CUKUROVA
7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE
September 7-8, 2021
ADANA



ABSTRACT BOOK

EDITOR
Assoc. Prof. Dr. Hakan ALBAYRAK

ISBN: 978-625-7464-18-5

CUKUROVA 7th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE

September 7-8, 2021 / ADANA, TURKEY

ABSTRACT BOOK

Edited by

Assoc. Prof. Dr. Hakan ALBAYRAK

by

IKSAD GLOBAL PUBLISHING HOUSE

All rights of this book belong to IKSAD GLOBAL Publishing House

Authors are responsible both ethically and jurisdically

IKSAD GLOBAL Publications – 2021©

Issued: 20.09.2021

ISBN: 978-625-7464-18-5

CONFERENCE ID

CONFERENCE TITLE
Cukurova 7th
International Scientific Researches Conference

DATE and PLACE
September 7-8, 2021 / ADANA, TURKEY

ORGANIZATION
IKSAD INTERNATIONAL

ORGANIZING COMMITTEE
Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK
(Head of Congress)
Assos. Prof. Dr. Sehrane KASIMİ
Dr. Botagul TURGUNBAEVA
Dr. Cavit POLAT
Samira KHADHRAOUI
Zhuldyz SAKHI
Merve KIDIRYUZ

NUMBER of ACCEPTED PAPERS
294

NUMBER of REJECTED PAPERS
47

PARTICIPANTS COUNTRY
Turkey - **142**
Turkey, Ethiopia, Morocco, India, Vietnam, Ukraine, Algeria, Australia, China, Nigeria, Malaysia, Pakistan, Tunisia, Saudi Arabia, Sri Lanka, South Africa, Spain, Canada, United Kingdom, Egypt, Italy, Kyrgyzstan, Iran, Indonesia, Botswana, Japan, Kazakhstan, USA, Hungary, Libya, Moldova – **152**

PRESENTATION
Oral presentation

Members of Science Committee

Dr. Aygün MEHERREMOVA
Bakü State University

Dr. Armağan KONAK
Mehmet Akif Ersoy University

Dr. Ana Leonor Santos
Beira-Interior University

Dr. Bayram BOLAT
Ömer Halisdemir University

Dr. Bashir Ali SALEH
Al-Jabal Al-Gharbi University

Dr. Baurcan BOTAKARAYEV
Hoca Ahmet Yesevi University

Dr. Dursun KÖSE
Mehmet Akif Ersoy University

Dr. Elvan YALÇINKAYA
Ömer Halisdemir University

Dr. Fethi DEMİR
Yüzüncü Yıl University

Dr. Froilan MOBO
Phillipines Merchant Academy

Dr. Gülşen MEHERREMOVA
Azerbaycan Diller University

Dr. Hakkı ÇİFTÇİ
Çukurova University

Dr. Hikmet DEMİRCİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam University

Dr. Ali Fikret AYDIN
Afyon Kocatepe University

Dr. Mahabbat OSPANBAEVA
Taraz Devlet Pedagoji Üniversitesi

Dr. Maha Hamdan ALANAZİ
King Riyad University

Dr. Malik YILMAZ
Atatürk University

Dr. Metin KOPAR
Adıyaman University

Dr. Mustafa METE
Gaziantep University

Dr. Mustafa TALAS
Ömer Halisdemir University

Dr. Mustafa ÜNAL
Erciyes University

Dr. Osman Kubilay GÜL
Cumhuriyet University

Dr. Sarash KONYRBAEVA
Al Farabi University

Dr. Shaukat Aref Mohammed
Zakho University

Dr. Zongxian FENG
Xi`an Jiatong University

ADANA'DA VEKTÖR HASTALIKLARININ EPİDEMİYOLOJİSİNDE TIBBİ COĞRAFYA UYGULAMALARI

MEDICAL GEOGRAPHY APPLICATIONS IN THE EPIDEMIOLOGY OF VECTOR DISEASES IN ADANA

Doç. Dr. Ozan ARTUN,
Çukurova Üniversitesi, Karaisalı MYO, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
ORCID NO: 0000-0002-6122-2729
Doç. Dr. Hakan KAVUR
Çukurova Üniversitesi, Karaisalı MYO, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü
ORCID NO: 0000-0002-4188-440X

ÖZET

1980'lere kadar geleneksel teknikler kullanılan Tıbbi Coğrafya, bu tarihten sonra gelişen coğrafi teknolojilere (coğrafi bilgi sistemleri), bilgisayarlara, mekânsal analiz yazılımlarına bağlı olarak değişime uğramıştır. Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS), epidemiyolojik verileri analiz etmek ve eğilimleri ortaya çıkarmak için oldukça uygundur. CBS, son birkaç on yılda sağlık ve insan hizmetlerinde gelişmeler göstermektedir ve epidemiyologlar için bulaşıcı hastalıkları izleme ve nüfus sağlığı çalışmasını iyileştirme çalışmalarında önemli bir araç haline gelmiştir.

Adana, coğrafi özellikleri itibarıyla, vektör eklem bacaklılar ve bulaştırdığı hastalıklar açısından önemli bir konuma sahiptir. Bu nedenle, sıtma, leşmanyöz, Kırım-Kongo kanamalı ateşi (KKKA) gibi hastalıkların vaka sayıları, vakaların konumları ve söz konusu hastalıkların epidemiyolojisi son 10 yıllık periyotta araştırıcılar tarafından sıklıkla çalışılmıştır.

Bu çalışma, tıbbi coğrafya alanında Adana'da 2010 yılından sonra tarafımızca ve diğer araştırıcılar tarafından yapılan bazı makale, bildiri ve kitap türündeki yayınları ele almaktadır.

Sonuç olarak, Adana'da tıbbi coğrafya alanındaki çalışmaların giderek arttığı ve bilim insanlarının bu alana son yıllarda daha fazla ilgi göstermeye başladıkları görülmektedir.

Çalışmamızı "FBA-2020-12496" numaralı proje ile destekleyen Çukurova Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğüne teşekkür ederiz.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Coğrafya, Vektör Hastalıkları, Epidemiyoloji, Adana

ABSTRACT

Medical Geography, which used traditional techniques until the 1980s, has changed depending on the developing geographical technologies (Geographic Information Systems), computers and spatial analysis software after this date. Geographic Information Systems (GIS) is highly suitable for analyzing epidemiological data and revealing trends. GIS have shown advances in health and human services over the past few decades and became an

important tool for epidemiologists in the work of tracking infectious diseases and perfecting the study of population health.

Due to its geographical features, Adana has an important position in terms of vector arthropods and the diseases they transmit. For this reason, the number of cases, the locations of the cases and the epidemiology of diseases such as malaria, lesmaniasis, Crimean-Congo hemorrhagic fever (CCHF) and similar diseases have been frequently studied by researchers in the last 10 years.

This study deals with some articles, papers and books in the field of medical geography made by us and other researchers in Adana after 2010.

As a result of the study, it has been seen that the studies in the field of medical geography have increased gradually in Adana, and scientists have started to show more interest in this field in recent years.

We would like to thank Çukurova University Scientific Research Projects Coordinatorship for supporting our work with the project numbered “FBA-2020-12496”.

Keywords: Medical Geography, Vector Diseases, Epidemiology, Adana