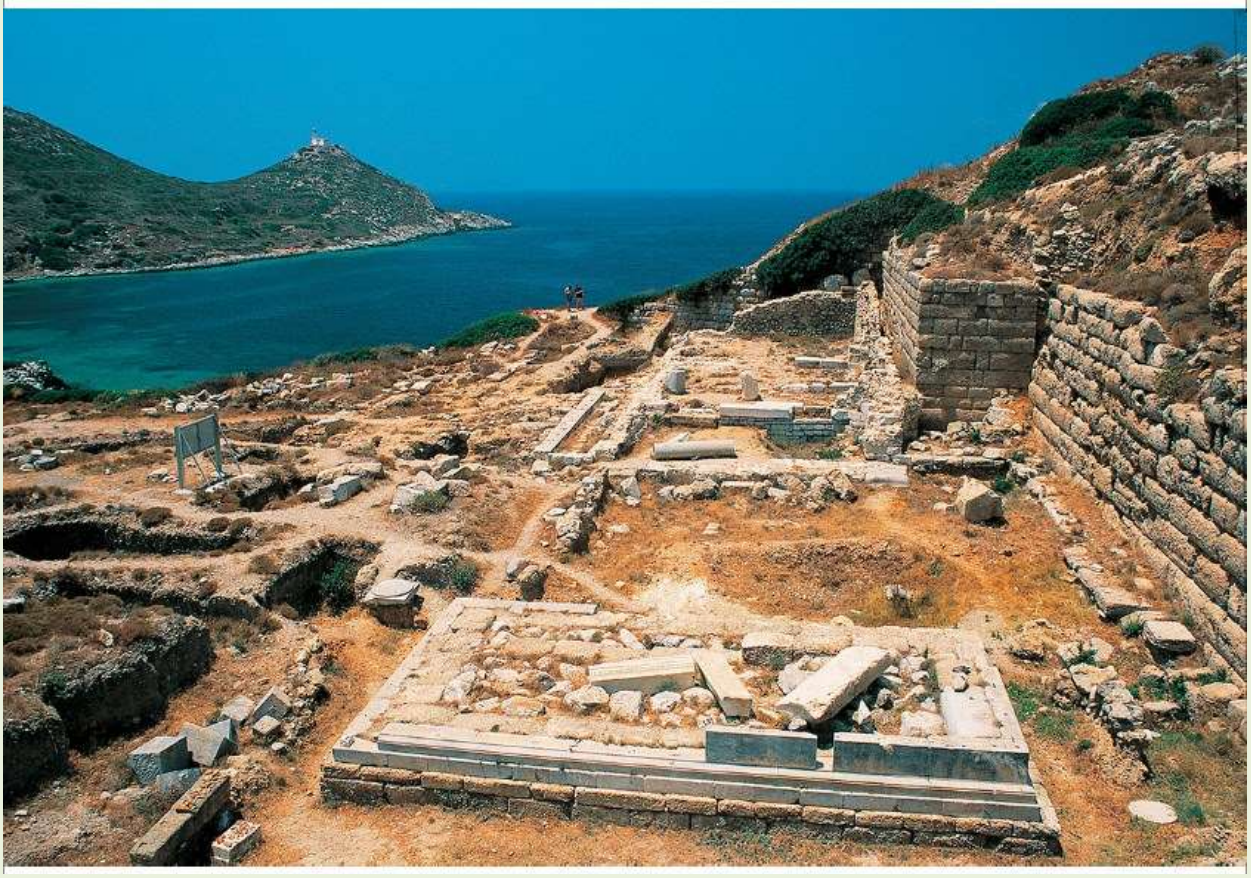
ABSTRACT BOOK

EGE 4. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ

MUĞLA
12 - 13 ŞUBAT 2022

EGE
4. ULUSLARARASI
SOSYAL BİLİMLER
KONGRESİ



AEGEAN SUMMIT

4th INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCES CONGRESS

ISBN : 978-625-7341-86-8

EUROASIA JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES

EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL & MEDICAL SCIENCES

SOCRATES JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY SOCIAL STUDIES

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES USBILIM

ULUSLARARASI BİLİMLER AKADEMİSİ YAYINEVİ UBAK

AEGEAN SUMMIT
4th INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCES CONGRESS
FEBRUARY 12- 13, 2022
MUGLA

Edited By

DR. LEMAN KUZU

All rights of this book belong to UBAK Publishing house.

Without permission can't be duplicate or copied.

Authors of chapters are responsible both ethically and juridically.

UBAK Publications – 2022 ©

Issued: 26.02.2022

ISBN: 978-625-7341-86-8

CONGRESS ID

AEGEAN SUMMIT
4TH INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCES CONGRESS

DATE – PLACE
FEBRUARY 12 - 13, 2022
MUGLA

ORGANIIZATION
UBAK International Sciences Academy

CONGRESS ORGANIZING BOARD
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Hülya Çiçek Kanbur
Head of Organizing Board: Dr Gültekin Gürçay
Organizing Committee Member: Dr. Amaneh Manafidizaji
Organizing Committee Member: Dr. Mehdi Meskini Heydarlou
Organizing Committee Member: Dr. Nadire Kantarcıoğlu
Organizing Committee Member: Dr. Leman Kuzu
Organizing Committee Member: Editor of the USE Journal
Organizing Committee Member: Editor of the EuroAsia Journal
Organizing Committee Member: Editor of UBAK Publishing house.

EVALUATION PROCESS
All applications have undergone a double-blind peer review process.

PARTICIPATING COUNTRIES
Turkey – India – Azerbaijan – Nigeria – China – Canada- Germany- Philippine – Indonesia - Georgia

PRESENTATION
Oral presentation

LANGUAGES
Turkish, English, Russian, Persian, Arabic

Meeting ID: 823 0512 1904
Passcode: 121322

AEGEAN SUMMIT
4th INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCES CONGRESS
4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS
February 12-13, 2022
Mugla

CONGRESS PROGRAM
Online (with Video Conference) Presentation

Meeting ID: 823 0512 1904
Passcode: 121322



AEGEAN SUMMIT
4th INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCES CONGRESS
4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS
February 12-13, 2022
Mugla

Meeting ID: 823 0512 1904
Passcode: 121322

13. 02. 2022	14: 00 – 16: 00
Meeting ID: 823 0512 1904	Passcode: 121322
HALL: 2 SESSION: 2	MODERATOR: PROF. DR. QANİRA PİRQULİYEVA
ÖGR. GÖR. DR. GÜNGÖR ÇABUK	İnsan Ticaretiyle Mücadele Eden Sivil Toplum Kuruluşu Temsilcilerinin Bilgi Düzeyleri
PROF. DR. QANİRA PİRQULİYEVA PROF. DR. VEFA GULİYEVA	Modern Zamanlarda Sosyal Bilimler Ve Beşeri Bilimler İçin Gereksinimler Ve Bunların Uygulanması
SALİHA SENA ÇİZMECİ	Z kuşağına Aile İçi Yemek Kültürünü Kazandırmanın Önemi
FATMA ALTUNEL DR. ÖĞR. ÜYESİ ALİ YİĞİT KUTLUCA	60-72 Ay Çocukların Ve Annelerinin Beslenme Kararları Ve Algılarının Karşılaştırılması
PROF. DR. AHMET AKIN EMİNE ŞENLİ	Romantik İlişkilerde İletişim Hataları Ölçeği (RİİHÖ): Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması
MUSTAFA UTKU SARI DOÇ. DR. FATMA İLKER KERKEZ	Fiziksel Aktivite Takibinde Kullanılan Cihazların Ve Mobil Uygulamaların Mesafe Ölçümü Bakımından İncelenmesi
MERYEM KÖRHASAN PROF. DR. VAHAP TECİM DOÇ. DR. ADNAN SEMENDEROĞLU	Küresel İklim Değişikliğinin Etkilerini Arttırıcı Coğrafi Özellikler: Küçük Menderes Havzası Örneğinde

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİNİ ARTTIRICI COĞRAFİ ÖZELLİKLER: KÜÇÜK MENDERES HAVZASI ÖRNEĞİNDE

Meryem KÖRHASAN [1], Prof. Dr. Vahap TECİM[2], Doç. Dr. Adnan SEMENDEROĞLU[3]

[1]Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,

, (https://orcid.org/0000-0002-0392-073X)

[2]Dokuz Eylül Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, vahap.tecim@deu.edu.tr, (https://orcid.org/0000-0001-5319-5241)

[3] 1Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi,

https://orcid.org/0000-0002-6039-2750

ÖZET

Küresel iklim değişikliği bütün dünyada ortaya çıkmakla birlikte, yaşadığımız yakın çevremizdeki alanların bu değişimden ne derecede etkileneceği sahanın fiziki coğrafya özelliklerine bağlı olarak değişmektedir. Sahanın fiziki coğrafya özellikleri küresel iklim değişikliğinin etkisinin kısa mesafelerde değişmesine neden olmaktadır. Örneğin, iklim değişikliği sulanabilir alanlarda avantajlı bir ortam oluştururken, sulanamayan ve taban suyuna ulaşmanın güç olduğu yüksek yerler ile yamaç depolarında dezavantajlı bir ortam meydana getirmektedir. Yamaçlarda yeraltı sularının derinlere inmesi yeraltı suyuna erişimi güçleştirmekte iken; kıyılarda aşırı yeraltı suyu kullanımına bağlı deniz suyu kıyılardaki verimli ovalara doğru ilerlemekte ve bu alanlarda tuzlanma problemi ortaya çıkmaktadır. Yeraltı suyunun termal özellikler barındırması tarımsal sulamada yeraltı suyunun kullanımını riskli hale getirebilmektedir.

Bu çalışmada Küçük Menderes Havzası'nda küresel iklim değişikliğinin etkilerini arttıran fiziki coğrafya özellikleri incelenmiştir. Arazi kullanımı; bitki örtüsü özelliği, bitki örtüsü kapalılık durumları, jeoloji, litoloji, yükselti, eğim, bakı, toprak gibi fiziki coğrafya unsurları; akarsu yoğunluğu, topoğrafik nemlilik, akarsu gücü gibi hidrografik özellikler ile güneş radyasyon miktarı, sıcaklık ve yağış gibi klimatolojik özellikler haritalanarak küresel iklim değişikliği riski altında bulunan alanlar belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fiziki Coğrafya Özellikleri., Risk Haritası., Küçük Menderes Havzası., İklim Değişikliği.

GEOGRAPHICAL FEATURES INCREASING THE EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE: IN THE CASE OF THE SMALL MENDERES BASIN

ABSTRACT

Although global climate change is occurring all over the world, the extent to which the areas in our immediate environment will be affected by this change vary depending on the physical geography characteristics of the area. The physical geography characteristics of the field cause the effect of global climate change to change over short distances. For example, while climate change creates an advantageous environment in irrigable areas, it creates a disadvantageous environment in high places that cannot be irrigated and where it is difficult to reach ground water, and in talus deposits. While the deepening of the groundwater on the slopes makes it difficult to access the groundwater; Due to the excessive use of groundwater on the coasts, the sea water moves towards the fertile plains on the coasts and the problem of salinization arises in these areas. The thermal properties of groundwater can make the use of groundwater in agricultural irrigation risky.

In this study, the physical geography features that increase the effects of global climate change in the Küçük Menderes Basin were examined. land use; physical geography elements such as vegetation characteristics, vegetation cover conditions, geology, lithology, elevation, slope, aspect, soil; hydrographic features such as stream density, topographic humidity, stream power and climatological features such as solar radiation amount, temperature and precipitation were mapped and areas at risk of global climate change were determined.

Keywords: Physical Geography Features., Risk Map., Küçük Menderes Basin., Climate Change.

MUĞLA
12 - 13 ŞUBAT 2022