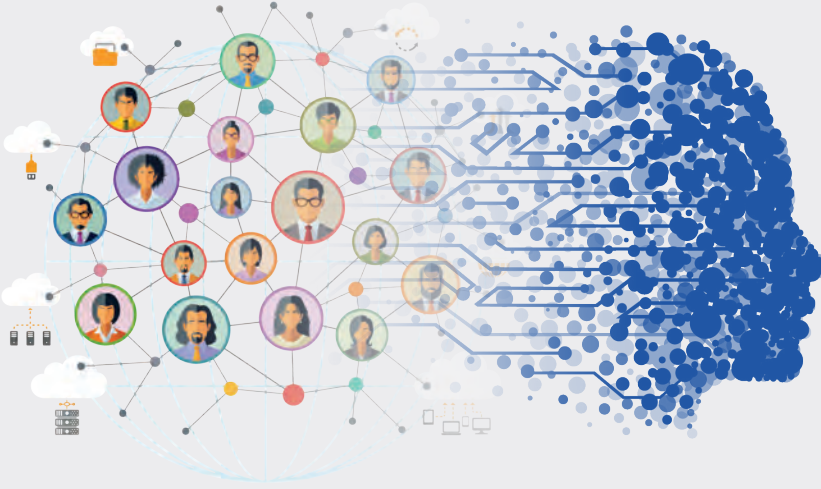




TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ve İLETİŞİM



BİREY ve TOPLUM GÜVENLİĞİ

Editörler

Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER

Doç. Dr. Yasin BULDUKLU

Dr. Öğr. Üyesi Cem KORKUT

Öğr. Gör. Mürsel DOĞRUL

Temmuz 2020 - Ankara



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

Bilişim Teknolojileri ve İletişim: Birey ve Toplum Güvenliği

Editörler

Prof. Dr. Muzaffer Şeker

Doç. Dr. Yasin Bulduklı

Dr. Öğr. Üyesi Cem Korkut

Öğr. Gör. Mürsel Doğrul

Ankara, 2020



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

**Information Technologies and
Communication:**
Individual and Community Safety

Editors:

Prof. Dr. Muzaffer Şeker

Assoc. Prof. Dr. Yasin Bulduklu

Assist. Prof. Dr. Cem Korkut

Teaching Assistant Mürsel Doğrul

Ankara, 2020

Bilişim Teknolojileri ve İletişim: Birey ve Toplum Güvenliği
© Türkiye Bilimler Akademisi, 2020

ISBN: 978-605-2249-48-2

Bu kitapta yer alan tüm yazıların dil, bilim, etik ve hukuk açısından bilimsel sorumluluğu yazarlarına aittir. Editörlerin ve Türkiye Bilimler Akademisi'nin sorumluluğu bulunmamaktadır.
Kitapta yer alan tablo ve görsellerin orjinallerine www.tuba.gov.tr üzerinden ulaşılabilir.

Türkiye Bilimler Akademisi
Piyade Sokak No: 27, 06690 Çankaya – Ankara TÜRKİYE
Tel: +90 312 442 29 03 · www.tuba.gov.tr

Editörler

Prof. Dr. Muzaffer Şeker, Doç. Dr. Yasin Bulduklu
Dr. Öğr. Üyesi Cem Korkut, Öğr. Gör. Mürsel Doğrul

Grafik Tasarım

Ece Yavuz

Birinci Baskı

1250 Adet

Baskı Yeri, Tarihi

Berk Grup Matbaacılık, ANKARA · Temmuz 2020

Şeker, Muzaffer, Editor.

Bilişim teknolojileri ve iletişim: Birey ve Toplum Güvenliği / by Muzaffer Şeker, Cem Korkut, Mürsel Doğrul, Editors, Turkish Academy of Sciences

Pages cm

Includes bibliographical references.

ISBN: 978-605-2249-48-2

1. Bilişim Teknolojileri--İletişim. 2. Information Technologies--Communication.

Q180.B56 2020

302/.2

Information Technologies and Communication: Individual and Community Safety
© Turkish Academy of Sciences, 2020

ISBN: 978-605-2249-48-2

DOI: 10.53478/TUBA.2020.002

The scientific responsibility for the language, scientific, ethical and legal aspects of all the articles included in the book belongs to the authors. Turkish Academy of Sciences and editors have no responsibility.

The originals of the tables and images in the book can be accessed via www.tuba.gov.tr.

Turkish Academy of Sciences

Piyade Sokak No: 27, 06690 Çankaya – Ankara TÜRKİYE

Tel: +90 312 442 29 03 · www.tuba.gov.tr

Editors:

Prof. Dr. Muzaffer Şeker, Assoc. Prof. Dr. Yasin Bulduklu
Assist. Prof. Dr. Cem Korkut, Teaching Assistant Mürsel Doğrul

Graphical Design

Ece Yavuz

First Edition

1250 Adet

Publication Place and Date

Berk Grup Matbaacılık, Ankara · July 2020



Bu çalışma, Creative Commons Atıf 4.0 Uluslararası lisansı (CC BY 4.0) ile lisanslanmıştır. Bu lisans, yazarlara atıf yapmak koşulu ile metni paylaşmanıza, kopyalamanıza, dağıtmanıza ve iletmenize; metni uyarlamak ve metnin ticari kullanımına (ancak sizi veya eseri kullanmamızı desteklediklerini ileri sürecek şekilde değil) izin verir.

The work (as defined below) is provided under the terms of this creative commons public license ("ccpl" or "license"). This license allows reusers to copy and distribute the material in any medium or format in unadapted form only, for noncommercial purposes only, and only so long as attribution is given to the creator.

İçindekiler / Table of Contents

Bireysel ve Toplumsal Güvenlik: İletişim Hakkı ve İfade Özgürlüğü

Individual and Social Security: Right of Communication and Freedom of Expression

Muzaffer Şeker

9

İnternet Çağında Birey, Aile ve Toplum

Individual, Family and Society in the Internet Age

Nabi Avcı

19

İnternet Risk Mi, Fırsat Mı?

Is the Internet Risk or Opportunity?

Necdet Ünüvar

31

Bilim, Teknoloji ve İktidar

Science, Technology and Power

Mehmed Özkan

39

Toplumsal Hareketlerin Sosyal Medya İle Dönüşümü

Transformation of Social Movements Through the Social Media

Edibe Sözen

47

İnternet Dönüştürüyor. Ama Neye?

The Internet Converts. But to What?

Ali Saydam

55

Kişisel Verinin Gücü ve Güçlendirdikleri

The Power and Strengths of Personal Data

Hüseyin Şeker

65

Bilişim Teknolojilerinin Dünü, Bugünü ve Geleceği

Past, Present and Future of Information Technologies

Hüseyin Arslan

81

Yapay Zekâ ve İnsanlığın Geleceği
Artificial Intelligence and the Future of Humanity
Ercan Öztemel

95

Yapay Zekâ ve İnsanlık
Artificial Intelligence and Humanity
Türkey Dereli

113

Teknoloji Bağımlılığı Araştırması Raporu
Technology Addiction Research Report
TÜBİTAK BİLGEM YTE

131

Alman Hukukunda Sosyal Ağların Hukukî Düzenlenmeleri
ve Türkiye için Öneriler
Legal Regulation of Social Networks in German Law and Recommendations for Turkey
Bülent Kent

149

Dijitalleşme, Vergi ve Egemenlik Sorunu
Digitalization, Tax and The Sovereignty Problem
Fatih Kaplanhan

169

Sosyal Medya Bağımlılığı Belirtileri Üzerine Etki Eden Faktörler
Factors Affecting Social Media Addiction Symptoms
Aylin Tutgun-Ünal, Veynel Bozkurt

193

İnsanın İçindeki Firewall ve Açıkları
Firewall Inside Human and Its Deficits
Cem Karakaya

223

Yeni Medya ve Değişen Toplumsal Hareketler
New Media and Changing Social Movements
Ömer Çaha

247

Teknolojinin Gölgesinde Can Çekişen Toplumsal Hareketler

Moribund Social Movements in the Shadow of Technology

Mehmet Emin Babacan

265

Yeni Medya ve Değişen Toplumsal Değerler

New Media and Changing Social Values

Yasin Bulduklı, Muzaffer Şeker

281

Ahlak ve Bilişim Teknolojileri

Ethics and Information Technologies

Celal Türer

305

Bilişim Teknolojilerindeki Gelişmeler Işığında

Kripto Paraların Finansal Sisteme Entegrasyonu

The Integration of Cryptocurrencies into the Financial Systems in the Light of

Developments in Information Technologies

Mürsel Doğrul, Cem Korkut

321

**TÜBA-Bilişim Teknolojileri
ve İletişim Çalışma Grubu Üyelerimiz**

Prof. Dr. Hacı Ali Mantar
ali.mantar@tubitak.gov.tr

Prof. Dr. Aydın Gülan
aydingulan@gmail.com

Prof. Dr. Özcan Öztürk
ozturk@cs.bilkent.edu.tr

Prof. Dr. Hayrunnisa Bolay Belen
hbolay@gazi.edu.tr

Prof. Dr. Seydi Doğan
dogans@balikesir.edu.tr

Doç. Dr. Yasin Bulduklu
drbulduklu@gmail.com

Dr. Fatih Kaplanhan
kaplanhan@yandex.com

Dr. Cem Korkut
ckorkut@ybu.edu.tr



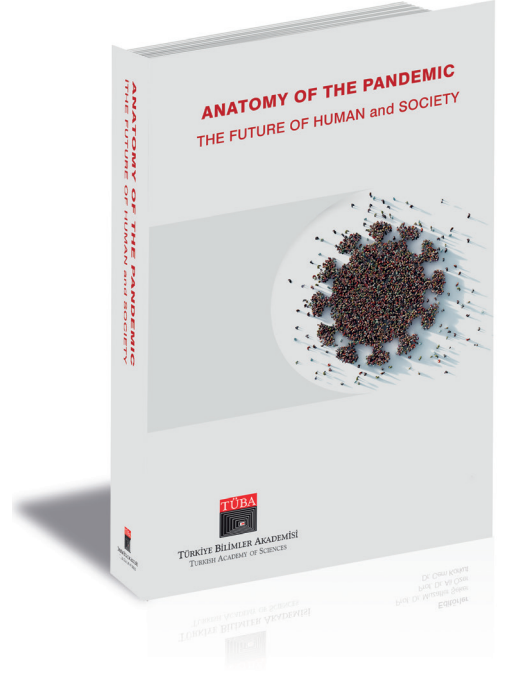
KÜRESEL SALGININ ANATOMİSİ İNSAN ve TOPLUM GELECEĞİ

Editörler:

- 1) Prof. Dr. Muzaffer Şeker
Akademi Başkanı
- 2) Prof. Dr. Ali Özer
Sağlık Bakanlığı Bilim Kurulu Üyesi
- 3) Yrd. Cem Korkut
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Kitap 49 bölümden oluşmaktadır. Sağlık hizmetlerinden eğitime, bilgi teknolojilerinden siyaset bilimine, ekonomiden uluslararası ilişkilere, ticaretten felsefeye, yapay zeka çalışmalarına, sosyolojik analizlere, çevre ve tarıma, mekana ve kutupsal çalışmalara kadar çok çeşitli salgın sonrası dönemler için öngörüler sunmaktadır.

Kitabın İngilizce sürümünün yayım durumu: Baskıda
Sayfa sayısı: 1066



ANATOMY OF THE PANDEMIC THE FUTURE OF HUMAN and SOCIETY

Editors:

- 1) Prof. Dr. Muzaffer Şeker
TÜBA President
- 2) Prof. Dr. Ali Özer
Ministry of Health, Scientific Committee Member
- 3) Assis. Prof. Cem Korkut
Ankara Yıldırım Beyazıt University

The book consists of 49 thematic articles. There are projections for a wide range of post-epidemic periods, from healthcare to education, information technologies to political science, economics to international relations, trade to philosophy, artificial intelligence studies, sociological analysis, environment and agriculture, space, and polar studies.

The publication status for English version: In press



TÜBA COVID-19 KÜRESEL SALGIN DEĞERLENDİRME RAPORU

İlk olarak 17 Nisan 2020 tarihinde açık kaynak olarak sunulan ve 4 Haziran 2020 itibarıyla güncel veriler ile kitaplaştırılan TÜBA - COVID-19 Küresel Salgın Değerlendirme Raporu'na kütüphanelerden ve TÜBA internet sitesinden (www.tuba.gov.tr) ulaşabilirsiniz. 5 bölümden oluşan rapor disiplinlerarası bir yaklaşımla hazırlanmıştır.

- i. Terminoloji, Tanımlar, Tarihçe ve Türkiye'de Mevcut Durum
- ii. Pandemi Süreç Yönetimi, Bilim Disiplinleri Etkileşimi ve Bilişim Teknolojileri
- iii. Post-pandemide Toplumsal ve Ekonomik Projeksiyon
- iv. COVID-19 Güncel Veri Takip Platformları
- v. COVID-19: Bilimsel Yaklaşımlar



TÜBA COVID-19 GLOBAL OUTBREAK ASSESSMENT REPORT

TÜBA - COVID-19 Global Outbreak Assessment Report, which has been presented as open source on April 17, 2020 and published with the recent data on June 4, 2020, can be accessed from libraries and TÜBA internet site (www.tuba.gov.tr/en). The report, consisting of 5 parts, is prepared with an interdisciplinary approach.

- i. Terminology, Definitions, History and Current Situation in Turkey
- ii. Process Management of Pandemic, Interaction of Science Disciplines, and Information Technologies
- iii. Social and Economic Projection in the Post-Pandemic Period
- iv. COVID-19 Data Tracking Platforms
- v. COVID-19: Scientific Approaches



**TÜBA COVID-19 KÜRESEL SALGINI:
Hukuki Değişim ve Etkileşimler Raporu**



**TÜBA-ENERJİ DEPOLAMA
TEKNOLOJİLERİ RAPORU**



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

Piyade Sokak No: 27, 06690 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 (312) 442 29 03 Faks: +90 (312) 442 72 36

 www.tuba.gov.tr

 www.facebook.com/TUBAakademi

 twitter.com/TUBAakademi

ISBN: 978-605-2249-48-2



9 786052 249482