

İklim Değişikliği ve Türkiye'de Sağlık Durumlarına Etkisi

Uzm. Dr. Okan Derin

07.03.2024 Saat: 19:15- 20:30 Salon: A

(b) Observed impacts of climate change on human systems

Human systems	Impacts on water scarcity and food production				Impacts on health and wellbeing				Impacts on cities, settlements and infrastructure			
	Water scarcity	Agriculture/crop production	Animal and livestock health and productivity	Fisheries yields and aquaculture production	Infectious diseases	Heat, malnutrition and other	Mental health	Displacement	Inland flooding and associated damages	Flood/storm induced damages in coastal areas	Damages to infrastructure	Damages to key economic sectors
Global	+	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Africa	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Asia	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australasia	+	-	+	-	-	-	-	not assessed	-	-	-	-
Central and South America	+	-	+	-	-	-	not assessed	-	-	-	-	-
Europe	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
North America	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Small Islands	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Arctic	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Cities by the sea	○	○	○	-	○	-	not assessed	-	○	-	-	-
Mediterranean region	-	-	-	-	-	-	not assessed	-	+	-	○	-
Mountain regions	+	+	-	○	-	-	○	-	-	na	-	-

İklim krizi fiziksel ve ruhsal sağlığı etkiler

- İklime ilgili **gıda ve su kaynaklı** hastalıkların görölme sıklığı artmıştır (çok yüksek güven).
- **Vektör kaynaklı** hastalıkların görölme sıklığı, menzil genişlemesi ve/veya hastalık vektörlerinin üremesinin artması nedeniyle artmıştır (yüksek güven).
- Zoonozlar da dahil olmak üzere **yenice hayvan ve insan hastalıkları** yeni alanlarda ortaya çıkmaktadır (yüksek güven).
- Su ve gıda kaynaklı hastalık riskleri, *Vibrio spp.* dahil olmak üzere iklime duyarlı sucul patojenler (yüksek güven) ve zararlı tatlı su siyanobakterilerinden kaynaklanan toksik maddeler (orta güven) nedeniyle bölgesel olarak artmıştır.
- **İshalli hastalıklar** küresel olarak azalmış olsa da, daha yüksek sıcaklıklar, artan yağmur ve sel, kolera (çok yüksek güven) ve diğer gastrointestinal enfeksiyonlar (yüksek güven) dahil olmak üzere ishalli hastalıkların oluşumunu artırmıştır.



Türkiye, Antropojen İklim Değişikliği (AİD) kaynaklı önemli sağlık sorunlarıyla karşı karşıya kalmaktadır

- Sıcak dalgaları
- Kuraklık
- Aşırı hava olayları
- Orman yangınları

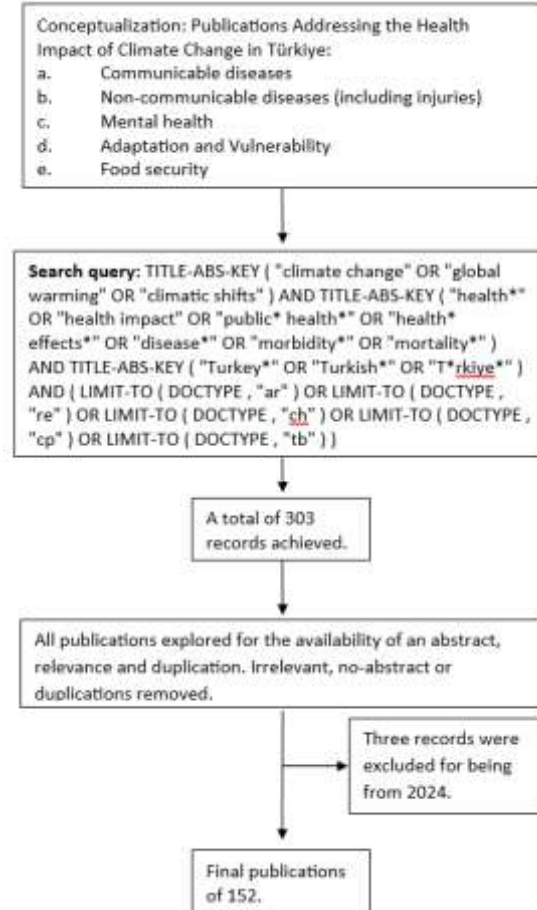




Amaç

- Türkiye'de iklim değişikliğinin sağlık üzerindeki etkilerinin incelendiği araştırmaların analizi ile gelecek çalışmalara perspektif sunmak

Yöntem



SCOPUS veritabanı



R: İstatistiksel hesaplama ve analizler için bir dil ve ortam ve «bibliometrix» paketi

Tanımlayıcı analiz

Atıf analizi

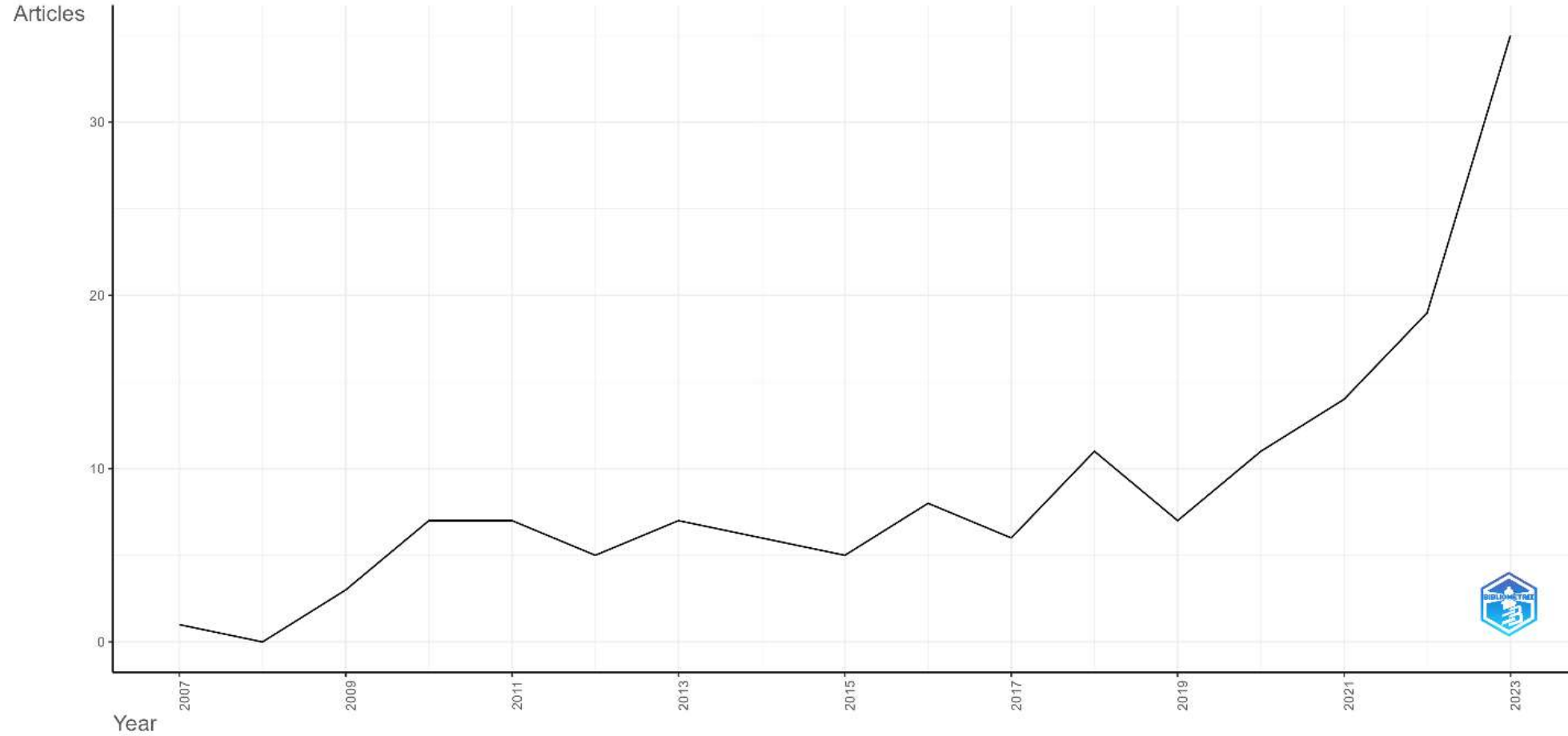
Kavramsal analiz: Anahtar kelime analizi

Tematik haritalama

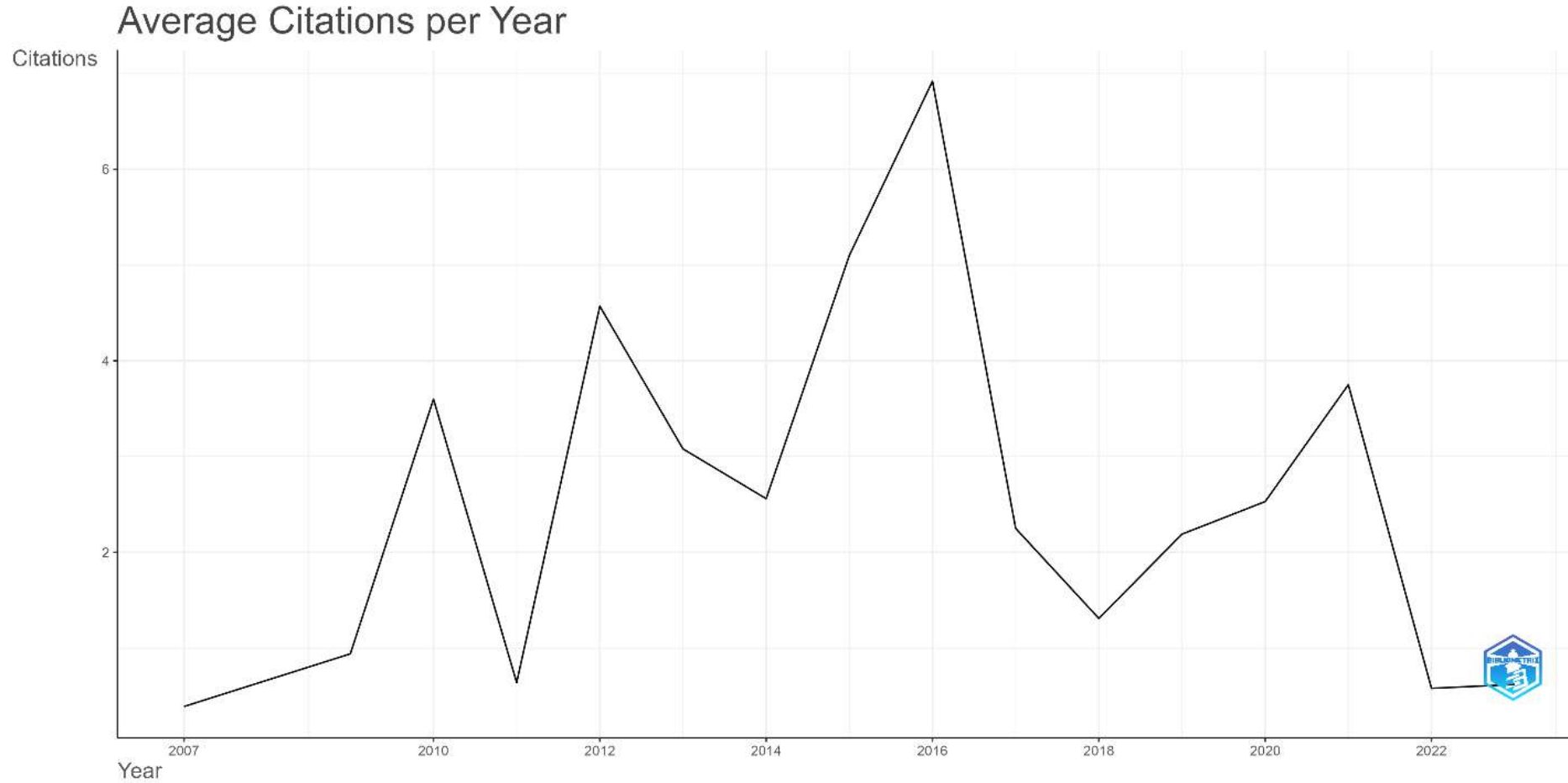
Bulgular - Yıllık bilimsel

iirotim

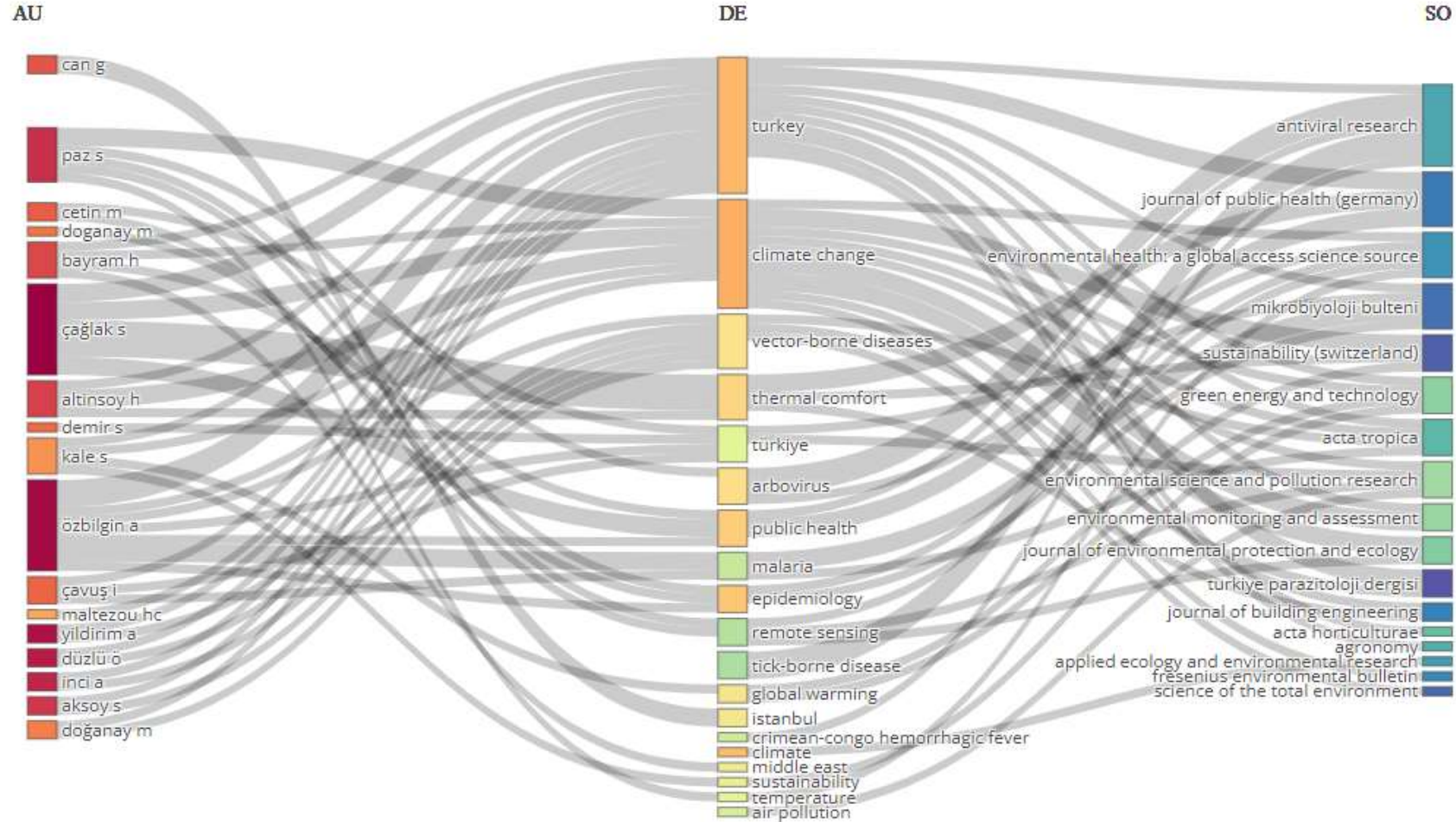
Annual Scientific Production



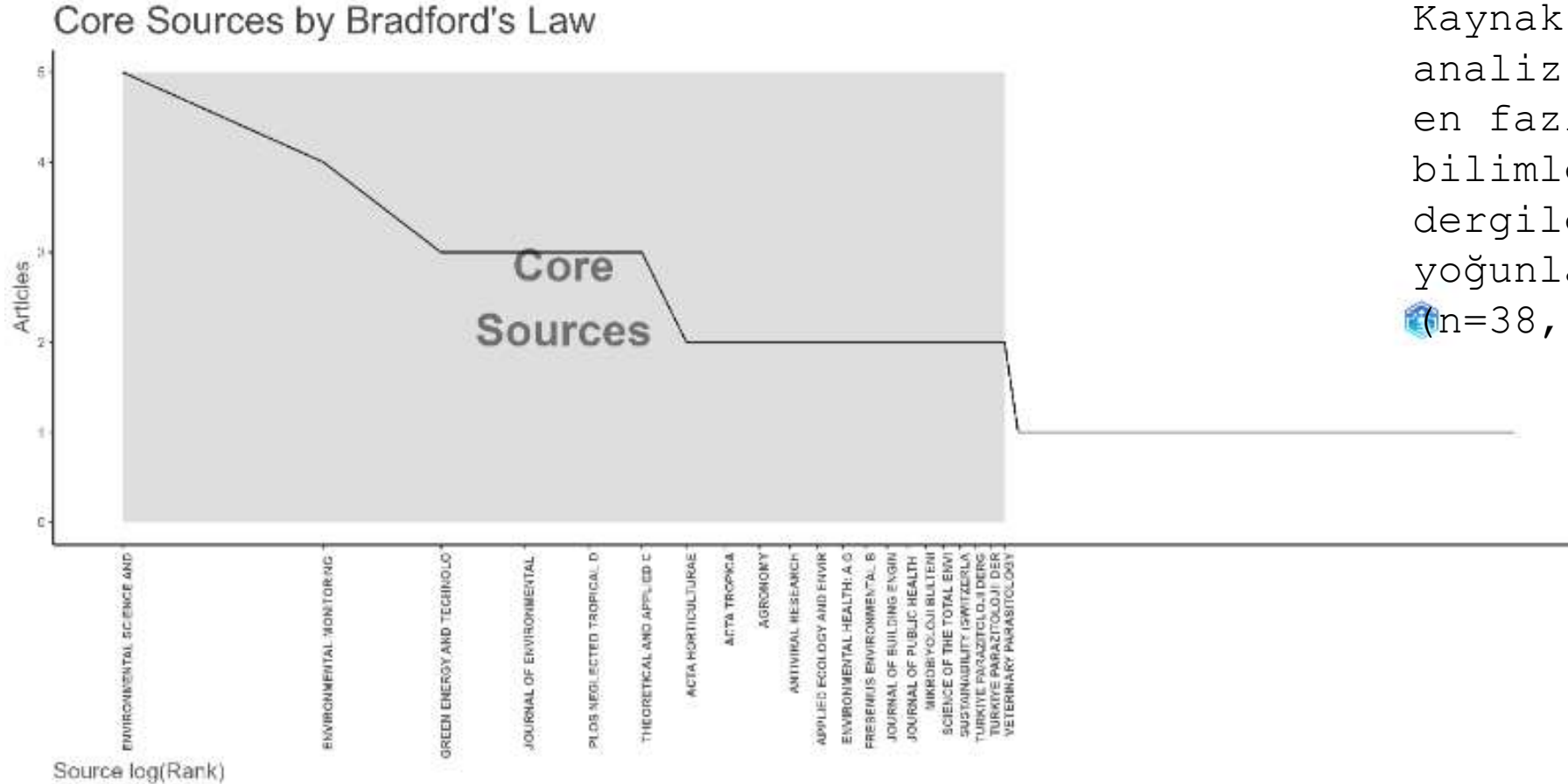
Bulgular - Yıllara göre atıf sayısı



Bulgular - Sankey Diyagramı

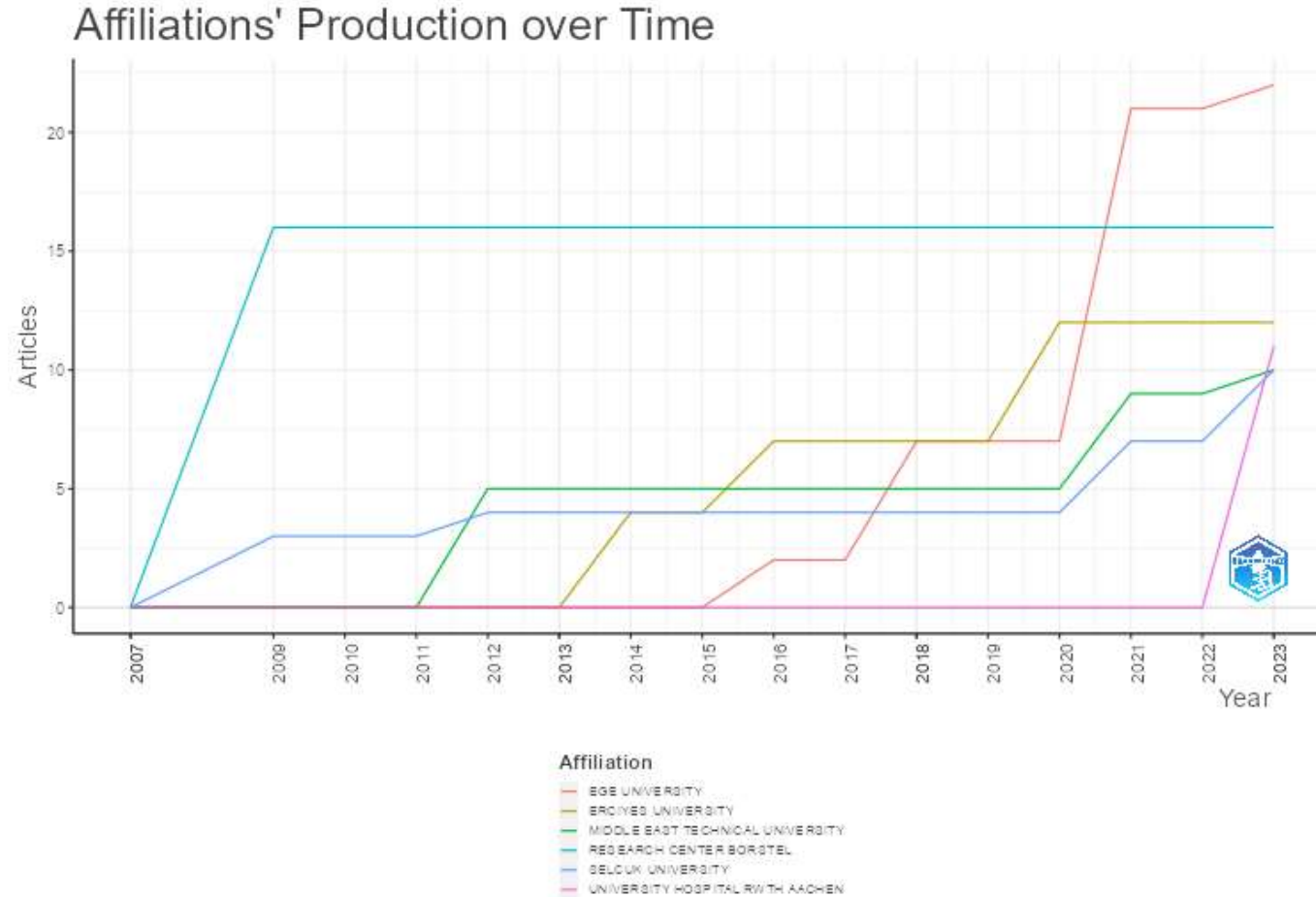


Bulgular- Kaynak yayınlar

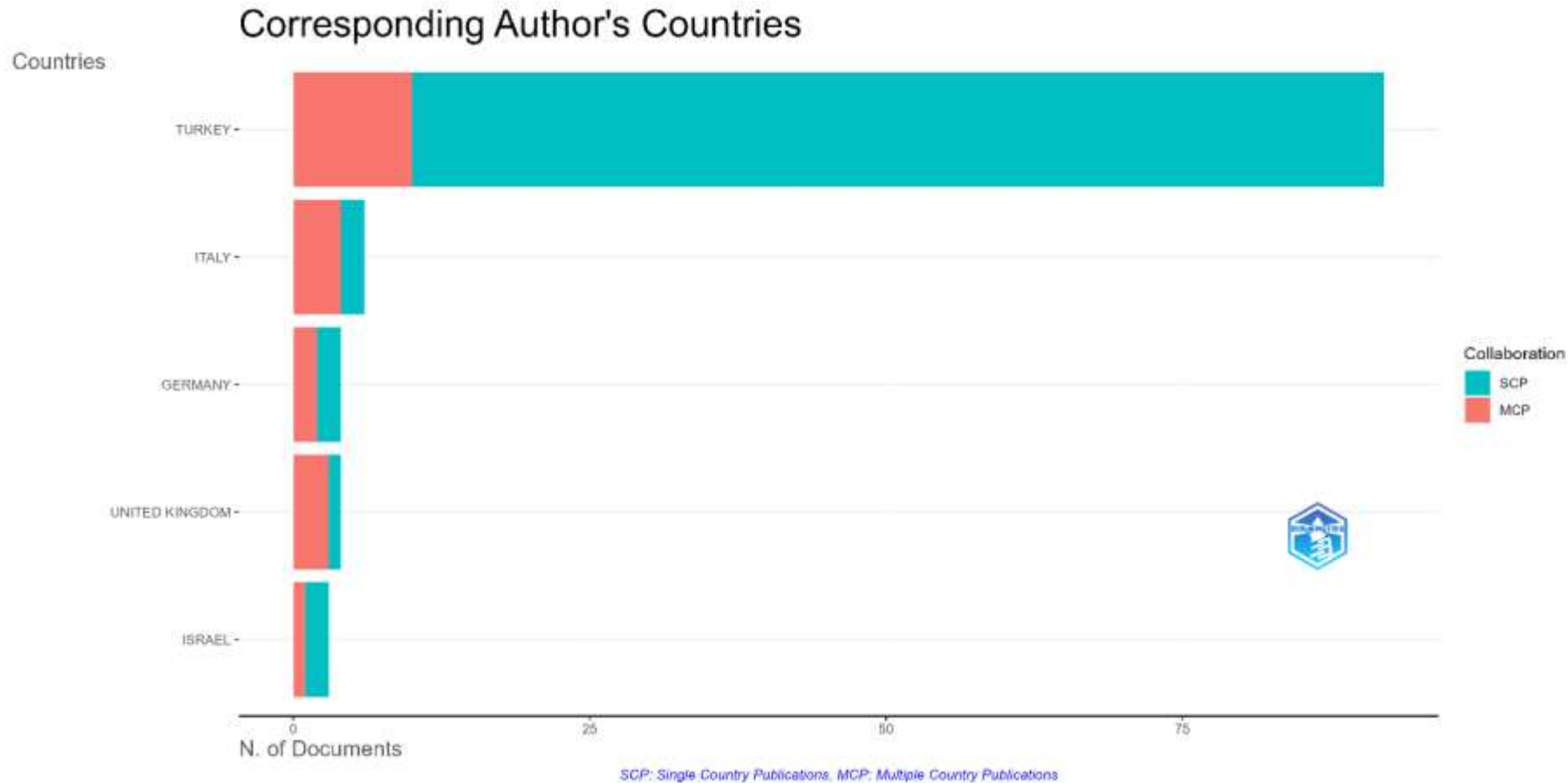


Kaynak bazında analiz: yayınların en fazla çevre bilimleri dergilerinde yoğunlaştığı bulundu (n=38, %25).

Bulgular- Yazarların kurumları



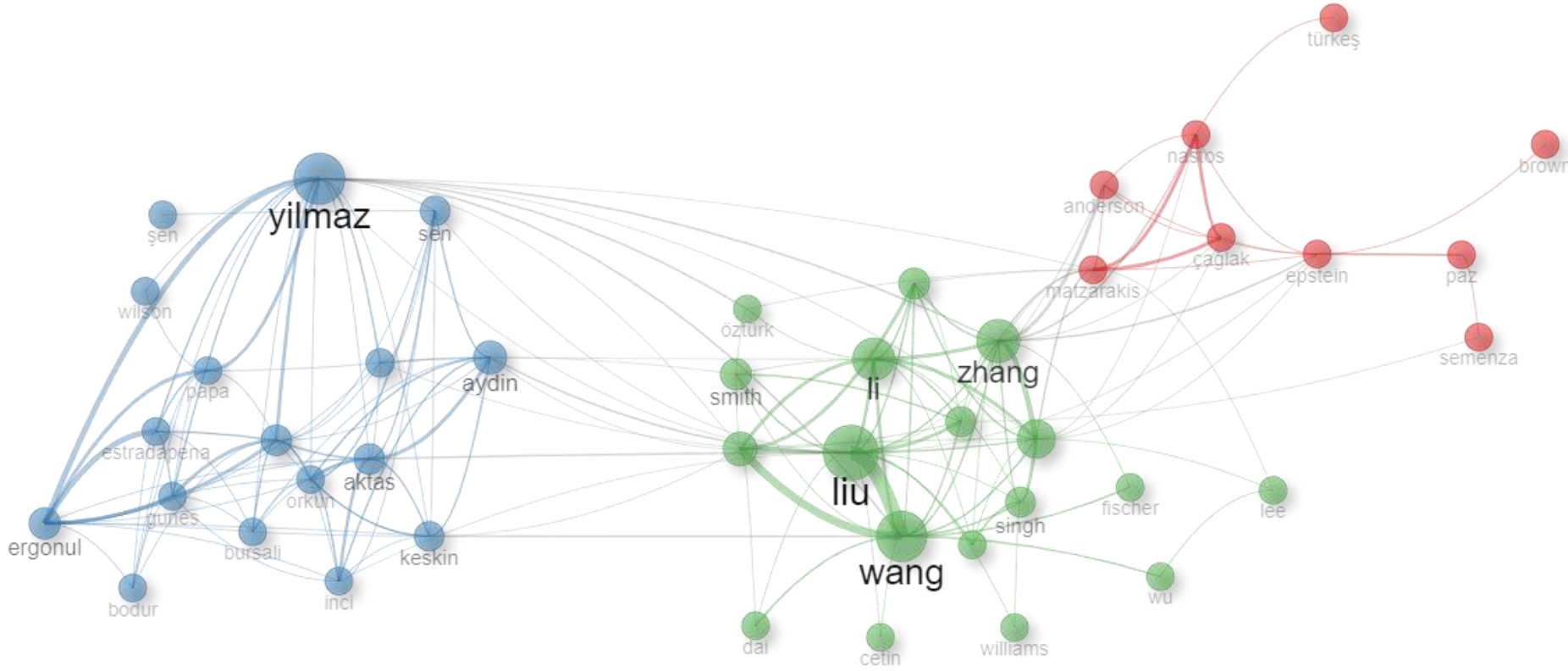
Bulgular - Yazarların ülkeleri



Bulgular -Atıf analizi

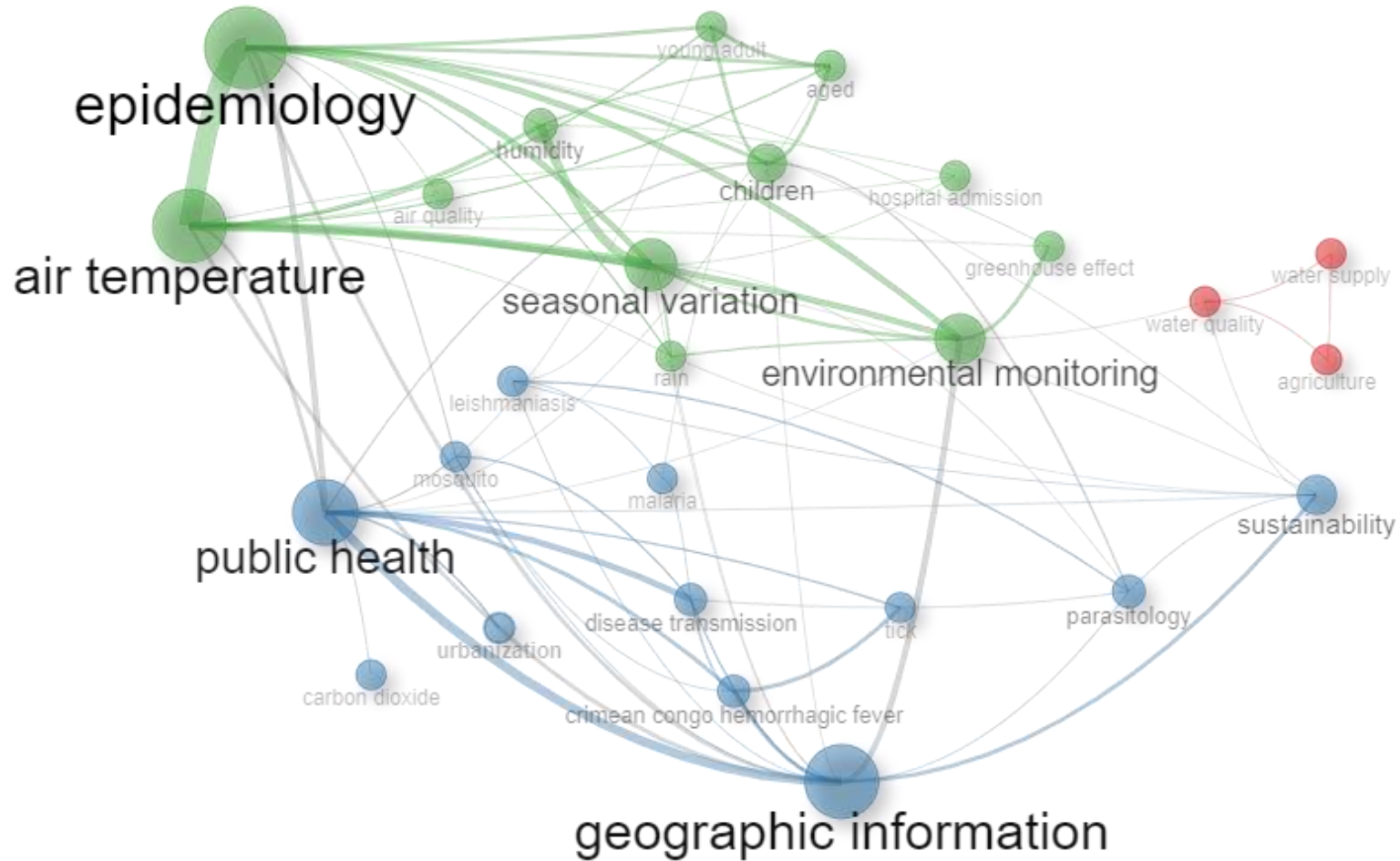
- Çalışmadaki en fazla küresel atıf alan üç makale, sırasıyla Aedes sivrisineğiyle, gıda güvenliğiyle ve Kırım-Kongo kanamalı ateşiyle ilgiliydi
- Buna karşılık, en fazla yerel atıf alan üç makale, sırasıyla ruh sağlığına , kentsel termal konfor metodolojisine ve termal konforun kardiyovasküler hastalıklar üzerindeki etkisine odaklanmıştı .

Bulgular – Ağ analizi

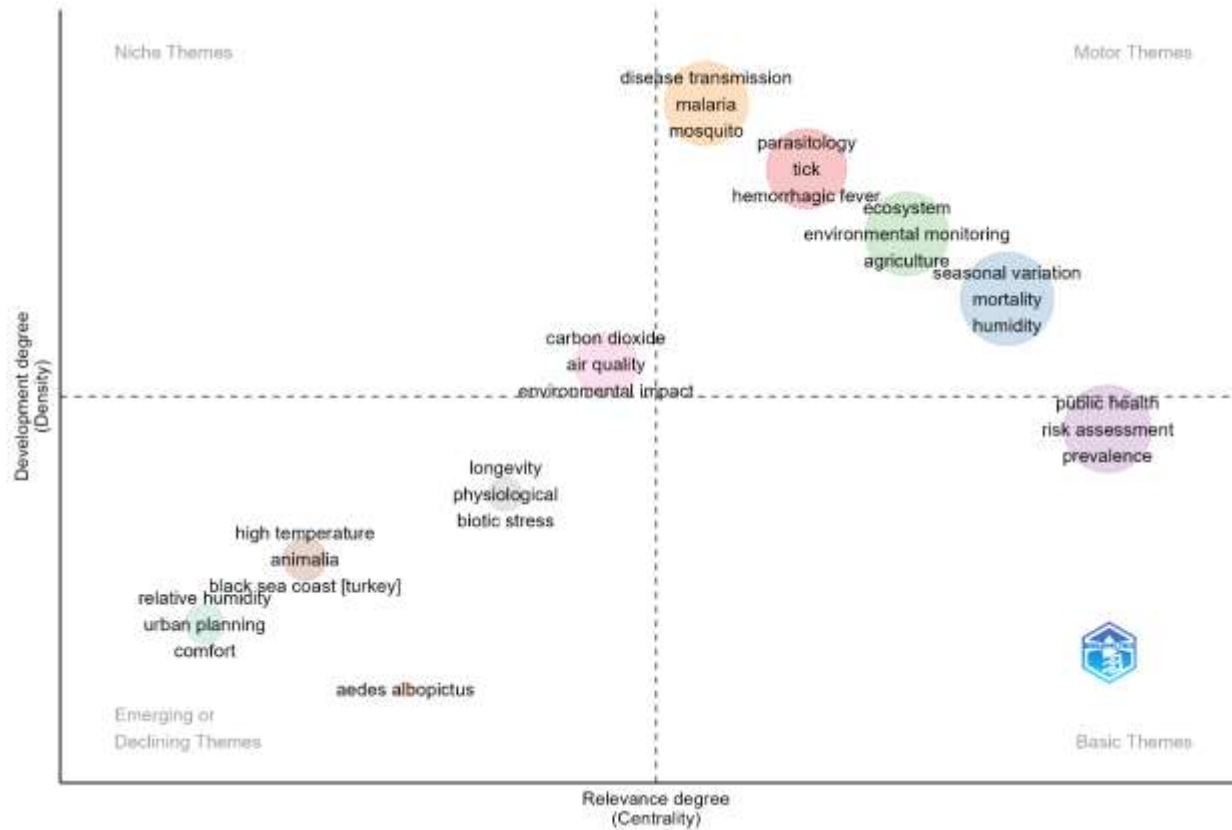


Farklı araştırmacıların birbiriyle bağlantısını gösteren ağ analizinin grafiksel temsili. Döğümler (daireler), yazarları temsil eder ve büyüklükleri bağlantı sayısına veya önemine karşılık gelir.

Bulgular -Anahtar kelimelerin birlikte görülme sıklığı



Bulgular – Tematik analiz



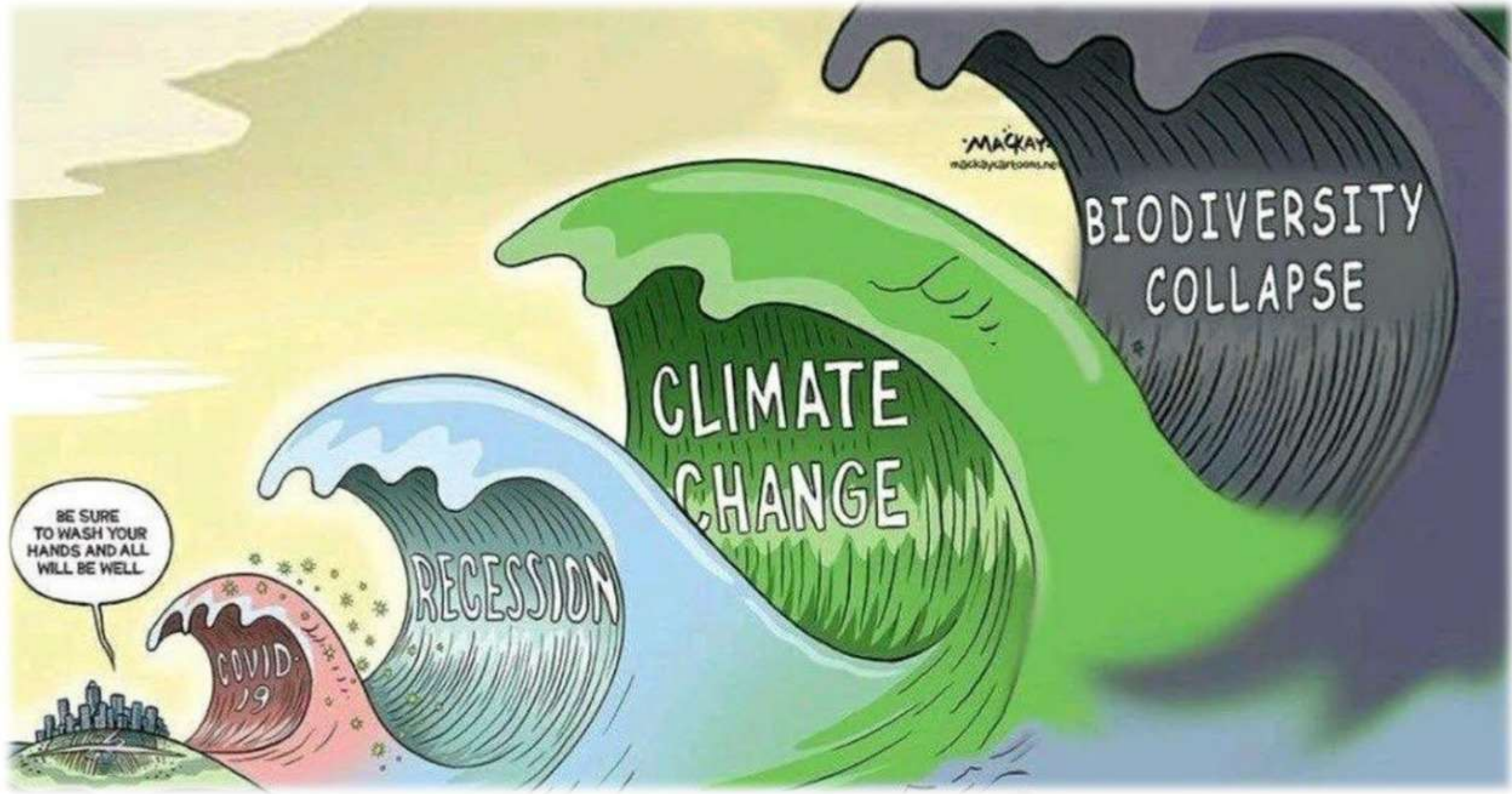
Sonuç

- Sonuç olarak, iklim değişikliğinin sağlık üzerindeki etkisi, Türkiye'de yükselen ve hayati/önemli bir araştırma alanıdır.
- Gelecekteki araştırma çabaları, iklim değişikliği senaryolarına yanıt olarak **hastalık bulaşma** ve **vektör habitatlarının dinamiklerini modelleme**, **potansiyel salgın** tehditlerinde kentsel altyapının rolünü değerlendirme ve **değişen mevsimsel değişkenlik** ve **ruh sağlığı** tahminlerine atfedilen hastane başvurularını inceleme gibi alanları içerebilir.

• Bu çalışma alanları, Türkiye'de iklim

Teşekkür

Prof. Dr. Recep Öztürk'e bu çalışmadaki desteği için teşekkür ederim.



BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID-
19

RECESSION

CLIMATE
CHANGE

BIODIVERSITY
COLLAPSE

MACKAY
mackaycartoons.net