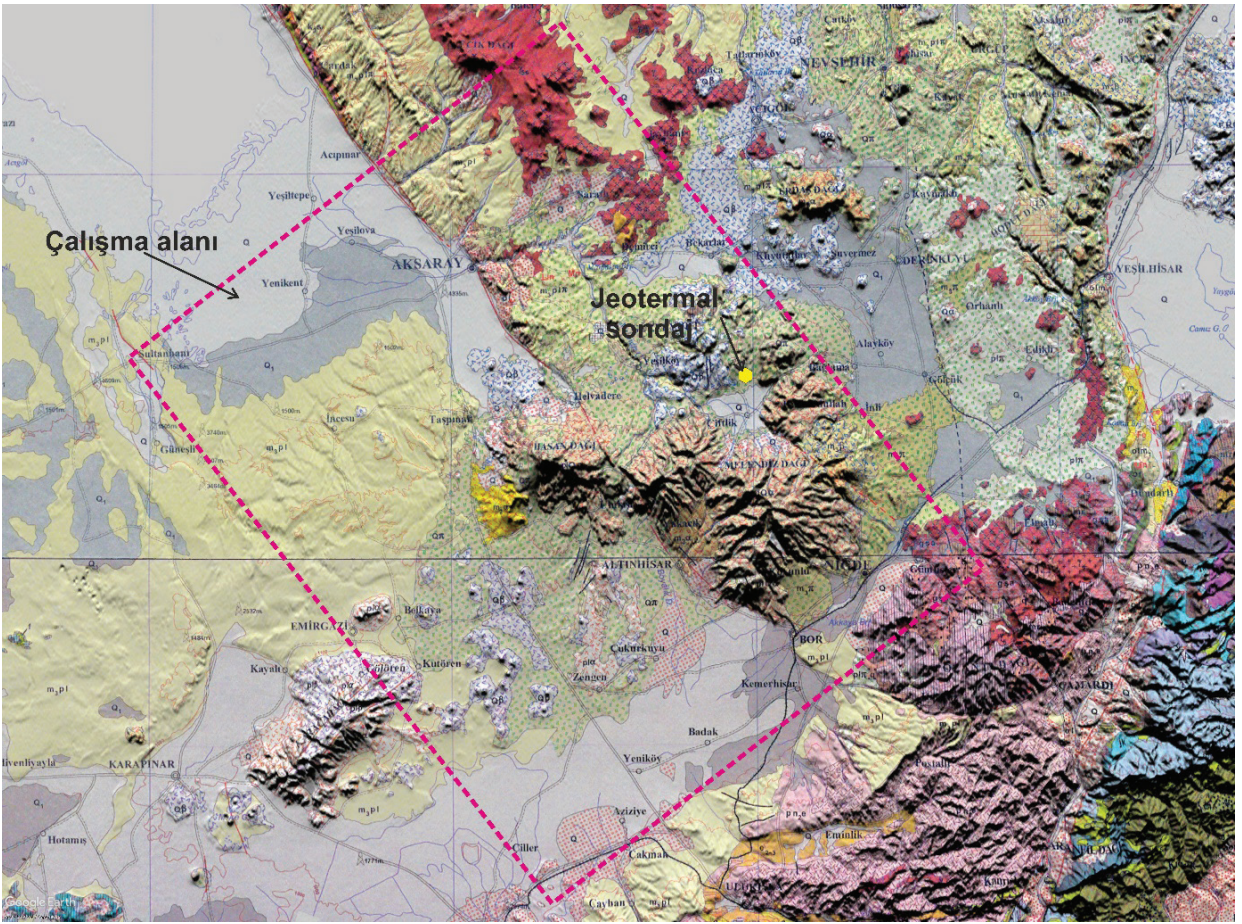
*Türkiye Jeol. Bül. / Geol. Bull. Turkey*

**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>

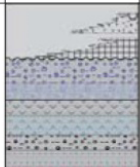


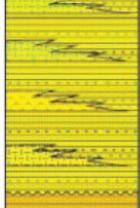




Karaoğlu (2024) makalesinde Şekil 1 ve 2'ye ait şekil alt yazısı hatalı sunulmuştur. Şekil 1 ve 2'nin düzeltilmiş Türkçe ve İngilizce alt yazıları ve ilgili şekiller aşağıda düzeltilerek sunulmuştur.

*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 Etüdüleri 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)]	$\alpha$ [1/K]	
Sistem	Seri	LİTOLOJİ						
Kuvaterner	Holosen		Aluvial fan depozitleri Pomza ve skorya geri düşme ürünleri Bazaltik lav akmaları Blok ve kül akmaları	L1	2	0.45	850	$3.0 \times 10^{-6}$
	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	$7.2 \times 10^{-6}$
	Pliyosen		GölSEL kırreçtaşı ve arakatlı kil taşı İgnimbirit Lav, tüf ve diğer piroklastik çökeller İgnimbirit	L3	1	1.30	840	$4.6 \times 10^{-6}$
Tersiyer	Milyosen		Bazalt, obsidyen ve andeziten oluşan breşik İgnimbiritler Andezitik lav Pümis geri düşme ürünleri ve İgnimbiritler	L4	7	0.45	800	$4.8 \times 10^{-6}$
	Oligosen		Jips Konglomera, kumtaşı ve çamurtaşı	L6	3	0.25	850	$8.9 \times 10^{-6}$
	Eosen		Kireçtaşı Konglomera, kumtaşı ve kiltası	L7	2	0.85	980	$6.2 \times 10^{-6}$
	Kreatese		Diyabaz, gabro ve serpantin	L8	10	1.90	980	$9.2 \times 10^{-6}$
Kreatese öncesi			Mermer Kalk-şist, kuvars-şist ve gnays	L8	10	1.90	980	$9.2 \times 10^{-6}$

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