



Bahar 2023

**Söyleşiler**  
globacademy.org

Moderatör

**Aykut Kibritçioğlu**  
aykut.kibritcioglu.com

# GLOBAL AKADEMİ SÖYLEŞİLERİ

## Doğal Afetten Toplumsal Felakete: Türkiye'nin Çoklu Krizleri



Doç. Dr. Murad Tiryakioğlu  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



Prof. Dr. Aykut Kibritçioğlu  
Kolaylaştırıcı  
Türk-Alman Üniversitesi

**17 MART 2023**  
CUMA

20:00



Zoom Webinar

[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)

Çoklu krizler özellikle pandemi ile birlikte Türkiye'nin içinde bulunduğu durumu en iyi özetleyen ifadelerden biri olarak kabul görüyor. Derinleşen ekonomik krizin gölgesinde pandemi kısıtlamalarından çıkmaya çalışan ülke Maraş Depremleriyle büyük bir yıkım yaşadı. Etkilerini, aradan geçen süreye rağmen anlamaya dahi başlayamadığımız bir belirsizlik süreci yaşıyoruz. Doğal bir afetin toplumsal bir felakete dönüşümüne şahit oluyoruz ve ülkenin karşı karşıya kaldığı krizler çeşitleniyor ve derinleşiyor. Bu gerçekler çerçevesinde şekillenecek söyleşi yakın gelecekte daha belirgin olarak karşımıza çıkacak toplumsal ve ekonomik etkileri çok boyutlu olarak ele almayı amaçlıyor.

[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)





**Doç. Dr. Murad Tiryakioğlu**  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

2023 yılından itibaren akademik araştırma ve çalışmalarını İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde sürdüren Murad Tiryakioğlu, Afyon Kocatepe Üniversitesi İktisat Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalıştı. İlk ve orta öğrenimini Afyonkarahisar'da tamamlayan Tiryakioğlu İktisat Bölümü'nden lisans derecesini, İşletme ve İktisat bölümlerinden yüksek lisans derecelerini aldı. 2013 yılında doktorasını tamamlayan, 2018 yılında da doçent unvanını almaya hak kazanan Murad Tiryakioğlu'nun çalışmaları yenilikçi yerli üretim ekonomisi, afet ve göç ekonomisi, yeşil işler ve mesleki eğitimin toplumsal boyutu gibi alanlara odaklanıyor. Yazarı, editörü ve eş-editörü olduğu kitapların yanı sıra ilgili alanlarda kitap bölümü, makale, rapor, bilgi ve değerlendirme notları üretmeye devam eden Tiryakioğlu aynı zamanda Yerli Yeşil Yeni Platformu aracılığıyla ülkenin yerli, yeşil ve yenilikçi üretim örnekleri ve kapasitesi hakkında çok yönlü farkındalık çalışmaları yürütüyor.

[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)



**Prof. Dr. Aykut Kibritçioğlu**  
Türk-Alman Üniversitesi

Türk-Alman Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü Başkanı Prof. Dr. Aykut Kibritçioğlu iktisat alanındaki lisans ve yüksek lisans öğrenimlerini Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi'nde, doktora öğrenimini ise Almanya'nın Kiel Üniversitesi'nde tamamladı. AÜSBF İktisat Bölümü'nde 1986-1994 yılları arasında araştırma görevlisi, 1994-2015 yılları arasında ise öğretim üyesi olarak çalışan Prof. Kibritçioğlu, 2016 yılından bu yana İstanbul'daki Türk-Alman Üniversitesi'nde iktisada giriş, çevre ve doğal kaynaklar iktisadi, uluslararası iktisat, iktisadi büyüme ve kalkınma ve Türkiye ekonomisi konularında lisans dersleri vermektedir. Kibritçioğlu'nun güncel araştırma ilgi alanları enerji ve iklim değişikliği iktisadi, yeşil ekonomi ve ekonomik transformasyon konularını kapsamaktadır.

[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)

# GA Bahar 2023: Muhtemel Konular (ve Konuşmacılar)

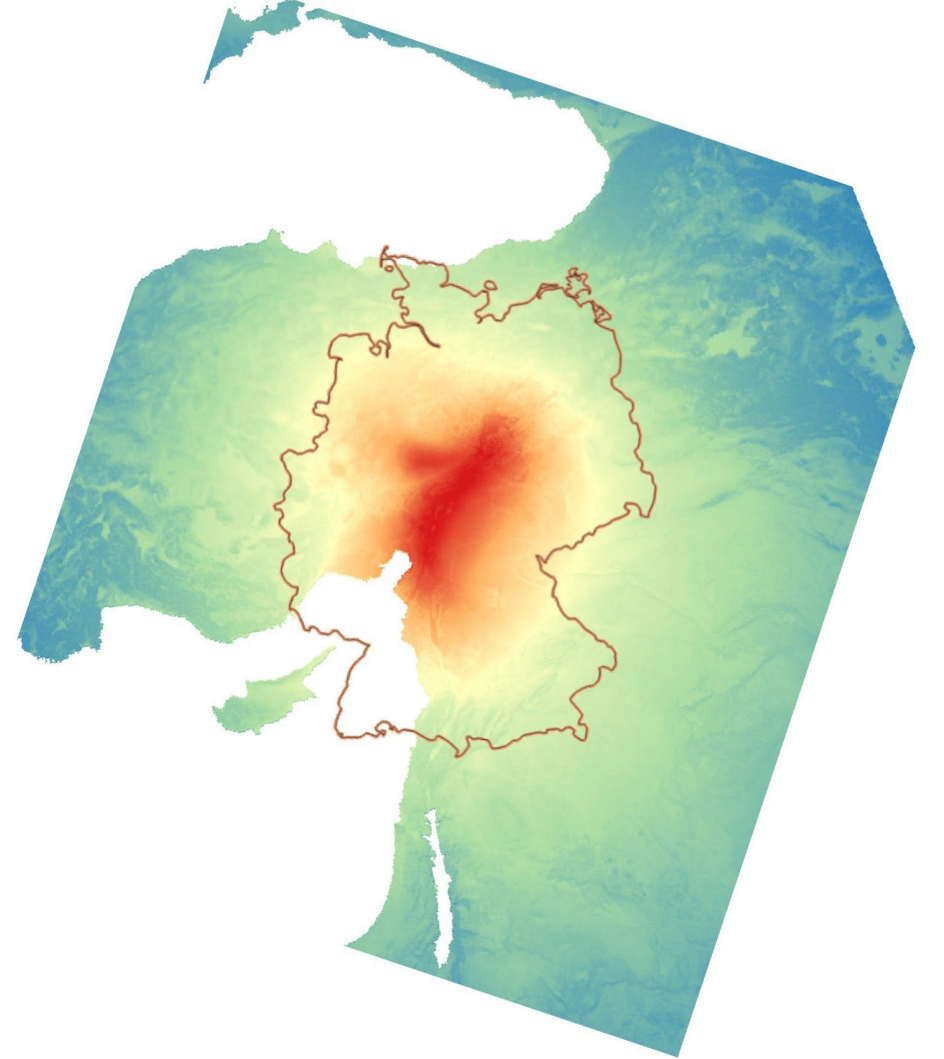
- ❖ 1. Seçenek: Seçimler Yaklaşırken "Türkiye Ekonomisi (ve Küresel Ekonomi)"
- ❖ 2. Seçenek: Küresel ve Ulusal Ölçekteki Enerji-Ekoloji-Ekonomi Etkileşimi Açısından "Türkiye'nin Enerji, Çevre ve İklim Politikaları"
- ❖ 3. Seçenek: "Doğal Afetler, Ekonomi, Toplum ve Kentleşme"



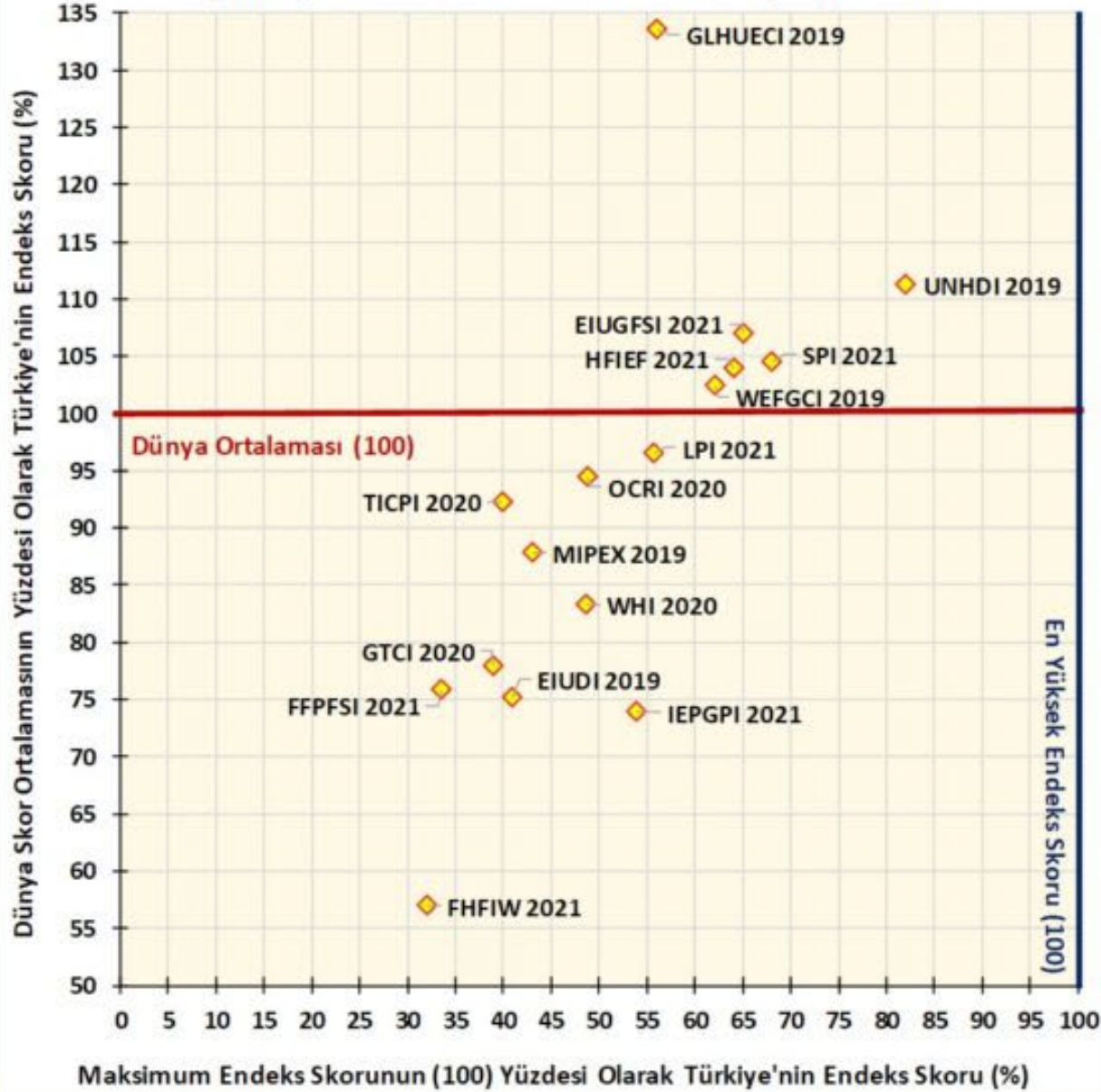


# Kahramanmaraş Depremleri (6 Şubat 2023)

- ❖ 6 Şubat 2023 sabahı Türkiye'de, neredeyse Almanya'nın yüzölçümü kadar büyüklükteki ve mevcut yapı stoğunun en az %50'sinin 2000'lerde yapılan binalardan oluştuğu 350 km uzunluğundaki bir alandaki ondan fazla şehirde, 13 milyondan fazla insanı doğrudan etkileyen ve 17 Ağustos 1999 depreminden tahminen üç kat daha güçlü iki büyük deprem gerçekleşti.
- ❖ 15 Mart 2023'te ise deprem bölgesinin önemli bir bölümünde ve komşu kentlerde "sel felaketi" yaşandı.



## Seçilmiş 16 Küresel Endekste Türkiye'nin Yeri



### Grafikte Yer Alan 16 Endeks

- EIUDI 2019** The Economist Intelligence Unit's Democracy Index
- EIUGFSI 2021** The Economist Intelligence Unit's Global Food Security Index
- FFPSI 2021** The Fund for Peace Fragile States Index
- FHFIW 2021** Freedom House Freedom in the World Index
- GTCI 2020** INSEAD Global Talent Competitiveness Index
- GLHUECI** Growth Lab at Harvard Univ. Economic Complexity Index
- HFIEF 2021** Heritage Foundation Index of Economic Freedom
- IEPGPI 2021** Institute for Economics and Peace (IEP) Global Peace Index
- LPI 2021** The Legatum Prosperity Index
- MIPEX 2019** Migration Integration Policy Index
- OCRI 2020** Oxfam Commitment to Reducing Inequality Index
- SPI 2021** Social Progress Index
- TICPI 2020** Transparency International Corruption Perceptions Index
- UN HDI 2019** UN Human Development Index
- WEFGCI 2019** World Economic Forum Global Competitiveness Index
- WHI 2021** World Happiness Index



Hesaplama ve Çizim  
@iktisatca

# Yapısal Politikalar ve Reformlar (Arz-Yönlü Politikalar)

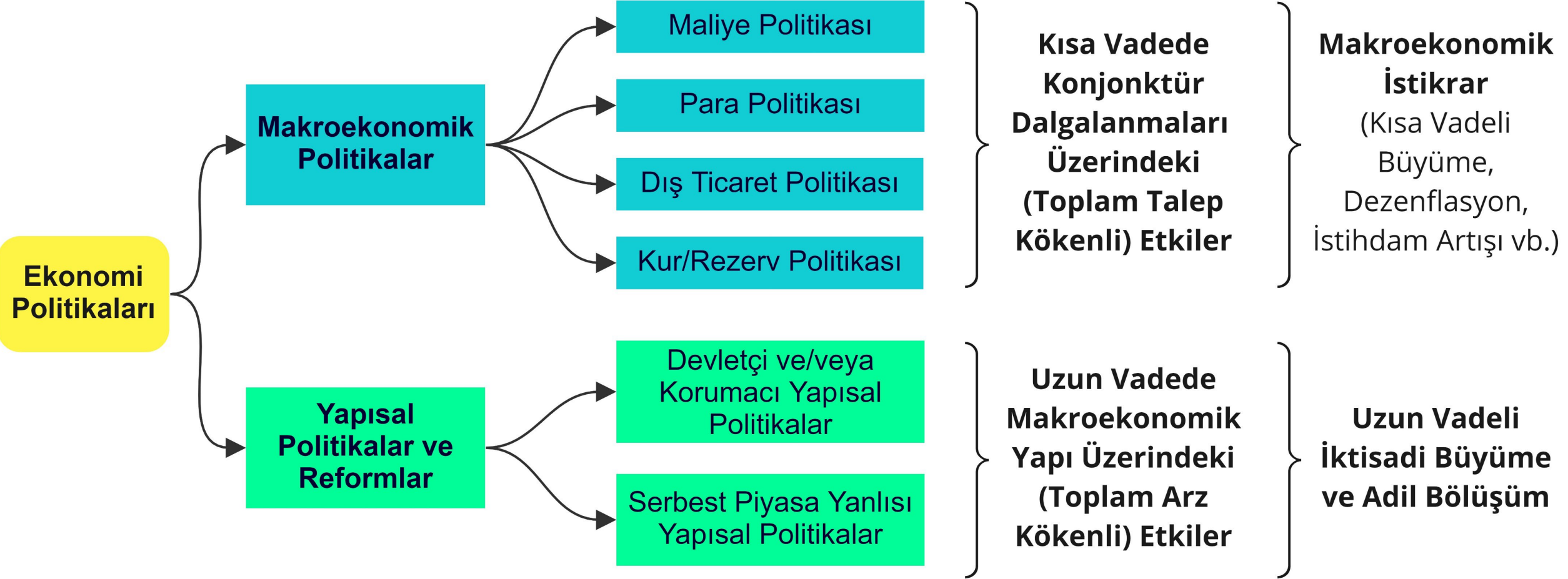
AMB/ECB: "Yapısal reformlar esasen bir ekonominin yapısını, işletmelerin ve insanların faaliyet gösterdiği kurumsal ve düzenleyici çerçeveyi değiştiren önlemlerdir. Ekonominin zinde olmasını ve büyüme potansiyelini dengeli bir şekilde daha iyi gerçekleştirebilmesini sağlamak için tasarlanmıştır."

"Yapısal reformlar ekonominin arz tarafında çalışır. Mal ve hizmetlerin verimli ve adil üretiminin önündeki engellerin üstesinden gelerek üretkenliği, yatırımı ve istihdamı artırmaya yardımcı olmalıdırlar. Bu birçok yolla yapılabilir. Örneğin, genel iş ortamı, daha esnek işgücü piyasalarını destekleyen düzenlemeler, daha basit bir vergi sistemi veya daha az bürokrasi yoluyla iyileştirilebilir, bu da şirketlerin iş yapmalarını ve gelecek için plan yapmalarını kolaylaştırır. Haneler de daha ucuz (ve daha iyi) ürünlerden yararlanabilir, bu da diğer mallara harcayacak daha fazla para anlamına gelir.

Ayrıca, reformlar, kilit endüstrilerde yeniliği teşvik edenler gibi belirli sektörleri hedef alabilir. Ancak önemli olan büyümenin dengeli olmasıdır. Bu, sosyal adalet ve katılım gibi faktörlerin de dikkate alındığı anlamına gelir. Gerçekten de, eğitime erişimi artıran veya vergi kaçakçılığı ve yolsuzluğu azaltan reformlar, sosyal adaleti teşvik ederken ekonomik büyümeyi desteklemeye yardımcı olacaktır."



# Başlıca Ekonomi Politikaları





# Arz-Yönlü Politikalar (Yapısal Politikalar)

Arz yönlü politikalar, hükümetin üretkenliği artırmaya ve ekonomide etkililiği yükseltmeye yönelik girişimleridir. Bu politika başarılı olursa, toplam arzı (AS) sağa kaydıracak, yani üretim olanakları eğrisini (PPC) sağa/dışarıya kaydırarak trend hasılayı (TO) dikleştirecek ve böylece uzun vadede daha yüksek ekonomik büyüme sağlayacaktır.

Arz-yönlü (yapısal) politikaları iki grupta özetleyebiliriz:

1. **Serbest Piyasa Yanlısı Yapısal Politikalar** rekabetçiliği ve serbest piyasa verimliliğini artırmaya yönelik politikaları kapsar.

Örnek: özelleştirme, deregülasyon (piyasaya girişlerin kolaylaştırılması), düzenlemelerin kaldırılması, daha düşük gelir vergisi oranları ve sendikaların gücünün azaltılması ("esnek" işgücü piyasası), serbest ticaret anlaşması vb.

2. **Piyasaya Müdahaleci Yapısal Politikalar** piyasa başarısızlığının (market failure) üstesinden gelmek için devlet müdahalelerini içerir.

Örnek: Ulaşım, iletişim, eğitim, meslekî eğitim, konut arzı ve sağlık için daha yüksek hükümet harcamaları.

# Türkiye İçin Gerekli Yapısal Reformlar (Eğilmez, 2020)

## 1) Siyasal reformlar

- 1) Anayasa değişikliği
- 2) Seçim sisteminin ve siyasal partiler sisteminin düzenlenmesi

## 2) Sosyal reformlar

- 1) Hukukun üstünlüğü
- 2) Eğitim sisteminin bilimsel temele oturtulması

## 3) Ekonomik reformlar

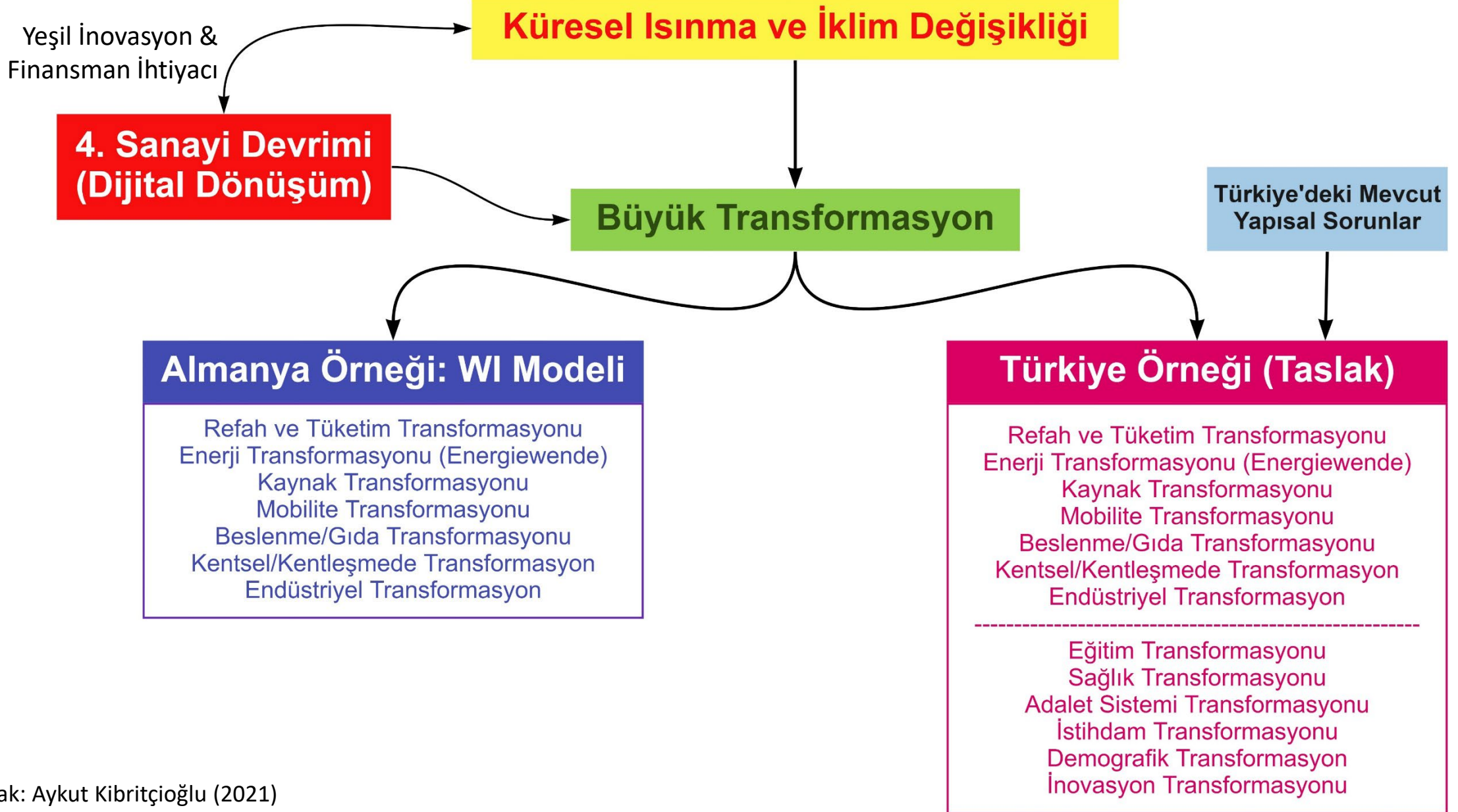
- 1) Kamu harcamalarında israfa son verilmesi
- 2) Büyümenin ithalâta bağımlı yapıdan kurtarılması ve cari açığın düşürülmesi
- 3) Bütçe gelirlerinin konjonktürel etkilerden mümkün olduğunca arındırılması
- 4) Sosyal güvenlik ve sağlık reformu
- 5) Enerji faturasının azaltılması için gerekli tasarruf önlemlerinin alınması
- 6) Tarım sektörü reformu
- 7) Diğer sektörel reformlar
- 8) Kurumsal reformlar
- 9) Şeffaflık ve Açıklık



# Güncel Temel Küresel Olgu, Risk, Gelişme ve Eğilimler

- a) **Küresel Isınma ve İklim Değişikliği** (KI-İD)=> **Enerji Transformasyonu/Dönüşümü** İhtiyacı.
- ❖ Yeşil inovasyon, Finansman ve Zaman İhtiyacı
  - ❖ Kısa Vadede Geçiş Politikalarına İhtiyaç
  - ❖ Uluslararası Koordinasyon ve İşbirliği İhtiyacı
  - ❖ "Yeşil Mutabakat" (AB, ...)
- b) **Uluslararası Göç Dalgaları** (Giderek Artan Ölçüde KI-İD ile de Alakalı)
- c) **Ekonomik Küreselleşme**: uluslararası mal, hizmet ve üretim faktörü hareketliliği bakımından karşılıklı bağımlılık artışı.
- ❖ 1989'dan beri yaşanan ekonomik küreselleşme dalgası, 2008-2010'deki büyük küresel durgunluğa ve 2020-2021 COVID-19 pandemisine rağmen sürüyor.
  - ❖ DTÖ/WTO üyeliği
  - ❖ TR-AB Gümrük Birliğinin Güncellenmesi ve AB'ye "Tam" Üyelik Hedefi
- d) **Dijital Transformasyon/Dönüşüm** (**4. Sanayi Devrimi**): 2000'den itibaren AI, BD, ML, ...
- e) **Küresel Riskler** (WEF): Ekonomik, Çevresel, Jeopolitik, Toplumsal (Salgın Riskleri dahil) ve Teknolojik Riskler.
- f) **Türkiye** (*Kısa Dönem*): Konvansiyonel olmayan güncel para ve döviz rezervi politikaları (2018 – 2023); yükselen enflasyon ve döviz kuru artışları; makroekonomik politika kredibilitesi düşüklüğü?
- ⇒ **Küresel (ve ulusal) düzeyde "yapısal reformlar" yeterli mi? Kısa Cevap: Yetersiz!**

# "Büyük Transformasyon" İhtiyacı



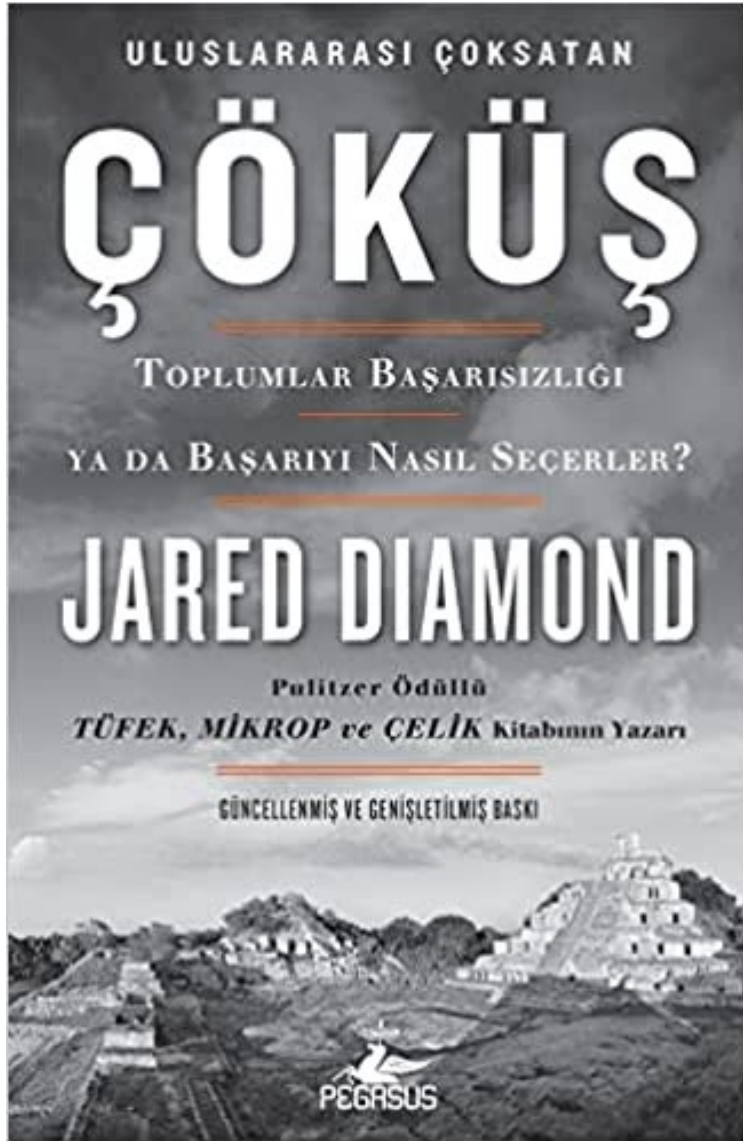


# Durum Tespiti: Türkiye "Büyük Transformasyon"a Hazır mı?

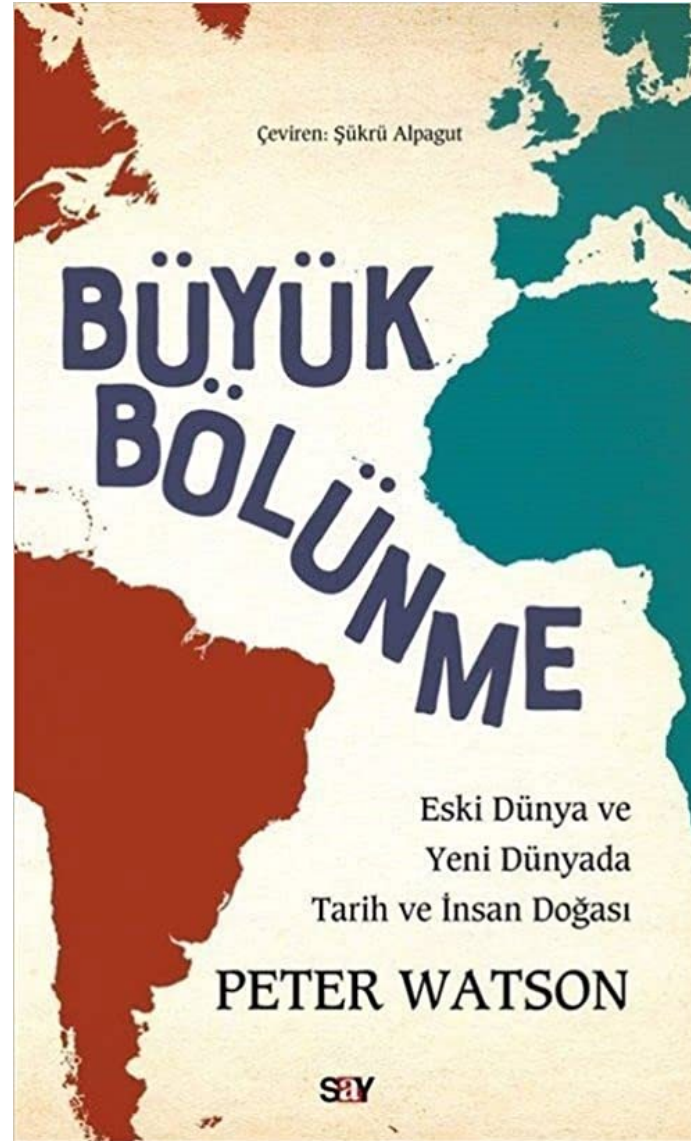
	Kamu Kesimi			Özel Kesim			Hanehalkları		
	Hazır Değil	Kısmen Hazır	Hazır	Hazır Değil	Kısmen Hazır	Hazır	Hazır Değil	Kısmen Hazır	Hazır
İklim Değişikliği	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Diğer Çevre Sorunları	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Enerji Transformasyonu	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4. Sanayi Devrimi (Dijital Transformasyon)	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Küresel Riskler	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Yapısal Transformasyon</b> (Altyapı, Kurumlar, ...)	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Uluslararası Göç	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Ekonomik Küreselleşme	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Büyük Transformasyon

# Doğal Afetler: Çok çeşitli, sık, küresel, kaçınılmaz ve etkili



2005



2020

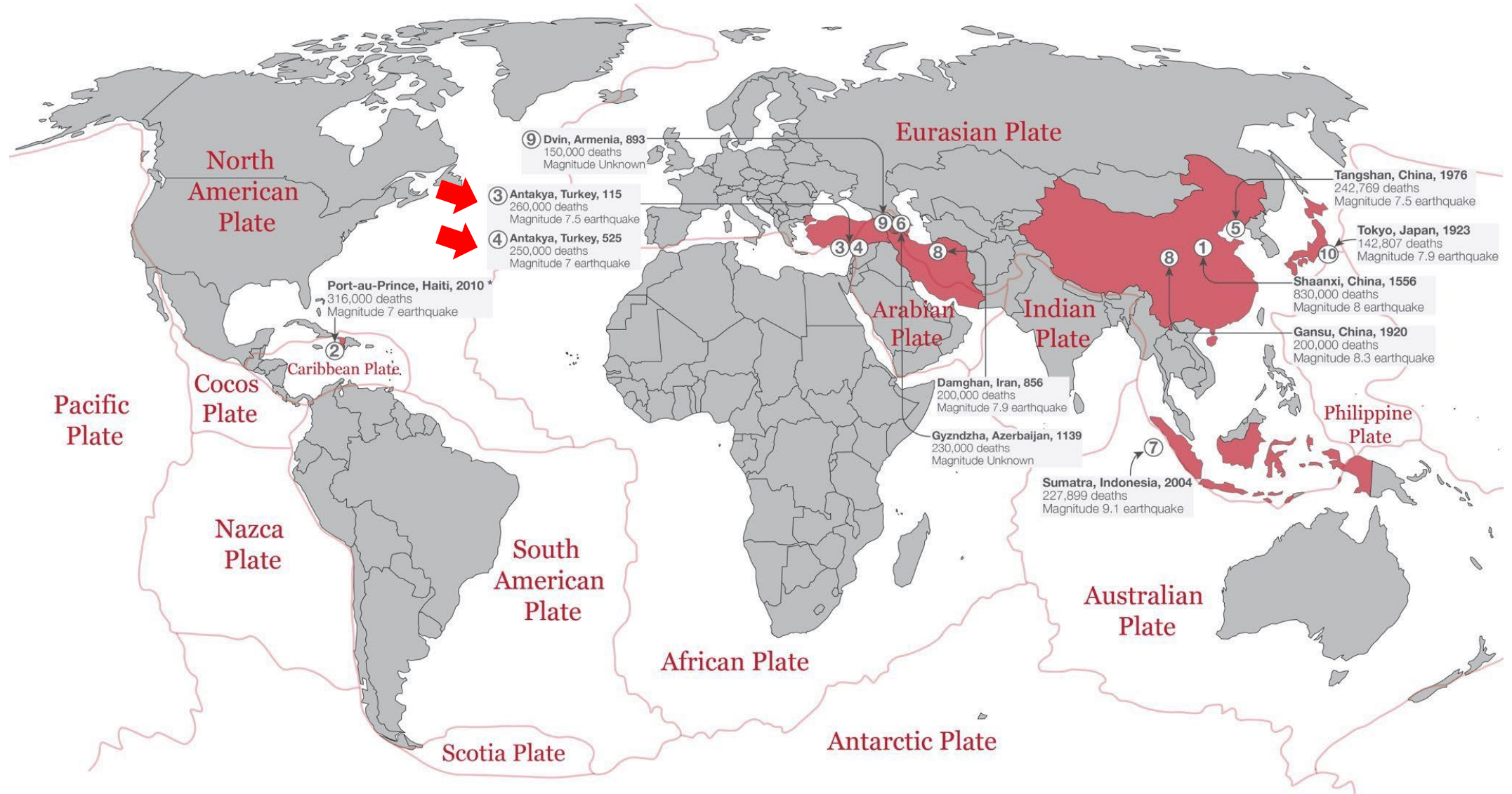
Ykl. MÖ 3000	Henbury krateri, çapı 1600 metre
Ykl. MÖ 2350	Erken Tunç Çağı uygarlıkları yıkıldı; iklim değişikliği oldu
Ykl. MÖ 2100	Daha çok sayıda Tunç Çağı kenti yıkıldı
Ykl. MÖ 2000	Campo Cielo, Arjantin; zıplayan asteroit
Ykl. MÖ 1800	Büyük toz olayı
Ykl. MÖ 1650	Orta Tunç Çağı kentlerinin yıkılması
Ykl. MÖ 1365	Efsanelerdeki yangın afeti
Ykl. MÖ 1200	Geç Tunç Çağı kentlerinin yıkılması
Ykl. MÖ 1159-1140	İrlanda bataklık meşelerinin yıllık büyüme halkalarında düşüş
Ykl. MÖ 1000	Nebraska-Broken Bow krateri
Ykl. MÖ 800	Tunç Çağı'nun sonu
Ykl. MÖ 850-760	Hollanda'da iklim değişikliğine ilişkin veriler
Ykl. MÖ 200	Ateş toplarının doruk noktası
Ykl. MS 400-600	Ateş topu sağanakları
Ykl. MS 500	Wabar kraterleri, Suudi Arabistan
Ykl. MS 536	Karanlık Çağ tetiklendi; toz örtüsü olayı
Ykl. MS 580	Gregorius, iklim kaosundan söz etti
Ykl. MS 679	Gregorius, iklim kaosundan söz etti
Ykl. MS 800	Vikingler, Avrupa'nın batı kıyısında kimsenin yaşamadığını gördüler
Ykl. MS 1000	Kuyruklu yıldızlar ve ateş topları doruğa çıktı
Ykl. MS 1176	Yeni Zelanda'nın Güney Adası yandı ("uzaydan gelen yangın")
Ykl. MS 1490	Çin'de 10.000 insanı öldüren gök taşları
Ykl. MS 1700	Japonya'da tsunamiler, depreme bağlı bir neden bilinmiyor
Ykl. MS 1800	5 Nisan, Kuzey Amerika'daki olay
Ykl. MS 1819	9 ya da 19 Kasım, Kanada'da ve ABD'de meydana gelen olay
Ykl. MS 1885	24 Şubat, Pasifik'te meydana gelen olay
Ykl. MS 1892	3 Mayıs, İskandinavya'da meydana gelen olay
Ykl. MS 1908	30 Haziran, Sibirya'nın Tunguska bölgesinde yaşanan olay
Ykl. MS 1930	13 Ağustos'ta Brezilya'da meydana gelen olay, 2.071 kilometre kare yağmur ormanı yok oldu
Ykl. MS 1935	11 Aralık, İngiliz Guyana'sında meydana gelen olay
Ykl. MS 1947	SSCB'de Sihote-Alin Dağlarına gök taşı çarpması



# The deadliest earthquakes in human history

Mapped are the top 10 rankings of known earthquakes by death toll.

Since two events are ranked equally in 8th place, a total of 11 are included. Tectonic plate boundaries are also shown in red.



\*The death toll figure for the 2010 Haitian earthquake in Port-au-Prince is still disputed. Here we present the adopted figure by the NGDC of the NOAA (for consistency with other earthquakes); this is the figure reported by the Haitian government. Some sources suggest a lower figure of 220,000. In the latter case, this event would fall to 7th place in the above rankings.

# Yakın Tarihte Türkiye'de Yaşanan Bazı Doğal Afetler

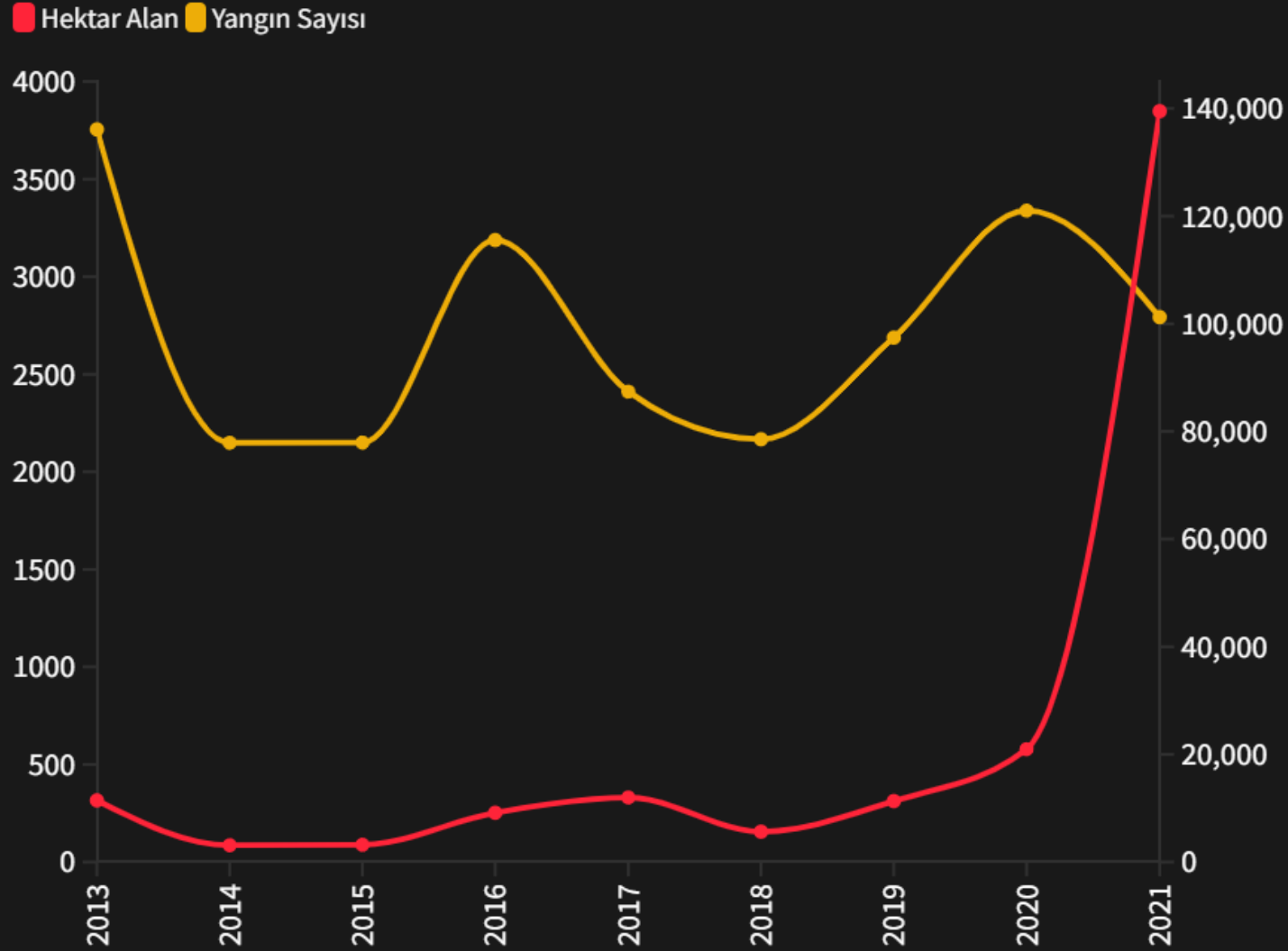
Tarih Aralığı	Doğal Afet	Yer
<u>17 Ağustos ve</u> <u>12 Kasım</u> <b>1999</b>	<b>Marmara Depremleri</b>	Gölcük, Kocaeli ve Düzce
<u>28 Temmuz</u> <u>- 12 Ağustos</u> <b>2021</b>	<b>Orman Yangınları</b>	Antalya'nın Manavgat ilçesinde çıkıp yaygınlaştı
<u>11 Ağustos</u> <b>2021</b>	<b>Batı Karadeniz Sel, Su Baskını ve Heyelanları</b>	Batı Karadeniz Kıyıları ile Kastamonu, Sinop ve Bartın
<u>6 Şubat</u> <b>2023</b>	<b>Karamanmaraş Depremleri</b>	Kahramanmaraş, Gaziantep, Hatay, İskenderun, Adıyaman, Malatya, Osmaniye, Diyarbakır, Kilis, Adana, ...



# Orman Yangınları (28 Temmuz - 12 Ağustos 2021)



## Yıllara Göre Orman Yangınlarında Yanan Alanlar Hektar Alan



Kaynak: OGM Faaliyet Raporları

doğrulukpayı

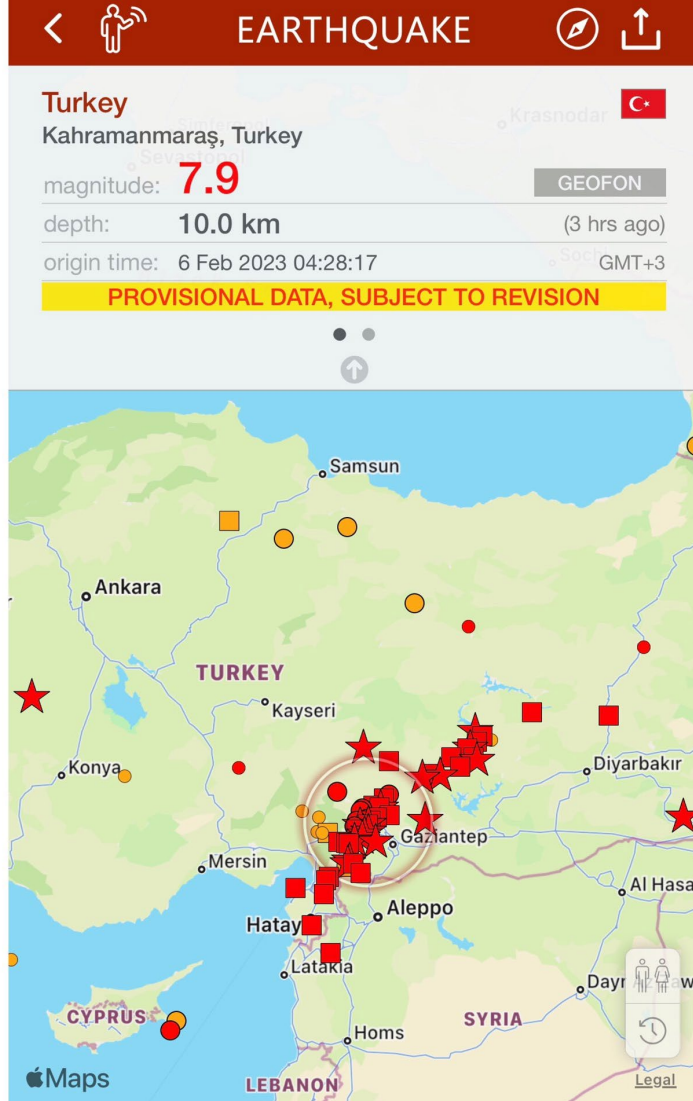


# Batı Karadeniz Sel Felaketi (11 Ağustos 2021)





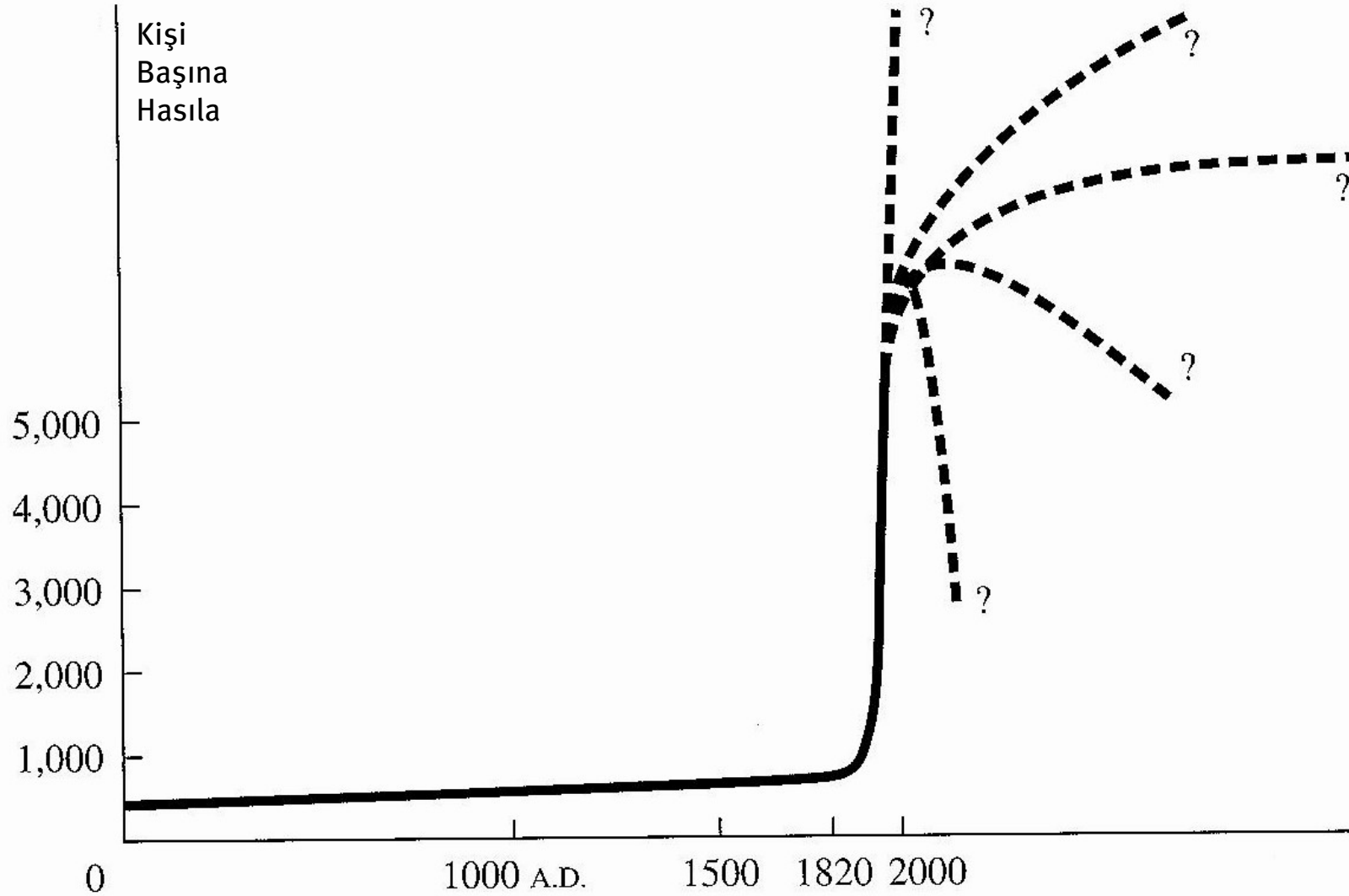
# İkiz Kahramanmaraş Depremi (6 Şubat 2023)



EARTHQUAKE 0 4 5		
TODAY'S EVENTS - TURKEY		
DURULDU-(MALATYA) Malatya, Turkey	13:51 (39 min. ago)	<b>5.8</b> >
CAVUSLU-DOGANSEHIR (MALATYA) Malatya, Turkey	13:35 (an hour ago)	<b>6.0</b> >
TURKEY Kahramanmaraş, Turkey	13:32 (an hour ago)	<b>5.5</b> >
TURKEY Kahramanmaraş, Turkey	13:24 (an hour ago)	<b>7.8</b> >
GOZPINAR-EKINOZU (KAHRAMANMARAS) Kahramanmaraş, Turkey	13:24 (an hour ago)	<b>7.5</b> >
KUCUKCERIT-CAGLAYANCERIT (KAHRAMANM... Kahramanmaraş, Turkey	09:54 (4 hrs ago)	<b>5.1</b> >
TURKEY-SYRIA BORDER REGION Hatay, Turkey	09:26 (5 hrs ago)	<b>5.0</b> >
GULUMUSAGI-(MALATYA) Malatya, Turkey	07:18 (7 hrs ago)	<b>5.1</b> >
SAKAGOZE-NURDAGI (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	05:23 (9 hrs ago)	<b>5.4</b> >
CANKARA-GOLBASI (ADIYAMAN) Adiyaman, Turkey	05:03 (9 hrs ago)	<b>5.5</b> >
CENTRAL TURKEY Konya, Turkey	04:59 (9 hrs ago)	<b>5.0</b> >
KAZIKLI-ISLAHIYE (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	04:58 (9 hrs ago)	<b>5.2</b> >

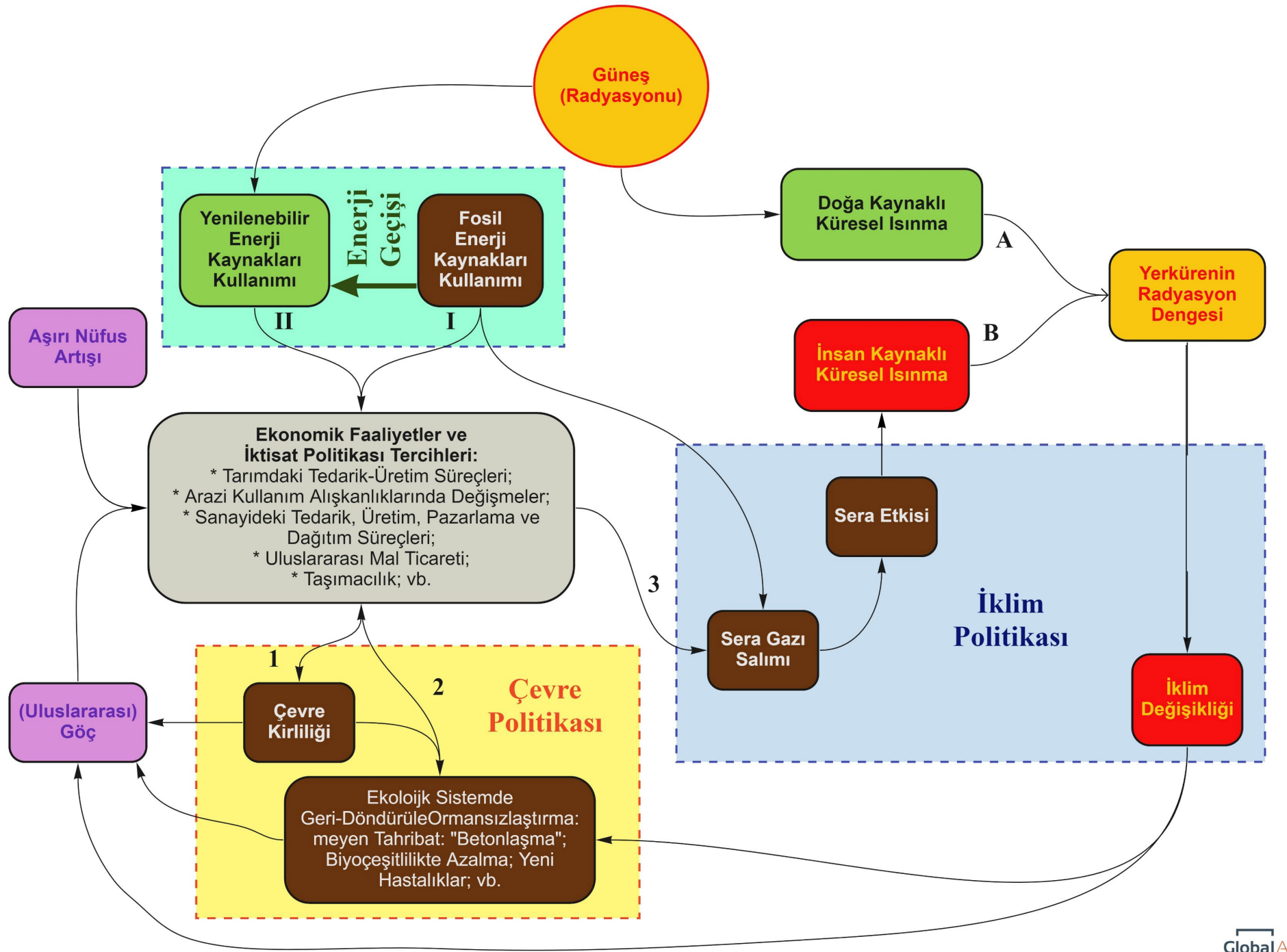
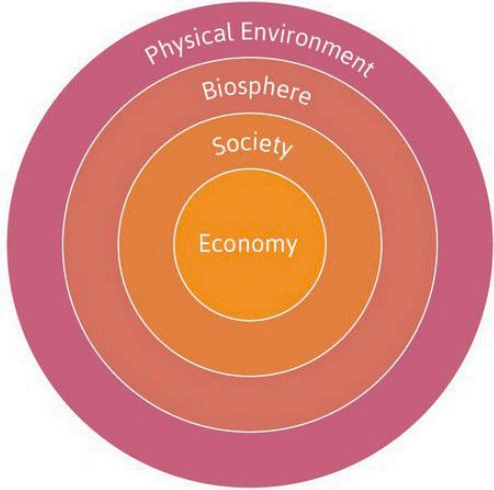
EARTHQUAKE 0 4 5		
TODAY'S EVENTS - TURKEY		
CENTRAL TURKEY Konya, Turkey	04:59 (9 hrs ago)	<b>5.0</b> >
KAZIKLI-ISLAHIYE (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	04:58 (9 hrs ago)	<b>5.2</b> >
JORDAN-SYRIA REGION Kilis, Turkey	04:58 (9 hrs ago)	<b>5.2</b> >
SOGUTLU-PAZARCIK (KAHRAMANMARAS) Kahramanmaraş, Turkey	04:51 (9 hrs ago)	<b>5.1</b> >
EASTERN TURKEY Şırnak, Turkey	04:47 (9 hrs ago)	<b>5.0</b> >
YESEMEK-ISLAHIYE (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	04:36 (9 hrs ago)	<b>5.6</b> >
DODECANESE IS.-TURKEY BORDER REG Muğla, Turkey	04:29 (10 hrs ago)	<b>5.2</b> >
TURKEY Kahramanmaraş, Turkey	04:28 (10 hrs ago)	<b>6.6</b> >
TURKEY Gaziantep, Turkey	04:28 (10 hrs ago)	<b>6.1</b> >
DURMUSLAR-NURDAGI (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	04:28 (10 hrs ago)	<b>6.6</b> >
SATIRHUYUK-NURDAGI (GAZIANTEP) Gaziantep, Turkey	04:26 (10 hrs ago)	<b>5.5</b> >
SOFALACA-SEHITKAMIL (GAZIANTEP)... Gaziantep, Turkey	04:17 (10 hrs ago)	<b>7.7</b> >

# Uzun Vadeli İktisadi Büyüme Olgusunun Dünü, Bugünü ve Geleceği



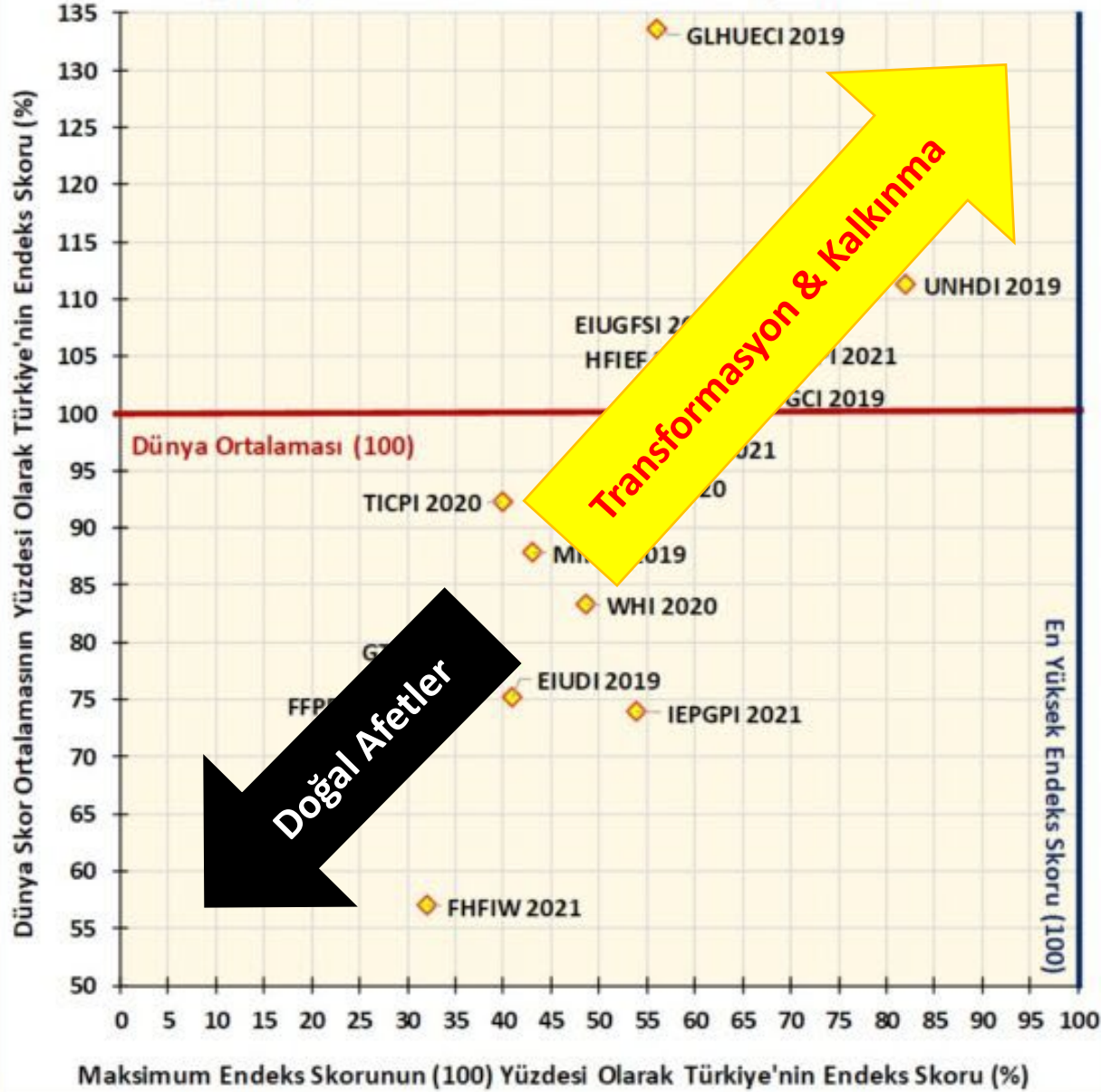
- ✓ Doğal Kaynakların Yenilenebilirliği
- ✓ Çevre Zararları (Negatif Dışsallıklar)
- ✓ Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
- ✓ Kalkınmanın Sürdürülebilirliği
- ✓ Yoksulluk ve Eşitsizlik
- ✓ Kurumlar
- ✓ Demokrasi ve Hukukun Üstünlüğü
- ✓ (Yeşil) İnovasyonlar
- ✓ (Yeşil) Finansman
- ✓ Yolsuzluk
- ✓ Kişi Başına Tüketim
- ✓ Mutluluk
- ✓ İnsan Refahı

# Ekonomik Etkinlikler, Küresel Isınma ve İklim Değişikliği





## Seçilmiş 16 Küresel Endekste Türkiye'nin Yeri



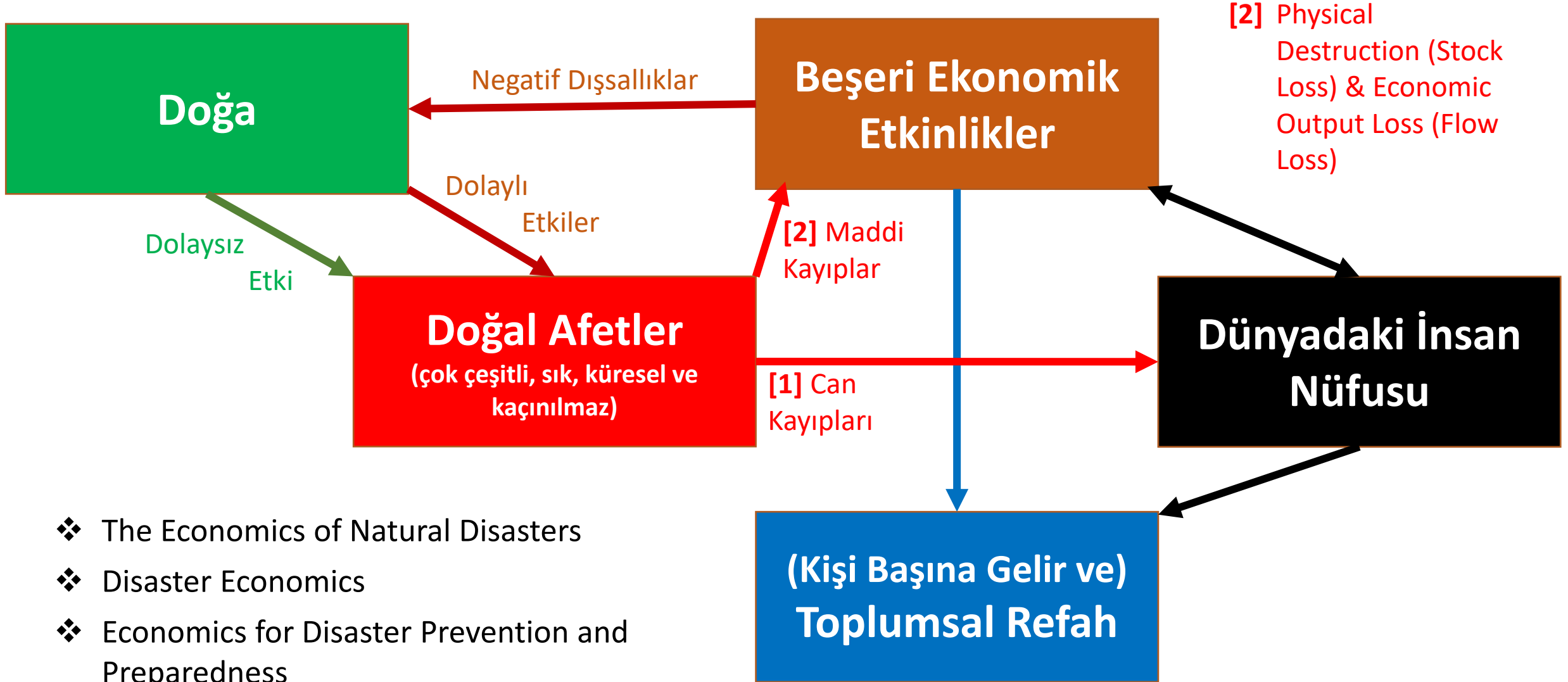
### Grafikte Yer Alan 16 Endeks

- EIUDI 2019 The Economist Intelligence Unit's Democracy Index
- EIUUGFSI 2021 The Economist Intelligence Unit's Global Food Security Index
- FFPFSI 2021 The Fund for Peace Fragile States Index
- FHFIV 2021 Freedom House Freedom in the World Index
- GTCI 2020 INSEAD Global Talent Competitiveness Index
- GLHUECI Growth Lab at Harvard Univ. Economic Complexity Index
- HFIEF 2021 Heritage Foundation Index of Economic Freedom
- IEPGPI 2021 Institute for Economics and Peace (IEP) Global Peace Index
- LPI 2021 The Legatum Prosperity Index
- MIPEX 2019 Migration Integration Policy Index
- OCRI 2020 Oxfam Commitment to Reducing Inequality Index
- SPI 2021 Social Progress Index
- TICPI 2020 Transparency International Corruption Perceptions Index
- UN HDI 2019 UN Human Development Index
- WEFGCI 2019 World Economic Forum Global Competitiveness Index
- WHI 2021 World Happiness Index



Hesaplama ve Çizim  
@iktisatca

# Doğal Afetler ve Beşeri Ekonomik Etkinliklerin Etkileşimi



# The Economic Impacts of Natural Disasters: A Review of Models and Empirical Studies

W. J. Wouter Botzen, Olivier Deschenes, and Mark Sanders

## Abstract

Economic losses from natural disasters have been increasing in recent decades. This has been attributed mainly to population and economic growth in disaster-prone areas. Future natural disaster losses are expected to increase due to a continued increase in economic exposure and climate change. This highlights the importance of designing policies that can mitigate the impacts of these disasters on the economy and society. A rapidly expanding literature has estimated the direct (e.g., property damage) and indirect (e.g., gross domestic product growth, trade) economic impacts of natural disasters. This article reviews this emerging literature. We synthesize the main theoretical, computational, and empirical methods used, summarize key findings on the economic impacts of natural disasters, and discuss factors that have been found to mitigate disaster impacts. We conclude by identifying lessons for policymakers and outlining an agenda for future research in this field.

Botzen *et al.* (2019): "The Economic Impacts of Natural Disasters: A Review of Models and Empirical Studies", *Review of Environmental Economics and Policy*, 13(2): , <https://www.journals.uchicago.edu/doi/full/10.1093/reep/rez004>



# Doğal Afetler: Hangi Aşamada Ne Yapmalı?

Öncesi?



Sonrası?

Can Kayıpları  
(ve Ekonomik/Maddi  
Kayıplar)

Doğal Afet Sırasında?

Yapılmayanlar, "kötü" yapılanlar, yapılabilecekler, yapılması zorunlu olanlar?  
Doğal afetler için hazırlık ve mücadele stratejisi/politikası?

- ❖ Kurumlar
- ❖ Kamu Otoritesi
- ❖ Belediyeler
- ❖ Politika
- ❖ Yasal Düzenlemeler
- ❖ Uygulama
- ❖ Kontrol
- ❖ İnşaat
- ❖ Kentleşme
- ❖ Çevre
- ❖ Organizasyon
- ❖ STK
- ❖ Hazırlık
- ❖ Önlem
- ❖ Yardım
- ❖ Kurtarma
- ❖ İnsan
- ❖ Sağlık
- ❖ Toplum
- ❖ Psikoloji
- ❖ Ekonomi
- ❖ Eşitsizlik
- ❖ Tazmin
- ❖ İnşa



- ❖ Kurumlar
  - ❖ Kamu Otoritesi
  - ❖ Belediyeler
  - ❖ Politika
  - ❖ Yasal Düzenlemeler
  - ❖ Uygulama
  - ❖ Kontrol
  - ❖ İnşaat
  - ❖ Kentleşme
  - ❖ Çevre
  - ❖ Organizasyon
  - ❖ STK
  - ❖ Hazırlık
- ❖ Önlem
  - ❖ Yardım
  - ❖ Kurtarma
  - ❖ İnsan
  - ❖ Sağlık
  - ❖ Toplum
  - ❖ Psikoloji
  - ❖ Ekonomi
  - ❖ Eşitsizlik
  - ❖ Tazmin
  - ❖ İnşa
- ?

# Global Akademi Söyleşileri (Bahar 2023)

Tarih	Konuşmacı	Konu
17 Mart 2023	Doç. Dr. <b>Murad Tiryakioğlu</b> (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)	<b>Doğal Afetten Toplumsal Felakete: Türkiye'nin Çoklu Krizleri</b>
29 Mart 2023	Prof. Dr. <b>Nilüfer Narlı</b> (Bahçeşehir Üniversitesi)	<b>Depremlerin Sosyolojik Açından Değerlendirilmesi</b>
12 Nisan 2023	Prof. Dr. <b>Murat Çetin</b>	<b>Felaket Ekonomisi, Sürdürülebilirlik Tuzağı ve Kentleşme</b>
3 Mayıs 2023	<b>Özge Sivrikaya</b> (Marmara Belediyeler Birliği)	<b>Depreme Dayanıklı Şehirler</b> (Konu Başlığı Kesinleşmedi)



# GLOBAL AKADEMİ SÖYLEŞİLERİ

## Doğal Afetten Toplumsal Felakete: Türkiye'nin Çoklu Krizleri



Doç. Dr. Murad Tiryakioğlu  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



Prof. Dr. Aykut Kibritçioğlu  
Kolaylaştırıcı  
Türk-Alman Üniversitesi

**17 MART 2023**  
CUMA

20:00



Zoom Webinar

[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)

Çoklu krizler özellikle pandemi ile birlikte Türkiye'nin içinde bulunduğu durumu en iyi özetleyen ifadelerden biri olarak kabul görüyor. Derinleşen ekonomik krizin gölgesinde pandemi kısıtlamalarından çıkmaya çalışan ülke Maraş Depremleriyle büyük bir yıkım yaşadı. Etkilerini, aradan geçen süreye rağmen anlamaya dahi başlayamadığımız bir belirsizlik süreci yaşıyoruz. Doğal bir afetin toplumsal bir felakete dönüşümüne şahit oluyoruz ve ülkenin karşı karşıya kaldığı krizler çeşitleniyor ve derinleşiyor. Bu gerçekler çerçevesinde şekillenecek söyleşi yakın gelecekte daha belirgin olarak karşımıza çıkacak toplumsal ve ekonomik etkileri çok boyutlu olarak ele almayı amaçlıyor.

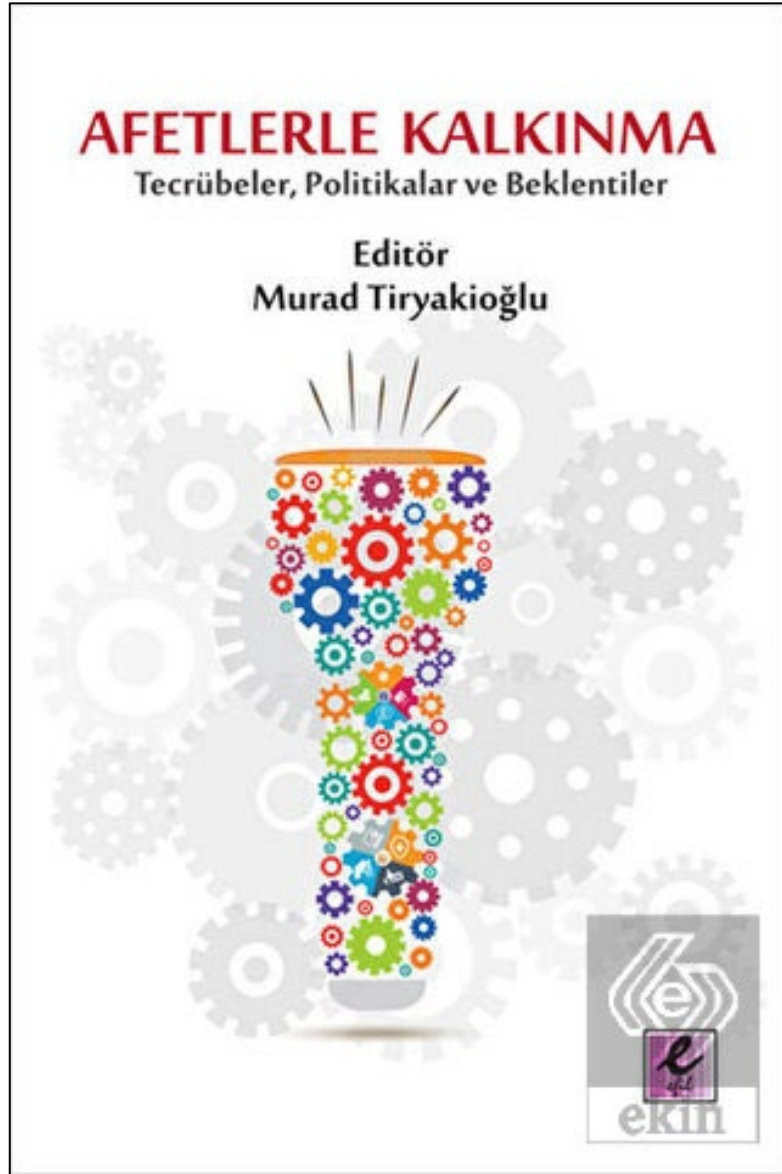
[www.globacademy.org](http://www.globacademy.org)



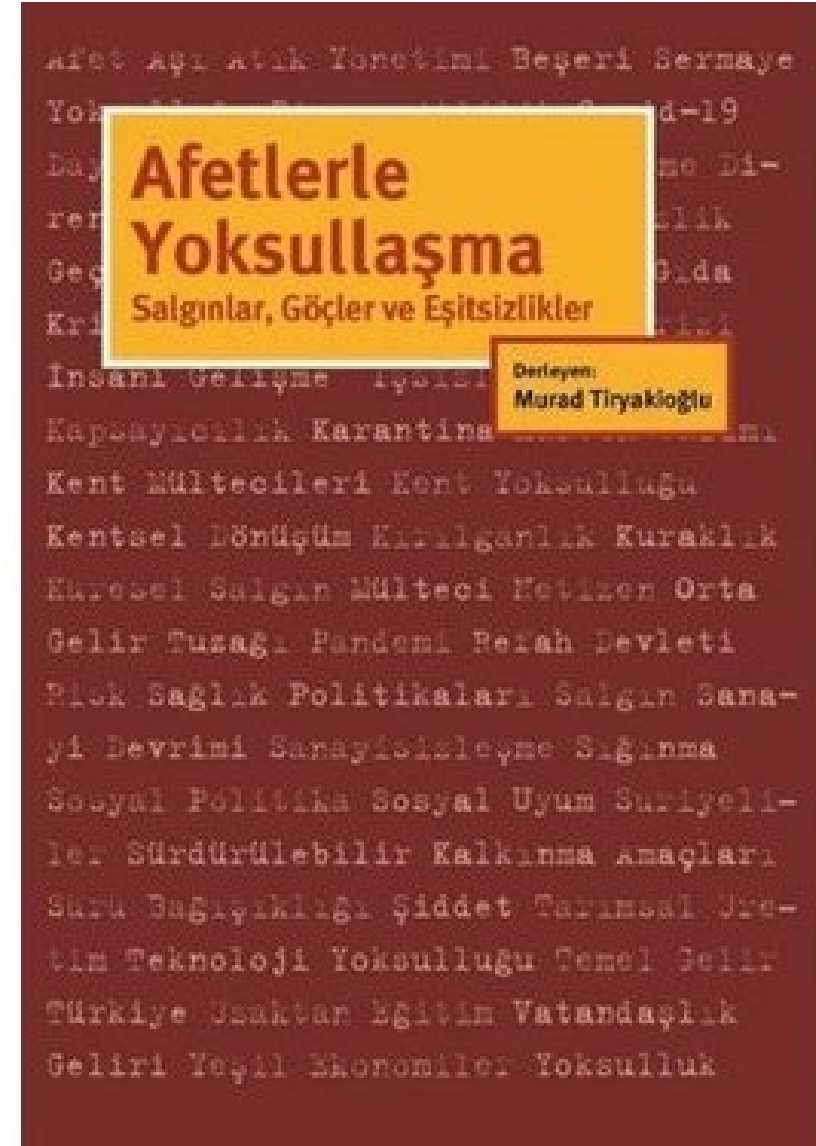


**Doç. Dr. Murad Tiryakioğlu**  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

2023 yılından itibaren akademik araştırma ve çalışmalarını İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde sürdüren Murad Tiryakioğlu, Afyon Kocatepe Üniversitesi İktisat Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalıştı. İlk ve orta öğrenimini Afyonkarahisar'da tamamlayan Tiryakioğlu İktisat Bölümü'nden lisans derecesini, İşletme ve İktisat bölümlerinden yüksek lisans derecelerini aldı. 2013 yılında doktorasını tamamlayan, 2018 yılında da doçent unvanını almaya hak kazanan Murad Tiryakioğlu'nun çalışmaları yenilikçi yerli üretim ekonomisi, afet ve göç ekonomisi, yeşil işler ve mesleki eğitimin toplumsal boyutu gibi alanlara odaklanıyor. Yazarı, editörü ve eş-editörü olduğu kitapların yanı sıra ilgili alanlarda kitap bölümü, makale, rapor, bilgi ve değerlendirme notları üretmeye devam eden Tiryakioğlu aynı zamanda Yerli Yeşil Yeni Platformu aracılığıyla ülkenin yerli, yeşil ve yenilikçi üretim örnekleri ve kapasitesi hakkında çok yönlü farkındalık çalışmaları yürütüyor.



2016



2021



## AFETLERLE KALKINMA / Tecrübeler, Politikalar ve Beklentiler

Editör Murad Tiryakioğlu



UPS Vakfı, Dünya Ekonomik Forumu, ABD Ticaret Odası Vakfı ve Türkiye Kurumsal Sosyal Sorumluluk Demeyi ortaklığında, KOBİ'lerin afete hazırlık sürecinin ve afet direncinin desteklenmesi amacıyla geliştirilen Sağlam KOBİ, firmaların, afetlere karşı hazırlıklı olmalarını desteklemek amacıyla eğitimler ve bilgilendirme faaliyetleri düzenlenmektedir. 2011 yılında yaşanan Van Depremi sonrasında hayata geçirilen bu proje, eğitimler, çalışan gönüllü programı ve çevrimiçi araç kiti ile firmaların karşılaşması muhtemel tehlikelere karşı çalışanlarını, ürünlerini, verilerini ve markalarını korumaya yönelik adımlar atmalarını sağlamaktadır.

[f /saglamKOBİ](#) [t /saglamkobi](#) [w www.saglamkobi.com](#)

### AFETLERLE KALKINMA PLATFORMU

Afetlerle Kalkınma Platformu, Afet Bilinci Derneği'nin düşünce platformu olarak kurulmuş ve 'Afetlerle Kalkınma: Tecrübeler, Politikalar ve Beklentiler' başlıklı bu kitabı tamamlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu platformun amacı, iktisadi kalkınma sürecinde afetleri dikkate alan bir yaklaşımın benimsenmesine ve bu konu ile ilgili gündem oluşturularak farkındalık artışına katkı sağlamaktır. Platform, bu kapsamda söyleşiler, günlük yazılar ve güncel gelişmeleri herkes için ulaşılabilir kılmayı hedeflemektedir.

[f /AfetlerleKalkinma](#) [t /AfetlerKalkinma](#)  
[i /afetlerleKalkinma](#) [y /AfetlerleKalkinma](#)

[w www.afetlerleKalkinma.org](#)

"Bu kitap Sağlam KOBİ'nin destekleri ile yayımlanmaktadır."

[www.efilyayinevi.com](#)  
[www.facebook.com/efikitap](#)  
[twitter.com/efilyayinevi](#)  
[instagram.com/efilyayinevi](#)



AFETLERLE KALKINMA

Editör Murad Tiryakioğlu



## AFETLERLE KALKINMA

Tecrübeler, Politikalar ve Beklentiler

Editör  
Murad Tiryakioğlu



Ağustos 2021

*Afetlerle Yoksullaşma* adlı bu çalışma, küresel salgının üzerini açtığı, görmezden gelinen gerçeklerle sert yüzleşmelerin yaşandığı zamanlara ilişkin değişimleri, dönüşümleri ve zaman zaman da tuhaflikları tarihe not düşüyor. İçinde bulunduğumuz sert dönüşüm sürecinin bir sonucu olarak romantik bir iyimserlikten gerçekçi bir iyimserliğe doğru geçişi vurguluyor.

Dünyanın ve daha sert bir biçimde Türkiye'nin içinde bulunduğu küresel salgın, iklim krizinden göçlere, artan eşitsizliklerden yeni ekonomik ve toplumsal yapılanma alternatiflerine kadar önemli bir dönüşümü başlattı ve en yaygın ifade ile "artık hiçbir şey eskisi gibi olmayacak".

Az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin büyük kesimini daha derin yoksulluk açmazları ile karşı karşıya bırakmaya başlayan küresel salgın sürecini, etkileri her geçen gün artan iklim krizi ve afetlerle birlikte okumak, anlamak, anlamlandırmak amacıyla tasarlanan bu çalışma 24 yazarın kaleme aldığı 16 çalışmayla çok disiplinli ve bütüncül bir yaklaşım sergiliyor ve nihayet eleştirel bir yaklaşımla söylememiz gerekenleri bir araya getiriyor.

AHMET İÇDUYGU ALTUĞ YALÇINTAŞ AYŞE BİLGE SELÇUK AYŞEN ÜSTÜBİCİ BAŞAK AKKAN BESİM CAN ZİRH DENİZ BAŞOĞLU ACET EMEL MEMİŞ EROL TAYMAZ FİKRET ADAMAN GİZEM YARDIMCI H. SİBEL KALAYCIOĞLU İLHAN ZEYNEP KARAKILIÇ M. LEVENT KURNAZ MERT CAN DUMAN MURAD TIRYAKIOĞLU NERGİS DAMA SABÂ YAĞCI SEÇİL AYŞED BAHÇE SELİN KİTİŞ SELİN ÖZOKCU SİBEL KARADAĞ UTKU PERKTAŞ VOLKAN YILMAZ

ISBN 9786057005740



www.bilgiyay.com



Bilgi ve Toplum

MURAD TIRYAKIOĞLU • AFETLERLE YOKSULLAŞMA • SALGINLAR, GÖÇLER VE EŞİTSİZLİKLER

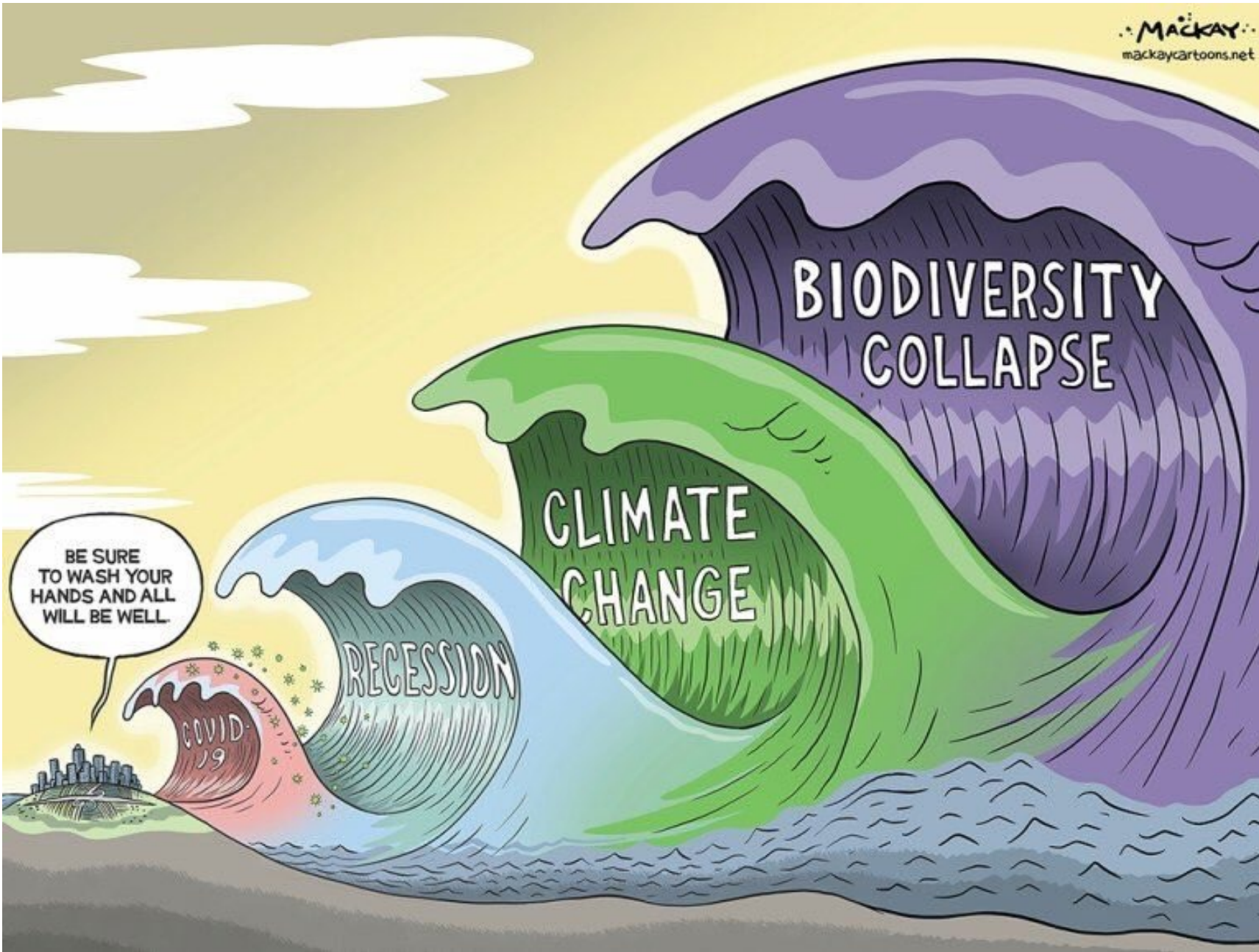
# Afetlerle Yoksullaşma

## Salgınlar, Göçler ve Eşitsizlikler

Derleyen:  
Murad Tiryakioğlu

Afet Aşısı Atık Yönetimi Beşeri Sermaye  
Yoksulluk Yoksulluğunun Küreselleşmesi Covid-19  
Dayanılmazlık Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
ren Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Geçmişten Geleceğe Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Krizin Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
İnsani Gelişim İşsizlik Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Kapsayıcılık Karantina Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Kent Mültecileri Kent Yoksulluğu Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Kentsel Dönüşüm Kırılma Noktası Kuraklık Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Küresel Salgın Mülteci Netizen Orta Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Gelir Tuzağı Pandemi Refah Devleti Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Risk Sağlık Politikaları Salgın Sanayi Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
yi Devrimi Sanayisizleşme Sığınma Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Sosyal Politika Sosyal Uyum Suriyeliler Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
ler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Sürdürülebilirlik Şiddet Tarımsal Üretim Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Teknoloji Yoksulluğu Temel Gelir Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Türkiye Uzaktan Eğitim Vatandaşlık Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi  
Geliri Yeşil Ekonomiler Yoksulluk Dönüşümün Küreselleşmesi Dönüşümün Küreselleşmesi





# "Doğal Afetten Toplumsal Felakete: Türkiye'nin Çoklu Krizleri "

#BiyoÇeşitlilikKayıpları  
#İklimDeğişikliği  
#Durgunluk  
#COVID-19  
#Refah



