



TOPLUMSAL KATKI ETKİNLİK RAPORU

Doküman No	FR-0553
İlk Yayın Tarihi	01.10.2025
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/1

Etkinliği Düzenleyen Birim	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bağlı Olduğu Alt Birim	Biyomühendislik Bölümü/ Doç. Dr. Ayşe BİÇER
Etkinliğin Türü	Uluslararası hakemli dergide yayınlanan makale/ Ulusal Basında Yer Alması
Etkinliğin Adı	Bitlis, Van ve Bingöl İllerindeki Bazı Jeotermal Suların Fiziksel Özellikleri ve Değerlendirilmesi Physical Properties and Evaluation of Some Geothermal Waters in Bitlis, Van and Bingöl provinces
Basıldığı Dergi	Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi
Etkinlik/Basıldığı Tarihi	15.07.2023
Çalışmayı Makale Olarak Basan Yayınevi	DergiPark
Etkinlik/ Çalışma İle İlgili Açıklamalar	<i>Bu çalışmanın inceleme alanı, Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan Bitlis, Van ve Bingöl illerinde bulunan jeotermal kaynakları kapsamaktadır. Bu kaynaklar, Çukur, Nemrut, Ilıcakoy (Bitlis), Erciş, Çaldıran, Gürpınar (Van), Kös, Karhova ve Hasköy (Bingöl) sıcak suları olup tektonik rejime bağlı olarak gelişmişlerdir. Genelde sodyumlu, kalsiyumlu-bikarbonatlı, klorürlü, sıcak sular sınıfına giren kaynak suların sıcaklıkları 33 °C ile 80 °C arasında değişir ve elektrik üretimi için uygun değildir. Yine de bu sıcak sulardan, kaplıca ve balneolojik amaçlı ve daha çok konutların ısıtılmasında kullanılan şifalı su kaynaklarıdır.</i>



TOPLUMSAL KATKI ETKİNLİK RAPORU

Doküman No	FR-0553
İlk Yayın Tarihi	01.10.2025
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/1

<https://doi.org/10.47898/ijeased.1210378>

<https://www.bingolkenthaber.com/haber/jeotermal-sularin-fiziksel-ozellikleri-arastirildi-454>



IJEASED

INTERNATIONAL JOURNAL OF EASTERN ANATOLIA
SCIENCE ENGINEERING AND DESIGN

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi
ISSN: 2667-8764 , 5(1), 20-30, 2023
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ijeased>



Araştırma Makalesi / Reserch Article
Doi: [10.47898/ijeased.1210378](https://doi.org/10.47898/ijeased.1210378)

Physical Properties and Evaluation of Some Geothermal Waters in Bitlis, Van and Bingöl provinces

Ayşe BICER *

Department of Bio Engineering, Turgut Ozal University, Malatya Turkey

Yazar Kimliği / Author ID (ORCID Number)	Makale Süreci / Article Process
*Sorumlu Yazar / Corresponding author: ayse.bicer@ozal.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-4514-5644 , A. Biçer	Geliş Tarihi / Received Date : 26.11.2022 Revizyon Tarihi / Revision Date : 29.12.2022 Kabul Tarihi / Accepted Date : 15.01.2023 Yayın Tarihi / Published Date : 15.07.2023

Alıntı / Cite : Bicer, A. (2023). Physical Properties and Evaluation of Some Geothermal Waters in Bitlis, Van and Bingöl provinces, International Journal of Eastern Anatolia Science Engineering and Design, 5(1), 20-30.

Abstract

This study focused on the geothermal hot springs in the Bitlis, Van, and Bingöl provinces in the Eastern Anatolia Region of Türkiye. These geothermal hot springs are Çukur, Nemrut, Ilıcakoy (Bitlis), Erciş, Çaldıran, Gürpınar (Van), Kös, Karlıova, and Hasköy (Bingöl) sıcak suları olup tektonik rejime bağlı olarak gelişmişlerdir. Genelde sodyumlu, kalsiyumlu-bikarbonatlı, klorürlü, sıcak sular sınıfına giren kaynak suların sıcaklıkları 33 °C ile 80 °C arasında değişir ve elektrik üretimi için uygun değildir. Yine de bu sıcak suların, kaplıca ve balneolojik amaçlı ve daha çok konutların ısıtılmasında kullanılan şifalı su kaynaklarıdır.

Keywords: Hot water, Geothermal, Balneotherapy, Healing water, Heating.

Bitlis, Van ve Bingöl İllerindeki Bazı Jeotermal Suların Fiziksel Özellikleri ve Değerlendirilmesi

Bu çalışmanın inceleme alanı, Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan Bitlis, Van ve Bingöl illerinde bulunan jeotermal kaynakları kapsamaktadır. Bu kaynaklar, Çukur, Nemrut, Ilıcakoy (Bitlis), Erciş, Çaldıran, Gürpınar (Van), Kös, Karlıova ve Hasköy (Bingöl) sıcak suları olup tektonik rejime bağlı olarak gelişmişlerdir. Genelde sodyumlu, kalsiyumlu-bikarbonatlı, klorürlü, sıcak sular sınıfına giren kaynak suların sıcaklıkları 33 °C ile 80 °C arasında değişir ve elektrik üretimi için uygun değildir. Yine de bu sıcak suların, kaplıca ve balneolojik amaçlı ve daha çok konutların ısıtılmasında kullanılan şifalı su kaynaklarıdır.

Anahtar Kelimeler: Sıcak su, Jeotermal, Balneoterapi, Şifalı su, Isıtma.

Etkinlik ile İlgili Kanıtları