

Mali Alan Üzerine Yapılmış Olan Çalışmaların Bibliyometrik Ağ Analizi

Mustafa GÖKMENOĞLU¹

Dilek GÖZE KAYA²

Geliş Tarihi (Received) 01.09.2022– Kabul Tarihi (Accepted): 21.08.2023

DOI: 10.26745/ahbvuibfd.1169665

Öz

Mali disiplin, sürdürülebilir büyüme ve kalkınma, vergi ve harcama politikaları, tasarruf tedbirleri ve güvenilirlik gibi konular mali alan kavramı ile 1990'lı yıllarla oldukça popülerlik kazanmış olan alanlardandır. Mali alan esas itibariyle devletlerin yaşamış olduğu veya yaşayacak olduğu mali dar boğazlardan kurtulmanın bir çözüm yolu olarak ortaya atılmıştır. Buna göre devletler ekonomik gidişatın iyi olduğu dönemlerde mali alanlarını genişleterek zor günler için ihtiyat akçeleri ayırmalarını amaçlamaktadır. Bu çalışma, literatürde mali alanla alakalı olarak yapılmış çalışmaların bibliyometrik ağ analizi ortaya çıkararak mali alan üzerine yapılan ilgili literatürün nerede olduğu ve nereye doğru gittiğini amaçlamaktadır. 1990-2022 yıllarını esas alan çalışma da veriler söz konusu dönem için Web of Science çekirdek koleksiyonundan derlenmiştir. Girilen kısıtlar neticesinde ortaya çıkan 8586 çalışma VOSviewer yazılımı ile analiz edilmiş, analize ilişkin ağ haritaları ve ağda bulunan en etkili ülke, kurum, yazar işbirlikleri, anahtar kelimeler ve çalışmalar ortaya çıkarılmıştır. Buna göre çalışmaların genel itibariyle 2000'li yıllardan sonra artış gösterdiği, ağda yer alan kurumların menşei ülkelere bakıldığında genel olarak gelişmiş ülke kurumları olduğu, yine en etkili ülkelerin ağda gelişmiş ülkeler olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mali Alan, Mali Sürdürülebilirlik, Bibliyometrik Ağ Analizi, VOSviewer

Bibliometric Network Analysis of Studies on Fiscal Space

Abstract

Fiscal discipline, sustainable growth and development, tax and spending policies, austerity measures, and credibility are among the areas that gained popularity with the concept of the fiscal field in the 1990s. The financial sphere has been put forward mainly as a solution to get rid of the financial bottlenecks that states have experienced or will experience. Accordingly, the states aim to expand their financial domains and to allocate caution to difficult days during the periods when the economic trend is good. This study aims to reveal a bibliometric network analysis of the studies conducted in the literature related to the financial field's existing location and its future direction. In the study, the data were compiled from the core collection of Web of Science based on the years between 1990-2022. 8586 studies were analyzed with VOSviewer software, network maps related to the analysis, and the most effective country, institution, author collaborations, keywords, and studies in the network were revealed. Thus, it has been determined that the studies have increased after the 2000s in general, that the institutions in the network are generally developed country institutions when the countries of origin are examined, it can be said that the most effective countries are the developed countries in the network.

Keywords: Fiscal Space, Fiscal Sustainability, Bibliometric Network Analysis, VOSviewer

¹ Doktora Öğrencisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Maliye ABD, mustafa.gokmenoglu.1@gmail.com, ORCID: 0000-0002-9188-1645.

² Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Maliye Bölümü, dilekkaya@sdu.edu.tr, ORCID: 0000-0003-3477-1877.

Giriş

1990'ların sonunda ortaya çıkan finansal krizler birçok gelişmiş ülkeyi mali disiplin ile uzun vadeli büyüme arasında bir seçim yapmaya zorlamıştır. Genel olarak ülkeler, tercihlerini mali disiplin yönünde kullanmıştır. Mali disiplini sağlamada; mali açıdan sürdürülebilirlik ile ilgili endişeler, kredibilite yaşanan sorunlar, gelecekte karşılaşılabilecek sorunlara yönelik alınması gereken tasarruf önlemleri gibi sebepler yer almaktadır. Bu sınırlamaları esnetmek ve konu hakkında kapsamlı çalışmalar ortaya koyabilmek adına uluslararası kuruluşlar üzerinde ciddi baskılar oluşmuş ve bunun sonucunda mali alan kavramı literatürdeki yerini almıştır (Perotti, 2007, s. 17). Dünya Bankası adına Heller (2005) tarafından hazırlanan raporda yazar, mali alan kavramı tanımlanmaktadır. Heller (2005)'e göre mali alan; ülkelerin ekonomik durumlarını olumsuz etkilemeden sürdürülebilir büyümenin sağlanması amacıyla ek mali kaynak sağlayan bütçe aracı olarak tanımlanmıştır. Aguzzoni (2011, s. xi) yapmış olduğu mali alan tanımında mali yaratmak veya güvence altına almak için dört ana unsurun bulunduğunu bunların resmi kalkınma yardımları, borçlanma, gelirler politikası ve cari harcamaların daha verimli kullanılması şeklinde olduğunu ifade etmiştir. WHO'ya göre (2017, s. 1) mali alan esas itibarıyla bir hükümetin bütçesinde, mali durumun sürdürülebilirliğini veya ekonominin istikrarını tehlikeye atmadan arzulanan bir amaç için kaynak sağlanmasına izin veren bir alan olarak tanımlanmaktadır. Kose, Kurlat, Ohnsorge ve Sugawara'ya göre (2022, ss. 2–3) mali alan, bir hükümetin zamanlar arası bütçe kısıtlamasını ifade etmenin alternatif bir yolu olarak tanımlanmaktadır.

Mali alan kavramı ile mali sürdürülebilirlik kavramı arasında güçlü bir ilişki mevcuttur. Öncelikle mali alana duyulan gereksinimin giderilebilmesi için büyük kamu harcamalarına ihtiyaç duyulmaktadır. Büyük kamu harcamaları ise ya cari dönemde daha fazla kamu geliri toplayarak ya da gelecek dönemde borçlanma ile karşılanmaktadır. Cari dönemde yapılacak olan harcama planlarının orta ve uzun vadede oluşturulacak olan mali alan ve mali sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bahsi geçen cari harcamalar ileride ekstra bir harcama yapılmasını zorunlu kılıyorsa ve bu durum mali alan ihtiyacını artırıyorsa, mali sürdürülebilirliğin negatif etkilendiği söylenebilmektedir (Heller, 2005, s. 4).

Ülkelerin gelişmişlik seviyelerine göre mali alan oluşturmanın önemi de değişiklik arz etmektedir (Ünsal ve Durucan, 2013, s. 67). Gelişmekte olan ülkeler ile gelişmiş ülkelerin ihtiyaçları ve hedefleri birbirinden farklıdır. Gelişmiş ülkelerde öncelikli hedef mali politikaların sürdürülebilirliğinin sağlanması olmaktadır. Gelişmekte olan ülkeler açısından ise büyüme ve kalkınma hedeflerine ulaşmanın yanında, fiziki ve beşerî sermayenin geliştirilmesi önem arz etmektedir. (Akdemir, Ulusoy, ve Birol, 2013, s. 221). Gelişmekte olan ülkelerin bir

başka problemi de bütçe açıklarındaki artış ve borç oranlarındaki yükselişler olarak görülmektedir. Bütçe açıkları ve yüksek borçlanma gelişmekte olan ülkelerde mali alanının daralmasına sebebiyet vermektedir. (International Monetary Fund, 2016, ss. 1-15). Uluslararası ekonomik kuruluşların ya da devletlerin, mali alan oluşturmak için kullanmış olduğu yöntemler kendilerine has özellikler taşımaktadır. Ancak mali alan açısından literatürdeki genel kabul görmüş olan başlıca yöntemler; kamu harcamalarının etkinliği, vergisel önlemler, kamu ve özel sektör girişimleri, uluslararası yardımlar, borçlanma ve özelleştirme olarak kabul görmektedir (Akitoby, Hemming ve Schwartz, 2007; Heller, 2005a; Linde, 2011; Shankar, 2009; Tanzi, 2007; UNICEF, 2009).

Mali alan uygulamaları ülkelerin ekonomik olarak dar boğaza düştüğü ve ekonomik olarak iyi olduğu dönemlere göre değişiklik gösterebilmektedir. Mali alan ile alakalı yapılan çalışmalarda ülkelerin dönemsel ekonomik provizyonlarına göre literatürün nasıl gerçekleştiği ve nereye doğru evrildiğinin anlaşılması amacını taşıyan bu çalışmada mali alan ve bağlı kavramlarla şekillenen literatüre ait alan araştırması yer almaktadır. Çalışma genel hatlarıyla üç bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde teorik altyapı ve bibliyometrik analiz için kullanılacak olan kısıtların belirlenmesi, ikinci bölümde analize ilişkin bulgular ve değerlendirmeleri ve son olarak üçüncü bölümde mali alanla alakalı olarak yapılmış ve en çok atıf almış çalışmaların derlenmesi ve değerlendirilmesi yer almaktadır.

1. Yöntem

Bibliyometrik çalışmalar literatüre ilişkin mevcut çalışmaların gelmiş olduğu noktayı ortaya koyması ve bu alanla ilgili çalışma yapacak olan yazarlara yol göstermesi açısından önem arz etmektedir. Literatürde tespit edilebildiği kadarıyla bu alanda yapılan ilk çalışma Pritchard'ın (1969) yayımladığı “Statistical Bibliography or Bibliometrics?” çalışmasıdır (Broadus, 1987, s. 373). Pritchard (1969)'a göre bibliyometrik çalışma, literatürde bulunan kaynakların (kitaplar, dergiler vb.) istatistiksel ve matematiksel olarak modellenmesi olarak tanımlanmaktadır. Diodato ve Gellatly (1994)'ye göre bibliyometri, bilginin kullanılması ve dağıtılmasında yer alan yazar, kurum ve araçların modellerinin irdelemek için kullanılan yöntemler bütünüdür. Jones (2016)'ya göre “Scientometrics” olarak da adlandırılan bibliyometri, bilimsel makalelerin ve bu makalelerin yazarları, eserlerin yayınlandığı dergiler ve daha sonra kaç kez alıntılındıkları da dahil olmak üzere diğer yayınlanmış çalışmaların nicel değerlendirmesi olarak tanımlanmaktadır.

Bibliyometrik çalışmaların birçok yöntemi bulunmaktadır. Bibliyometrik ağ analizi de bunlardan bir tanesidir (Ellegaard ve Wallin, 2015, s. 1810). Zupic ve Čater (2014)'a göre

bibliyometrik çalışmalar, geçmiş araştırma yöntemlerini sentezlemek ve belirli bir araştırmayı ilerletmek için en önemli adımlardan biridir. Söz konusu çalışmalarda literatüre katkıda bulunan kişileri yöntemleri ve yayınları takip etmek için geleneksel ve modern araştırmaları yazarlar iki adımda değerlendirmektedir. Adımlardan ilki literatürde yapılmış olan çalışmaların nitel olarak değerlendirilmesidir. İkincisi ise literatüre ait meta verileri kullanan istatistik ve matematikten yararlanan nicel analizdir (Egghe ve Rousseau, 1990, s. 2). Nicel araştırma yöntemlerinden olan bibliyometrik ağ analizleri geleneksel yöntemlere istatistiksel ve matematiksel olarak bir alternatif sunmaktadır. Literatüre ilişkin bibliyometrik araştırmalarda, anahtar kelimeler, ülkelerin işbirlikleri, yazarlar arasındaki işbirliklerinin yanında kaynak ağları gibi ağlar önem arz etmektedir. Bu ağların kümeleme ve haritalandırması yapılırken van Eck, Waltman ve Noyons'a göre (2010, s. 284) üç tür araştırma sorusuna dikkat edilmesi gerektiğini ifade etmektedir. Bu sorular ise aşağıdaki gibi belirtilebilir;

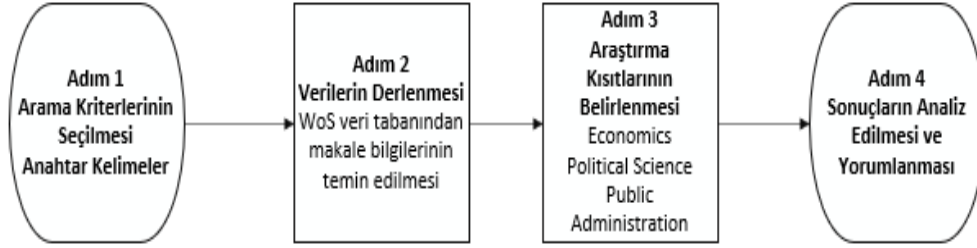
- Belirli bir bilimsel alandaki ana konular veya ana araştırma alanları nelerdir?
- Bu konular veya alanlar birbirleriyle nasıl bir ilişki içindedir?
- Belirli bir bilimsel alan, zaman içinde nereye nasıl bir gelişme göstermiştir?

Bibliyometrik çalışmalarda yukarıda yer alan sorunların çözümü kadar kullanılan yöntemin aşamaları da önem taşımaktadır. Tranfield, Denyer ve Smart (2003)'e göre bibliyometrik çalışmalarda planlama yönetme ve raporlama aşaması oldukça önemlidir. Söz konusu aşamalardan sonra bibliyometrik çalışmalarda ortaya çıkan ağ analizlerinde sorunların çözüm aşamalarının yerine getirilmesinde kullanılan programlardan birisi de VOSviewer programıdır. Söz konusu program diğer programların tersine harita ve kümelemede kullanıcılara kolaylık sağlamak ve yüksek miktardaki meta veriyi işleme kapasitesine sahip olması açısından avantaj oluşturmaktadır (van Eck ve Waltman, 2010, s. 523). VOSviewer, konu dağılımı, yıllara oranla konuyla alakalı çıkan yayın sayısı ve çalışma eğilimlerini ortaya çıkarması açısından da avantaj oluşturabilmektedir (Şimşek ve Küçükeşmen, 2021, s. 150).

Bilimsel yazında her alanda kullanılabilecek olan bu yöntem ekonomi alanında da kullanılmaktadır. Ekonomi literatüründe yöntemin kullanıldığı çalışmalara bakıldığında Yu, Davis ve Dijkema (2014), Ellegaard ve Wallin (2015), Şimşek (2020), Wang, Xu ve Škare (2020), Ağcasulu ve Yavuz (2021), Moosavi, Naeni, Fathollahi-Fard ve Fiore (2021) Swanson ve Santamaria (2021), Bozkurt ve Çelikkaya (2022) ve Kurt Vona ve Şimşek (2022) gibi yazarların ekonomi alanına katkı yaptıkları gözlemlenebilmektedir. Bibliyometrik literatüre katkıda bulunacak bu çalışma ve yukarıda sayılan çalışmaların ortak noktası ekonomi literatürüdür. Ortak noktanın ekonomi yazını olmasına karşın bu çalışmanın diğer çalışmalardan ayırt edici özelliği mali alan konusu özelinde ilk çalışmalardan biri olma

özelliğini taşımasıdır. Söz konusu bu özelliğiyle çalışmanın literatüre katkı sağlayabileceği düşünülmektedir.

Şekil 1. VOSviewer Akış Şeması



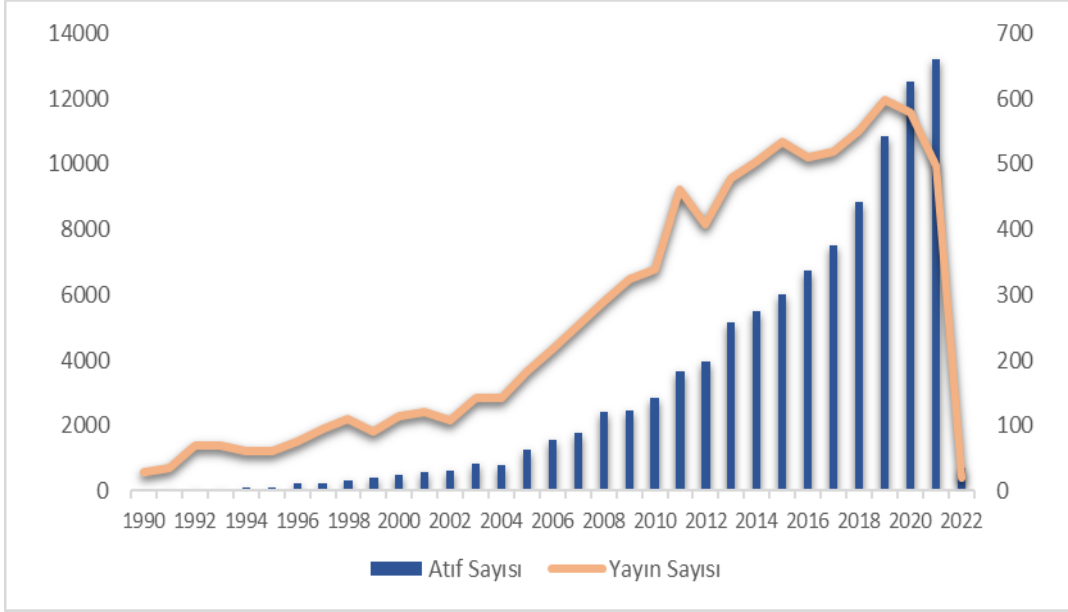
Şekil 1'e göre bibliyometrik araştırmalarda izlenecek yöntemin aşamaları görülmektedir. Bibliyometrik sosyal ağ analizinde birinci adım olarak anahtar kelimelerin seçilmesi yer almaktadır. Buna göre seçilen anahtar kelimeler “public expenditures (kamu harcamaları)”, “public spendings (kamu harcamaları)”, “financial sustainability (finansal sürdürülebilirlik)”, “public revenue (kamu gelirleri)”, “fiscal policy (maliye politikası)” ve “fiscal space (mali alan)” olarak seçilmiştir. İkinci adımda Web of Science çekirdek koleksiyonundan (SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI) ilgili anahtar kelimelere göre ortaya çıkan çalışmaların makale bilgileri derlenmiştir. Üçüncü adımda araştırma kısıtlarını oluşturan yıl ve konu kısıtları eklenmiştir. Buna göre “economics”, “political science” ve “public administration” kategorileri seçilmiştir. Ek olarak çalışmada yıl kısıtı olarak 1990-2022 yılları belirlenmiştir. Söz konusu kısıtlarla çalışmanın ana hatları oluşturulmuş ve 8586 çalışmaya ulaşılmıştır. Çalışmada son olarak dördüncü adım olan elde edilen meta verinin analiz edilmesi ve yorumlanması kısmına geçilmiştir. Bu kısımda yıllara göre çalışma ve atıf sayıları, doküman türlerine göre çalışmaların dağılımları, yayınların ülkelere göre dağılımı, yazar, ülke ve kurum işbirlikleri ve anahtar kelimelerin dağılımları gözlemlenmiştir. Çalışmanın son kısmında ise analize konu kısıtlar çerçevesinde en çok atıf alan makalelerin derlenmesi ve değerlendirilmesi yapılmıştır.

2. Bibliyometrik Ağ Analizi ve Bulgular

Mali alan ile alakalı literatürde yapılan çalışmaların nasıl bir gelişim izlediğini ve literatürün nereye doğru evirildiğini tespit etmek amacıyla yazar, kurum ve ülke iş birlikleri, anahtar kelimelerin ve yapılan çalışmalara ait kaynakların atıf ağı incelenmiştir. Yapılmış olan bu çalışmada analizden elde edilen bulgulara değinmeden önce yıllara göre çalışma ve atıf sayıları, analiz sonucunda ulaşılan çalışmaların türlerine göre dağılımı ve ülkelere göre çalışma sayıları incelenmektedir. Yıllara göre çalışma ve atıf sayıları, en çok çalışma yapan ülkeler ve

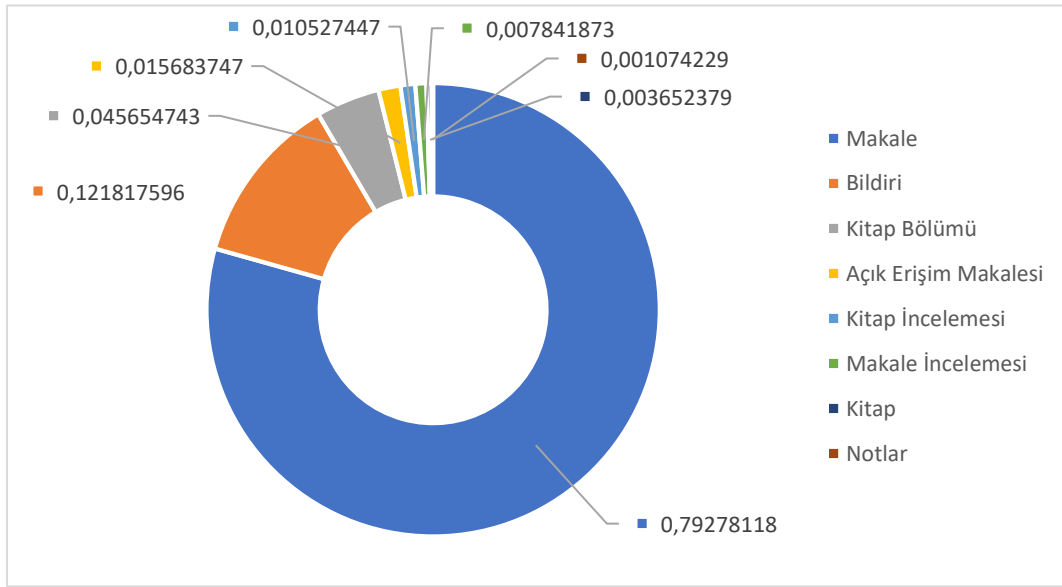
doküman türlerine göre yayınların yoğunluklarının belirlenmesi gibi açıklayıcı göstergelerin yorumlanmasından sonra bibliyometrik ağ analizlerinin ana odak noktasını oluşturan yazar, kurum ve ülke işbirliği ağları, anahtar kelime ağları, çalışmaların ve kaynakların atıf ağı gibi bulgular incelenmeye çalışılmıştır.

Şekil 2. Yıllara Göre Çalışma ve Atıf Sayıları



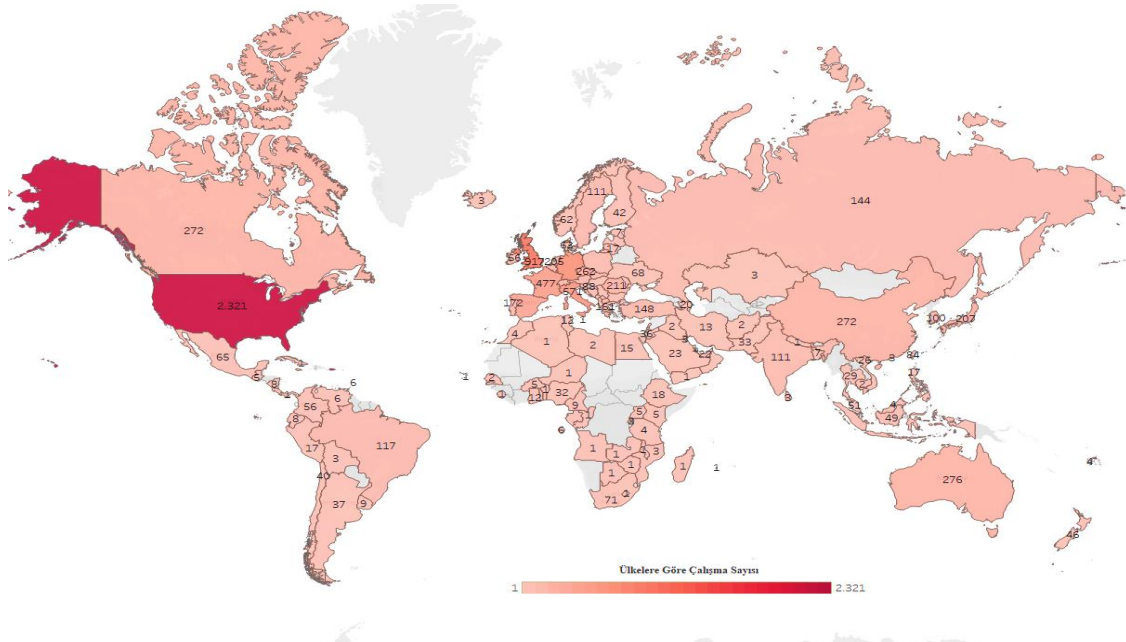
Mali alan ile alakalı literatürde yapılmış olan çalışmalara bakmadan önce yıllar içerisinde çalışmaların seyrini incelemekte fayda vardır. Bu sayede yazında yıllara göre nasıl bir gelişme olduğunu tespit etmek kolaylaşabilmektedir. Bu kapsamda mali alan ile alakalı belirli kısıtlara tabi olarak yapılan çalışmalar ve atıf sayıları Şekil 2’de gösterilmiştir. Analizden daha nitelikli sonuçların alınabilmesi için getirilen kısıtlar neticesinde 1990 yılından günümüze kadar 8586 çalışmanın yapıldığı tespit edilmiştir. Ek olarak 8586 çalışmanın toplamda 101518 atıf atıldığı gözlemlenmiştir. Şekil 2’ye göre yıllar itibariyle çalışma sayılarında sürekli olarak bir artış gözlemlenebilmektedir. Çalışma sayılarında dikkati çeken bir diğer nokta ise çalışmaların 2022 yılı itibariyle keskin bir düşüş yaşamış olmasıdır. Bunun sebebi ise söz konusu yılın tamamlanmamış olması olarak gösterilebilir. En çok çalışmanın yapıldığı yıllara bakıldığında ise 2021 yılı zirve yıl olarak karşımıza çıkmaktadır. Atıf sayılarına bakıldığında ise istisnai olarak 2010-2012 yılları arasında yükseliş ve düşüş yaşanmış olsa da atıf sayılara çalışma sayılarına paralel olarak arttığı görülebilmektedir. Atıf sayılarında zirve yıl olarak 2020 yılı olduğu görülebilmektedir.

Şekil 3. Doküman Türlerine Göre Çalışmaların Dağılımı



Analize belirli kısıtlar neticesinde konu olan yayınların türlerine göre dağılımına bakıldığında makale, bildiri, kitap bölümü, açık erişim makalesi, kitap incelemesi, makale incelemesi, kitap ve notlar yer almaktadır. Yayınların dağılımında başı çeken doküman türüne bakıldığında başı makaleler çekmektedir. Buna göre toplam dokümanların %79'unun makalelerden oluştuğu Şekil 3'e göre görülebilmektedir. Ek olarak %12'sinin bildirilerden, %5'nin kitap bölümlerden %2'sinin açık erişim makalelerden, %1'nin kitaplardan ve makale incelemesinden oluştuğu görülebilmektedir. Kitap ve akademik notlar ise %1'in altında olduğuna ulaşılabilmektedir.

Şekil 4. Yayınların Ükelere Göre Dağılımı

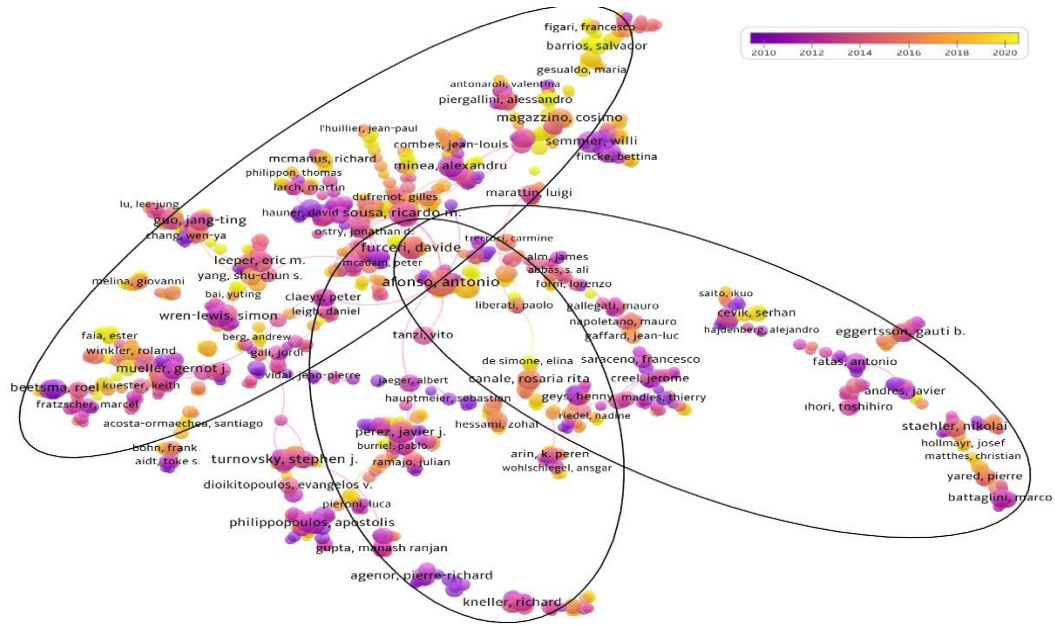


Yapılan analiz neticesinde bakılması gereken bir diğer öncü göstergede yayınların ülkelere göre dağılımıdır. Ülkelere göre çalışma sayılar çalışma sayısının artışında renk skalasına göre bakıldığında en düşükten en yükseğe göre renk geçişleri uygulanmıştır. Yapılan analizden elde edilen bulgular neticesinde en yüksek çalışmaya sahip olan ülkenin 2321 çalışma ile Amerika olduğu gözlenmektedir. Amerika'yı takip eden İngiltere ise 917 çalışma yapmıştır. Türkiye'ye bakıldığında ise 148 çalışma ile ülke sıralamasında 12. Sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Çalışma yapan ülkelerin gelişmişlik seviyelerine bakıldığında yoğunluğu gelişmiş ülke diye nitelendirilebilen ülkeler olduğu görülebilmektedir. Türkiye, Rusya, Çin ve Yunanistan gibi ülkelerinde söz konusu gelişmiş ülkelere göre en çok çalışma yapan gelişmekte olan ülkeler olduğu tespit edilmiştir.

2.1. Yazar İşbirliği

Yazar işbirliği ağı yazarlar arasında oluşan kümelemeyi ve literatürde hangi yazar gruplarının birbiriyle daha çok çalıştığını göstermek amacıyla gerçekleştirilmektedir. Buna göre Şekil 5'te yazar işbirliği ağ haritası ve Şekil 6'da yazar işbirliği ağında en etkili 5 yazarın atıf çalışma ve bağlantı güçlerinin yer aldığı durumlar incelenmiştir.

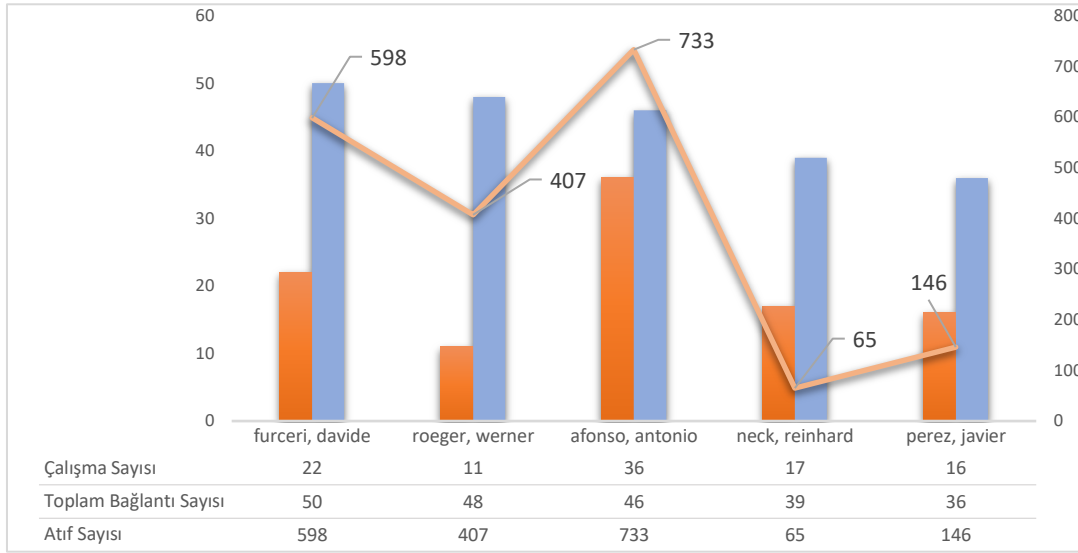
Şekil 5. Yazar İşbirliği Ağ Haritası



Yazar işbirliği ağ haritasının çıkartılabilmesi ve daha doğru sonuçların elde edilebilmesi için analize belirli kısıtlar eklenmiştir. Yapılan analizde bir yazarın en fazla 25 makalesi alınmıştır. Analiz sonucundan toplamda 11382 adet yazarın olduğu tespit edilmiştir. 11382 adet yazar arasından en yüksek ağı sahip olan küme Şekil 5'te verilmiştir. 11382 yazar arasından 1017 yazarın birbiriyle ilişkide olduğu tespit edilmiştir. 1017 yazar aynı zamanda ağ haritasında yer alan en yüksek kümelenebilirliği de göstermektedir. Şekil 5'e bakıldığında 3 farklı gruplaşmanın

olduğu gözlenebilmektedir. Bu üç farklı gruplaşmanın literatüre katkıda bulunan ve kilit rol oynayan yazarlar tarafından birbirine bağlandığı görülebilmektedir. Antonio Alfonso, Ricardo M. Sousa ve Davide Furceri gibi yazarların ağda kilit rol oynadığı ve ağın birleştirici güçleri oldukları görülebilmektedir. Şekil 5’te dikkat çeken bir diğer nokta ise ağda bulunan yazarların genel olarak gelişmiş ülkelerde çalışan yazarlar olduğu görülebilmektedir³.

Şekil 6. Yazar İşbirliğinde En Etkili 5 Yazar



Toplam bağlantı gücü esas alındığında en etkili yazarın Furceri Davide olduğu tespit edilmiştir. En çok çalışmaya sahip olan yazara bakıldığında ise 36 çalışmayla Alfonso, Antonio olduğu görülebilmektedir. Alfonso Antonio aynı zamanda en etkili yazarlar içerisinde 733 atıf sayısı ile en fazla atıfa sahip olan yazar olduğu da anlaşılmaktadır.

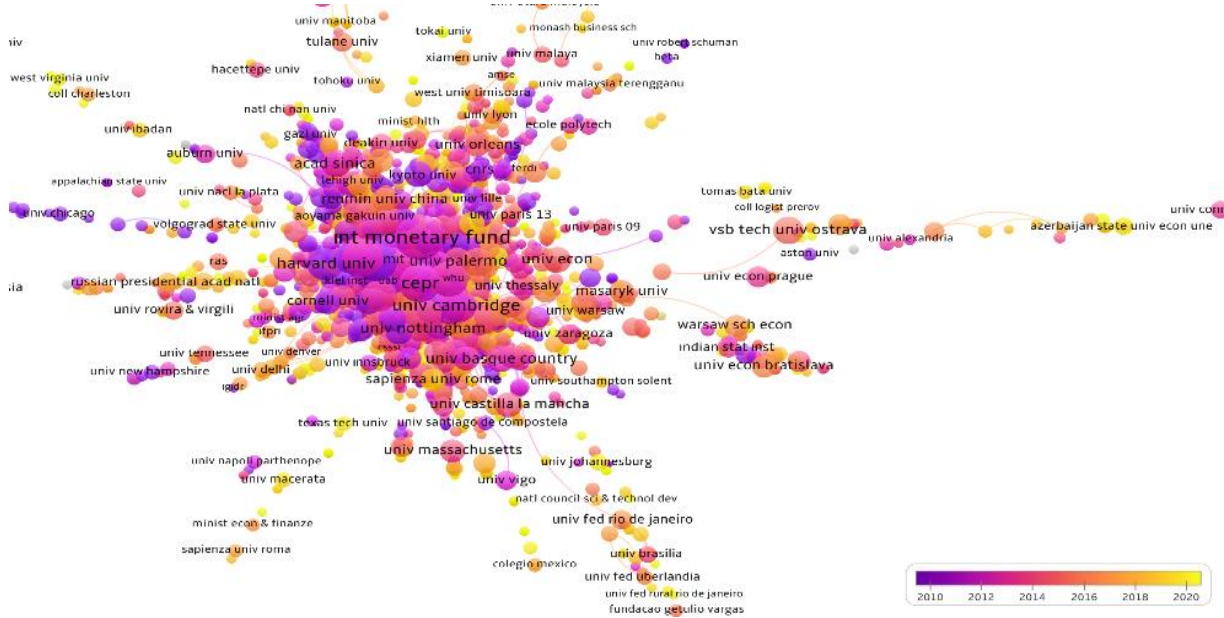
2.2. Kurum⁴ İşbirliği

Kurum işbirliği ağ haritası analize konu çalışmalarının hangi kurum çatısı altından çıktığı ve literatüre en çok hangi kurumların katkı yaptığının tespit edilmesi üzerine gerçekleştirilmiştir. Buna göre Şekil 7’de kurum işbirliği ağ haritası ve Şekil 8’de en etkili 10 kuruma yer verilmiştir.

³ Söz konusu çıkarıma yazarların çalıştıkları kurumlar neticesinde ulaşılmıştır.

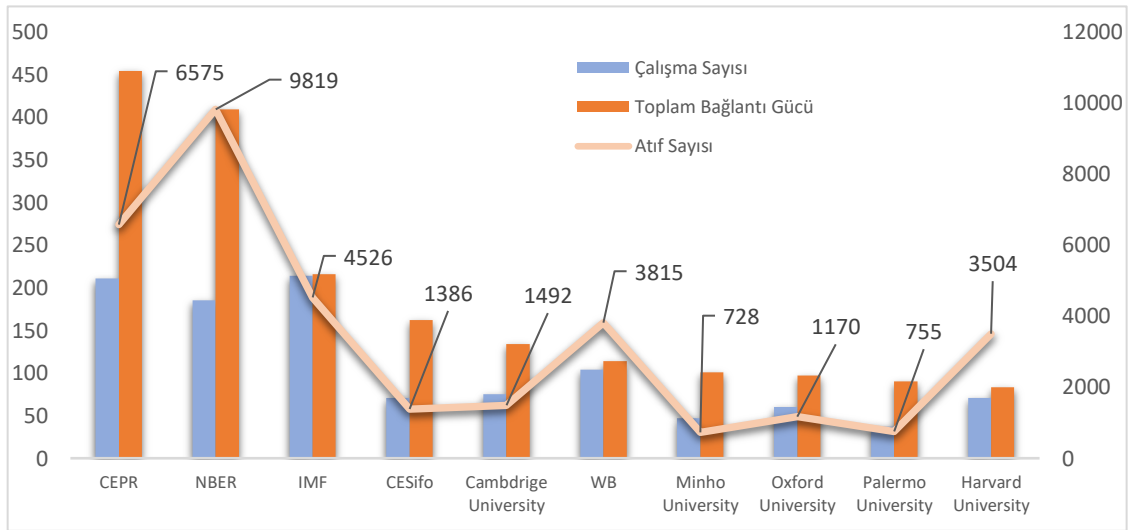
⁴ Çalışmada yer alan kurum kelimesinden kasıt, üniversiteler, uluslararası kuruluşlar, araştırma enstitüleri vb.

Şekil 7. Kurum İşbirliği Ağ Haritası



Kurum İşbirliği ağ analizinde daha doğru sonuçlara ulaşılabilmesi için bir kurumun en fazla 50⁵ makalesine yer verilmiştir. Koyulan kısıtlar neticesinde 3967 kurum tespit edilmiştir. Tespit edilen 3967 kurum arasından 2584'ünün birbiriyle bağlantılı olduğu görülmüş ve Şekil 7'de bağlantıya ilişkin ağ haritasına yer verilmiştir. Şekil 7 incelendiğinde ağ haritasının merkezinde en yüksek atıf ve bağlantı gücüne sahip olan kurumların gelişmiş ülkelere⁶ ait olduğu tespit edilmiştir. Ağın merkezinde yer alan bu kurumlara bakıldığında CEPR, NBER, CESifo vb.⁷ kurumlardır.

Şekil 8. Kurum İşbirliğinde En Etkili 10 Kurum



⁵ Burada geçen sayısal ifade en çok çalışması olan kurumun çalışma sayısına göre kısıt olarak girilmiştir.

⁶ Kurumların merkezlerinin bulunduğu ülkelere göre genelleme yapılmıştır.

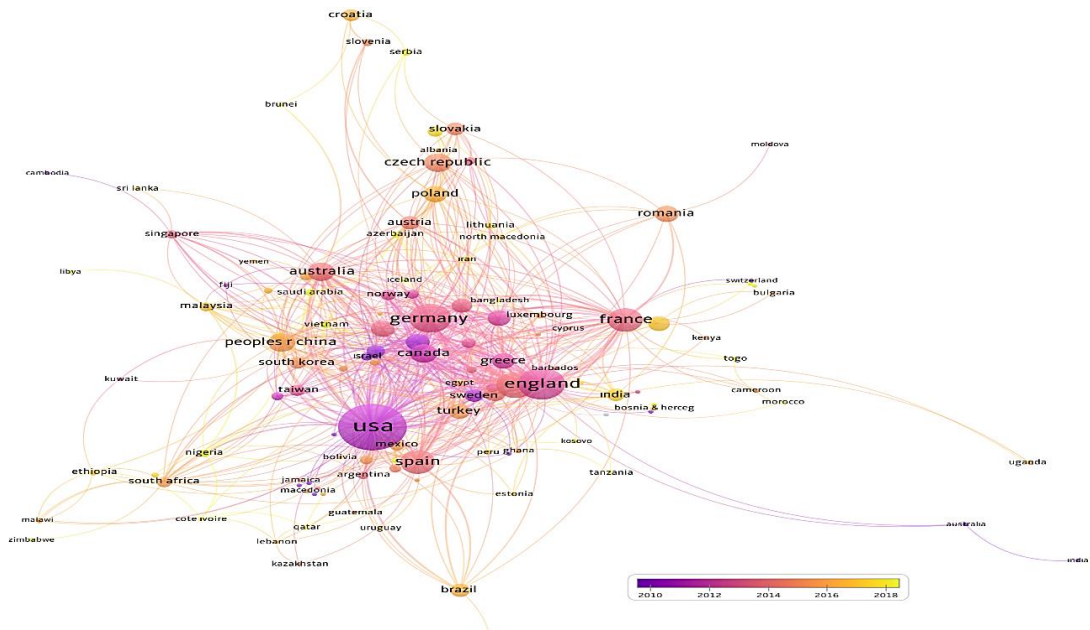
⁷ Centre for Economic Policy Research (CEPR), National Bureau of Economic Research (NBER), International Monetary Found (IMF), Center for Economic Studies (CESifo), World Bank (WB).

Şekil 8’de kurum işbirliği ağında yer alan en etkili 10 kurum detaylı olarak incelenmiştir. Şekil 8’e göre ağda yer alan en etkili 10 kurumunda Avrupa ve ABD merkezli kurumlar olduğu gözlemlenmiştir. Ek olarak kurumların faaliyet alanlarına göre en etkili 10 kurumun %60’ını üniversitelerin oluşturduğu da tespit edilmiştir.

2.3. Ülke İşbirliği

Bibliyometrik alan çalışmalarında dikkat edilmesi gereken önemli bir hususta analize dahil edilen çalışmaların menşei oldukları ülkelerdir. Bu kapsamda Şekil 11 ülke işbirliği ağ haritasını, Şekil 12 Ağda Türkiye’nin konumunu ve Şekil 13 ise Ülke işbirliğinde en etkili on ülkeyi ve Türkiye’yi ele almaktadır.

Şekil 11. Ülke İşbirliği Ağ Haritası



Analizlerin daha doğru sonuçlar verebilmesi adına analize belirli kısıtlar eklenmiştir. Buna göre bir ülkenin en fazla 650⁸ ve en az 1 makalesi seçilmiştir. Uygulanan kısıtlar neticesinde analizde toplan 144 ülke olduğu tespit edilmiştir. Tespit edilen 144 ülkenin ağda birbiriyle bağlantılı olduğu anlaşılmıştır. Yapılan analizler neticesinde elde edilen bulgulara göre ülke işbirliği ağ haritası Şekil 11’de gösterilmektedir. Şekil 11’e göre Ülke İşbirliği ağ haritasının merkezinde yere alan ülkelerin sırasıyla ABD, İngiltere, Fransa, Almanya’dır. Bu ülkelere bakıldığında ekonomi literatüründe gelişmiş ülke olarak sınıflandırılan ülkeler arasında oldukları görülebilmektedir.

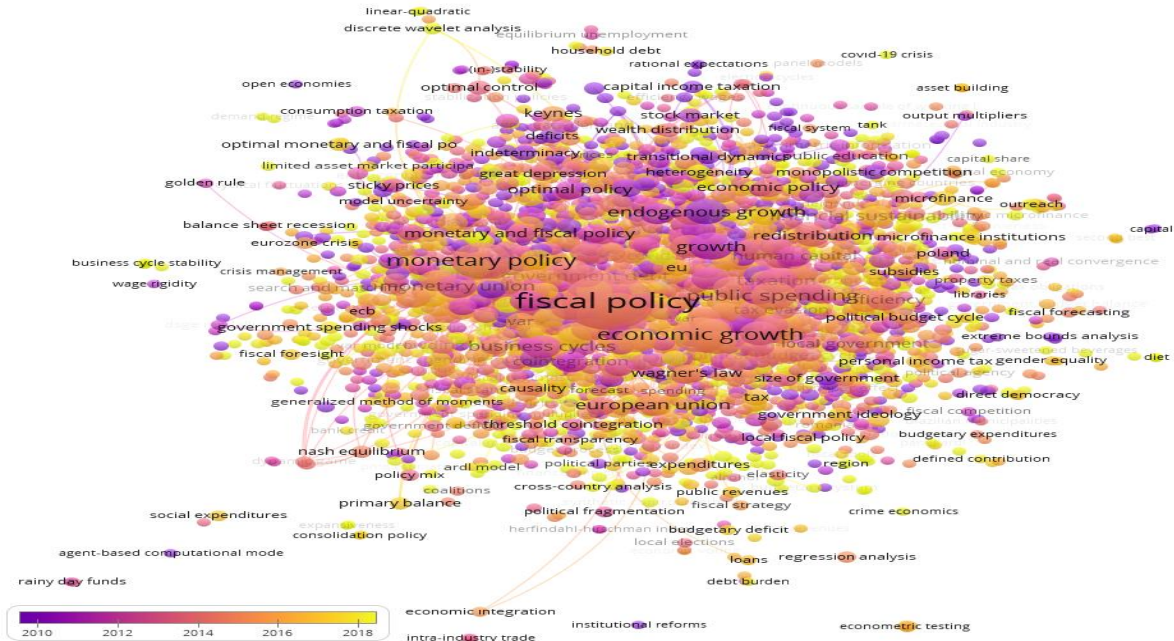
⁸ Burada geçen sayısal ifade en çok çalışması olan ülkenin çalışma sayısına göre kısıt olarak girilmiştir.

etkili ülkenin 1014 bağlantı ile ABD olarak karışımıza çıkmaktadır. Aynı zaman ABD 50755 atıf sayısı ve 2095 doküman sayısı ile de açık ara öndedir. 789 toplam bağlantı gücü ve 16570 atıf ile İngiltere ABD'nin arkasında en etkili ikinci ülke olmuştur. 525 toplam bağlantı gücü, 10067 atıf sayısı ve 685 doküman ile Almanya üçüncü sırada yer almaktadır.

2.4. Anahtar Kelime

Bibliyometrik ağ analizlerinde anahtar kelime ağ analizi çalışmalarda kullanılan anahtar kelimelerin tespit edilmesi ve buna göre literatür içerisindeki hangi konu başlıklarının zamanla hangisinin daha popüler hale hangisinin gündemden düştüğünün anlaşılması açısından önem arz etmektedir. Bu kapsamda Şekil 14 anahtar kelime ağ haritasını ve Şekil 15 en çok kullanılan anahtar kelimeleri göstermektedir.

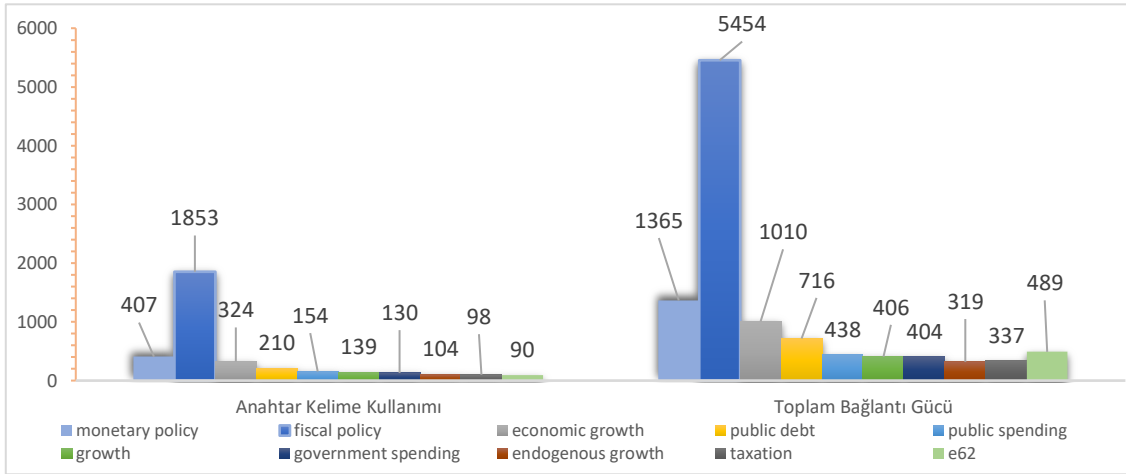
Şekil 14. Çalışmalarda Kullanılan Anahtar Kelimelerin Ağ Analizi



Şekil 14'te belirli kısıtlar uygulanarak oluşan anahtar kelimelerin ağ haritası görülmektedir. Analize konu 8586 çalışmada kullanılan toplam anahtar kelime sayısı 2741'dir. Kullanılan 2741 farklı anahtar kelimenin 2733'ünün birbiriyle bağlantılı olduğu tespit edilmiştir. Şekil 14'te yer alan ağ haritasına bakıldığında “fiscal policy”, “economic growth”, “monetary policy” “public spending” anahtar kelimelerinin hem ağırlık hem de bağlantı gücü açısından ağın merkezinde yer aldığı görülebilmektedir. Ek olarak Şekil 14'te mordan sarıya doğru serpilen renk skalası anahtar kelimelerin hangi zaman aralığında kullanıldığını göstermektedir. Turuncu renklerin ağ haritasında daha fazla görünüyorsa, kullanılan

anahtar kelimelerin genel olarak 2014-2017 yılları arasında daha fazla kullanıldığı sonucunu ortaya koyabilmektedir.

Şekil 15. En Çok Kullanılan 10 Anahtar Kelime

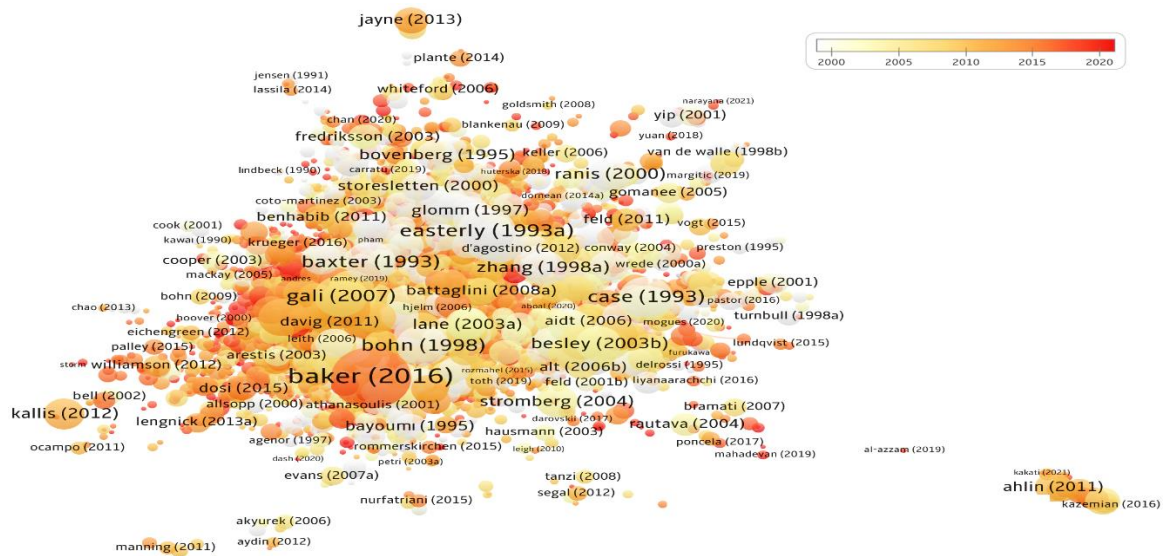


Yapılan analizler neticesinde elde bulgulara göre 1853 kez kullanılan ve 5454 toplam bağlantı gücüne sahip olan “fiscal policy” kelimesinin en çok kullanılan anahtar kelime olduğu tespit edilmiştir. “fiscal policy” kelimesini takip eden kelimenin 407 kez kullanımıyla “economic growth” olduğu Şekil 15’ten anlaşılabilir. Ek olarak “monetary policy” kelimesinin de 324 kez kullanılarak üçüncü olduğu görülebilmektedir. Şekil 15’e göre en az kullanılan anahtar kelime ise 90 kez kullanılarak “e62” kodu olmuştur.

2.5. Çalışmaların Atıf Ağı

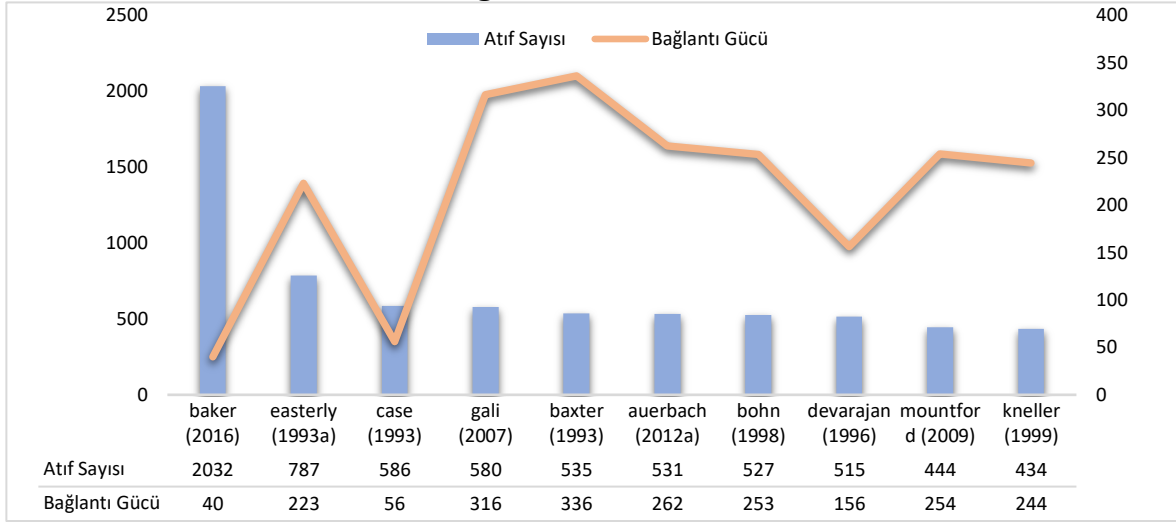
Çalışmaların atıf ağı analizi yıllar itibariyle çalışmaların birbirleri arasında nasıl bir atıf ilişkisinin olduğunu göstermeye çalışmaktadır. Buna göre yapılan analizlerden elde edilen bulgular Şekil 16 ve Şekil 17’de gösterilmektedir.

Şekil 16. Çalışmaların Atıf Ağ Analizi



Şekil 16’da 8586 çalışmadan elde edilen sonuçlar neticesinde ortaya çıkan ağ analizi yer almaktadır. Şekil 16’ya göre ağın merkezinde Baker, Gali, Easterly ve Bohn’un çalışmaları yer almaktadır. Şekil 16’nın sağ üst köşesinde yer alan renk skalası çalışmaların hangi yıllar aralığında yoğunlaştığını göstermektedir. Buna göre özellik ağ haritasının sol tarafında yer alan çalışmaların son dönem çalışmaları olduğu buna ek olarak sağ tarafında yer alan çalışmaların 2000’li yıllara ait olduğu anlaşılmaktadır.

Şekil 17. Atıf Ağındaki En Etkili 10 Çalışma

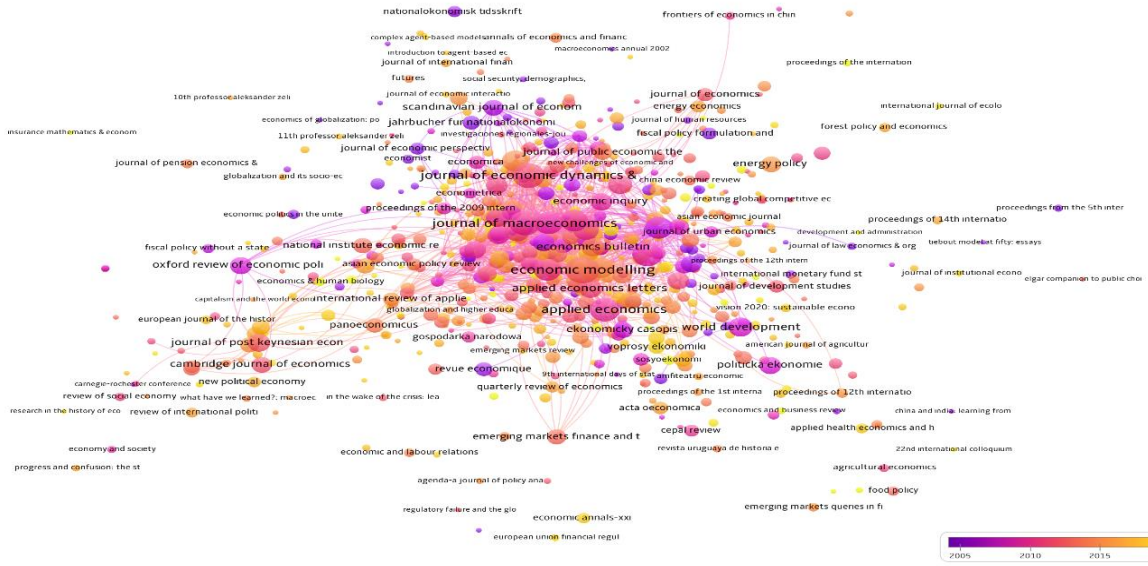


Atıf sayısına göre sıralanan Şekil 17’ye bakıldığında ağ haritasında yer alan en etkili on çalışmanın yer aldığı görülmektedir. Buna göre Baker (2016) çalışması ağ haritasındaki atıf sıralamasına göre en güçlü çalışma iken bağlantı gücüne göre en etkili çalışma Baxter (1993) çalışmasıdır.

2.6. Kaynakların Atıf Ağı

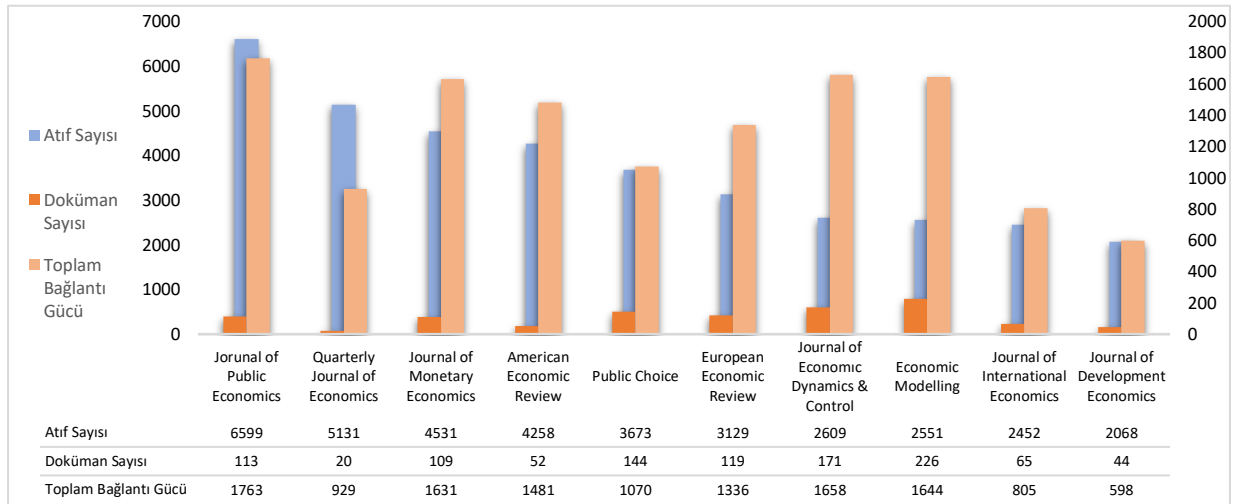
Bibliyometrik ağ analizlerinde çalışmaların yayımlanmış olduğu kaynakların atıf ağı önemli bir analiz yöntemi olarak karşımıza çıkmaktadır. Buna göre yayımlanan çalışmaların hangi dergi kitap vb. kaynaklarda yayınladığının tespit edilmesi ve literatürde yer alan hangi kaynakların daha etkili olduğunun tespit edilmesi açısından önemlidir. Buna göre Şekil 18 ağda yer alan kaynakları ve aralarındaki ilişkileri gösterirken, Şekil 19 ağda yer alan ve atıf ve bağlantı sayısına göre en etkili 10 kurumu göstermektedir.

Şekil 18. Kaynakların Atıf Ağı



Şekil 18’de yer alan kaynakların atıf ağına göre oluşan ağ haritası gösterilmektedir. Buna göre ağın merkezinde “Journal of Macroeconomics”, “Economic Modelling” “Journal of Economic Dynamics” ve “Applied Economics Letters” yer aldığı görülebilmektedir. Ek olarak analize dahil olan çalışmaların yayımlandığı kaynakların yıllara göre literatüre oldukça önemli katkılar yaptığı görülebilmektedir. Buna göre 2005 yılından sonra kaynakların etkinliğinde bir artış yaptığı gözlenmektedir.

Şekil 19. En Etkili 10 Kaynak



Kaynakların atıf ağında en etkili 10 kaynak Şekil 19’da gösterilmiştir. Atıf sayısına göre yapılan sıralamaya göre mali alanla alakalı olarak yapılmış olan 113 çalışma ile almış olduğu 6599 atıf sayısı ile en etkili kurumun “Journal of Economics” olduğu anlaşılmaktadır. Ek olarak en etkili 10 kaynağında dergilerden oluştuğu görülebilmektedir.

3. Mali Alan ile Alakalı En Çok Atıf Almış Makaleler Üzerine Kısa Bir Değerlendirme

Çalışmanın bu bölümünde WOS çekirdek koleksiyonuna uygulanan kısıtlar neticesinde elde edilen ve en çok atıf alan 30 çalışmanın değerlendirmesi yer alacaktır. Bu kapsamda söz konusu kısıtlara göre en çok atıf alan çalışmadan en aza doğru giden bir sıralamayla çalışmaların kısa özeti ve değerlendirmesi yapılmaktadır.

Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ve 12 ülkeyi çalışmalarına dahil eden Baker, Bloom ve Davis (2016) makro düzeyde gerçekleşen politika belirsizliklerindeki artışın öncelikli olarak hisse senedi piyasalarına sonrasın da sırasıyla savunma, sağlık, finans ve inşaat sektörlerinde yatırım ve istihdamı azaltıcı etki yaptığı tespit etmişlerdir. Gelişmiş ve gelişmekte olan 100 ülkenin mali yapılarını inceleyen Easterly ve Rebelo (1993) çalışmalarında üç önemli bulguyu tespit etmişlerdir. Bunlardan birincisi kalkınma düzeyi ve mali yapı arasında önemli bir ilişkinin var olduğudur. Buna göre gelişmekte olan ülkeler gelir vergilerine daha az önem verirken gelişmekte olan ülkelerde bu durum tam tersi olarak gelişmektedir. İkinci önemli bulgu; maliye politikalarının nüfusa göre şekillenmesidir. Son olarak ulaştırma ve altyapı yatırımlarının büyüme ile tutarlı bir şekilde ilişkide olduğunu buna ek olarak vergilendirmenin etkilerinin ise tutarlı olmadıkları saptamışlardır. ABD'nin 52 eyaletini esas alan çalışmalarında Case, Rosen ve Hines (1993), kamu harcamalarının (eyalet yönetim giderleri, sağlık ve insani hizmetler, altyapı yatırımları ve eğitim gibi) tüm durumlar sabit kabul edildiğinde komşu eyaletlerde yapılan bir dolarlık harcamanın kendi eyaletlerinde 0,70 sentlik bir artışı tetiklediği sonucuna ulaşmışlardır. ABD'nin 1954:Q1-1998:Q4 yıllarını kapsayan hane halkı emek gelirleri ve yapışkan fiyatlar arasındaki ilişkiyi Galí, López-Salido ve Vallés (2004) hükümet harcamalarındaki artışın etkisi üzerinden açıklamışlardır. Çalışmadan elde edilen bulgulara göre tüketimleri emek gelirlerine eşit olan hanehalklarının hükümet harcamalarındaki artışla birlikte tüketimlerini arttırdığını tespit etmişlerdir. Ek olarak yapışkan fiyatlar sayesinde de reel ücretlerin arttığını kanıtlamışlardır. Baxter ve King (1993) ABD için neoklasik bir model içinde dört klasik maliye politikasını test etmişlerdir. Test edilen modellere bakıldığında; devlet harcamalarındaki kalıcı değişiklikler, devlet harcamalarının kalıcı etkileri ve geçici değişikliklerin etki büyüklükleri, finansman kararının niceliksel olarak harcamalardaki değişikliklerin kaynak maliyeti için önemi ve kamu yatırımlarının özel sektör üretim ve yatırımı üzerindeki etkileridir. Analizden elde edilen bulgulara göre maliye politikalarını sırasıyla etkilerine bakıldığında harcamalar %1'i aşan çarpan etkisi yapabileceği, kalıcı değişikliklerin geçici değişikliklerden daha büyük etki yapabileceği, finansman kararlarında kaynak maliyetlerinin daha önemli olabileceği ve özel sektör yatırım ve üretim kararlarını etkileyebileceği sonucuna ulaşmışlardır.

ABD kamu harcamalarının 1947:Q1-2008:Q4 yıllarını ait verilerinin kullanan Auerbach ve Gorodnichenko (2010) durgunluk ne normal dönem arasındaki fark tahminlerini gerçekleştirmişlerdir. Buna göre normal dönem hükümet harcamalarının çarpan etkisinin 0-0,5 arasında gerçekleştiğini durgunluk dönemlerinde ise bu oranın 1-1,5 arasında olduğunu tespit etmişlerdir. Analizden elde edilen çıktı sonuçlarına göre yapılan çıkarımlar üç noktada özetlenmiştir. Buna göre durgunluk dönemlerinde maliye politikası daha etkin, maliye politikası araçlarından olan kamu harcamaların içinde en çok çarpan etkisine sahip olan harcama kalemi savunma harcamaları ve yapılan tahminler göre politika şoklarının tarihsel etkilerinin de var olduğunu ortaya koymaktadır. Bohn (1998) yapmış olduğu çalışmada hükümetlerin borç birikimlerine nasıl tepki verdiklerini, borç birikimini kısıtlayıcı önlemler alıp almadıklarını tespit etmeye çalışmıştır. Zaman serisiyle test edilen araştırma sorularından elde edilen sonuçlara bakıldığında, ABD birincil fazlası, borç-GSYH oranının artan işlevi olduğu buna ek olarak borç-GSYH oranının savaş zamanları haricinde bütçe kısıtıyla kontrol altında tutulduğu sonucuna ulaşılmıştır. Devarajan, Swaroop ve Zou (1996) gelişmekte olan 43 ülke ve bu ülkelere ait 20 yıllık veri setini kullanarak ülkelerin büyüme ve harcama kompozisyonlarını incelemişlerdir. Yapılan analizler neticesinde cari harcamalardaki artışın büyüme üzerine olumlu ve istatistiksel olarak anlamlı bir sonuç elde ettiğini buna karşın harcamaların söz konusu ülkelerde sermayede ve kişi başına düşen milli gelirden negatif bir etkiye sahip olduğunu tespit etmişlerdir. Yapılan analiz neticesinde elde edilen bir diğer sonuç ise harcamaların görünürde üretken olduğu aşırı kullanım neticesinde verimsizleştiğidir. Mountford ve Uhlig (2009) ABD'nin 1955: Q1-2000: Q4 yılları arasındaki vergi gelirleri ve bütçe dengesi verilerini kullanarak maliye politikalarının etkinliğini VAR modeli kullanarak ölçmeyi amaçlamışlardır. Çalışma genel hatlarıyla üç senaryo üzerine kurgulanmıştır. Bu senaryolar bütçe açıkları, bütçe açığı ile finanse edilen vergisel harcamalar ve bütçe dengesi göz edilerek yapılan harcamalardan oluşmaktadır. Yapılan analizler neticesinde elde edilen bulgulara göre üç senaryo arasında en iyi sonuçlar açıklarla finanse edilen vergisel harcamalar olduğu tespit edilmiştir. Yapılan her 1 dolarlık harcamanın 5 yıl içerisinde 5 dolarlık bir çarpan etkisiyle ekonomide iyileşmeye sebep olduğu tespit edilmiştir. Vergilendirme ve harcamaların yapısına bakarak içsel büyüme modellerinin geçerliliğini test etmeyi amaçlayan Kneller, Bleaney ve Gemmell (1999) 22 OECD ülkesinin 1970-1995 yıllarına ait verilerini kullanmışlardır. Analizden elde edilen bulgulara göre çarpık vergilerin¹⁰ büyüme üzerinde azaltıcı bir etki yaptığını, çarpık olmayan vergilerin ise büyümeyi arttırıcı bir etki yaptığını tespit etmişlerdir. Bununla birlikte verimli

¹⁰ Detaylı bilgi için bkz. Auerbach ve Feldstein (2002), Handbook of Public Economics.

olarak nitelendirilecek harcamaların büyüme üzerinde olumlu etki yaptığını, verimsiz harcamaların ise büyümeyi azaltıcı bir etki yaptığını tespit etmişlerdir.

Aşırı borç yükünden kaynaklanan ekonomik dar boğazlar Yeni Keynesyen iktisat çerçevesinden değerlendiren Eggertsson ve Krugman (2012) geleneksel borç politikası yönetiminin sorunlarla dolu olduğunu ve bu sorunların ekonomik sıkıntıların önünü açtığını ifade etmişlerdir. Kamusal malların merkezi ve yerel yönetimler açısından yeniden dağıtımının nasıl gerçekleştiği inceleyen Besley ve Coate (2003) çalışmalarında politik söylemlerle merkezileşen hükümetlere karşın alternatif bir sistem sunmuşlardır. Bu sayede daha az merkezizetçi olarak yapılan hizmet ve harcamalar çıkar grupları arasında daha az ranta sebep olabileceğini öngörmüşlerdir. İçsel büyüme modellerinde maliye politikalarının nasıl çalıştığını inceleyen Barro ve Sala (1992) ülkelerin uzun dönemde neden farklı oranda büyüdüklerini anlamlandırmaya çalışmışlardır. Kurmuş oldukları modele göre ülke kapalı bir ekonomiye sahiptir ve politikaya göre hanehalkının tüketim ve tasarruf seçimlerini esas almaktadır. Yapılan modellemelerde hükümetlerin seçmiş olduğu harcama ve vergi rejimlerinin büyüme üzerinde etkili olduğu sonucuna ulaşmışlardır. Seçilen harcama ve vergi rejimleri hanehalkının tasarruf ve tüketim eğilimlerini etkilemekte bunun bir sonucu olarak ekonomik büyüme artmakta veya azalabilmektedir. Politik makroekonomi üzerine araştırmalar yapan Besley ve Case (2003) ekonomi ve siyaseti bir araya getirmeye ve ABD’de alınan siyasi kararlar ve kararlara bağlı olarak uygulanan makro politikaların etkilerini araştırmışlardır. Araştırmada yazarlara göre en sağlam bulgulardan bir tanesi seçimlerin hesap verilebilirlik üzerinde çok büyük etkisinin olduğudur. Buna ek olarak seçimlerin politika yapıcılarını vergisel ve harcamalar anlamında güçsüzleştirme ve güçlendirmek için en etkili yollardan bir tanesi olduğu sonucuna da ulaşmışlardır. Seçimler ve uygulanan maliye politikaları arasındaki ilişkiyi ortaya koymaya çalışan Shi ve Svensson (2006) 1975-1995 yıllarına ait 85 ülkenin verisini kullanmışlardır. Yapılan analizlere neticesinde seçim dönemlerinde hükümetler tarafından ortalama olarak bütçe açıklarının GSYH’nin %1’i kadar artış gösterdiği sonucuna ulaşmışlardır. Ek olarak söz konusu artışın gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere göre farklılık gösterdiğini de tespit etmişlerdir. Bütçe açıklarında yaşanan bu artışın sebebini ise seçmenlerin bilinçli olup olmamasına ya da iktidarı elinde bulunduran siyasetçilerin iktidarda kalma rantlarına bağlı olduğuna yormuşlardır.

Çin’deki merkezi ve yerel yönetimler arasındaki yetki ve sorumluluk paylaşımlarının ekonomik büyüme üzerindeki etkilerini konu alan Zhang ve Zou (1998), çalışmalarında 1978-1992 yılları arasındaki bütçe verilerini kullanmışlardır. 1970’li yıllarla başlayan reformist hareketler Çin’de ekonomik büyüme üzerinde etkili olmuştur. Yapılan ampirik çalışmalar

neticesinde Çin’de özellikle ademi merkeziyetçi yönetim anlayışı söz yıl aralığında yerel ekonomik büyümeye olumlu katkı yaptığı gözlenmiştir. Schmitt-Grohé ve Uribe (2007) yapmış olduğu çalışmada ABD’de refahı en üst düzeye çıkarmaya çalışan parasal ve mali kuralları, yapışkan fiyatlar, para ve çarpık vergilendirmeyi içeren modellerle incelemişlerdir. Çalışmada elde edilen bulgulara bakıldığında refahı etkilemede enflasyonun belirleyiciliği faize bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Optimal para politikası açısından bu durum ile çıktı üzerinde aktif bir rol oynadığı sonucunu ortaya koymaktadır. Optimal maliye politikalarına bakıldığında elde edilen sonuçlar göstermektedir ki maliye politikaları pasif durumdadır. Oyun teorisi ile rant arayışını modelleyen Svensson (2000) yardım alan ülkeler ve yardım eden ülkeler arasındaki güç dengelerini ampirik olarak kanıtlamaya çalışmıştır. Çalışmadan elde edilen dikkate değer bulgunun hinterlandını genişletmek adına gelişmiş ülkelerin geliştirmekte olan ülkelere yardım ettiği yönündedir. Bir diğer önemli sonuç ise alıcı ülkenin politikalarını yardımcı yapan ülke yönünde değiştirmesidir. Bu tür yardımlarla daha az ihtiyacı olan ülkelere istenilen politikaları uyguladığı için daha fazla yardım yapılması ve daha çok ihtiyacı olan ülkelerin göz ardı edilmesi sonucunu da ortaya çıkarmaktadır. Seçimlerin kamu harcamalarına etkilerini inceleyen Milesi-ferretti, Perotti ve Rostagno (2002) çalışmalarında OECD ve Latin Amerika ülkelerindeki mal ve hizmet alımları ile sosyal transfer harcamalarına ait verileri kullanmışlardır. Buna göre seçim sistemlerinde farklılaşma olsa da seçmenlerin daha çok harcamayı önceliklendiren politikacıları seçtiğini tespit etmişlerdir. Ranis, Stewart ve Ramirez (2000) çalışmalarında insani gelişme ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi incelemişlerdir. Çalışmada 76 ülkenin 1960-1992 yıllarına ait kamu harcamaları, insani gelişmişlik ve kamu harcamaları verilerini kullanmışlardır. Elde edilen bulgulara göre ekonomik büyümeden insani gelişim arasında iki yönlü önemli bir bağlantının olduğu sonucuna ulaşmışlardır. Özellikle sağlık ve eğitim üzerine yapılan harcamaların daha çok etkili olduğunu tespit etmişlerdir.

Kamu harcamalarında radyonun etkinin araştıran Strömberg (2004) radyonun gelişme döneminlerinin ortalarında yapılan bir yardım programının verileri kullanmıştır. Buna göre ABD’de birçok radyo dinleyicisinin katılımıyla daha fazla yoksulluk yardımının yapılması gerektiği görüşünü ortaya atmışlardır. Bu kapsamda refah seviyesi daha düşük olan eyaletlere daha fazla yardım yapılmasının önünü açılmıştır. Maliye politikası araçlarının çevrimleri üzerine çalışan Lane (2003) OECD ülkelerinde harcama kategorilerinin yıllar içerisindeki döngüselliklerini ve yıllara göre nasıl değiştiğini incelemiştir. Çalışmadan elde edilen bulgulara göre güçler ayrılığını benimsemiş demokrasilerde maliye politikalarını uygulamada daha başarılı oldukları sonucuna ulaşmışlardır. Alesina ve Ardagna (2010) OECD ülkelerinin 1970-2007 yılları arasındaki vergi gelirleri ve kamu harcamaları verilerini kullanarak yapmış

oldukları çalışmada maliye politikasının durgunluk dönemlerinde nasıl çalıştıklarını incelemişlerdir. Yapılan ampirik testlerde vergi indirimlerine dayalı politikaların harcama tabanlı politikalardan daha verimli çalıştığı sonucuna ulaşmışlardır. Maliye politikalarının çıktı büyüklüğü ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi inceleyen Fatás ve Mihov (2003) 91 ülke verisini esas almıştır. Yapılan analizler neticesinde maliye politikasını agresif bir şekilde kullanan hükümetler ülkelerde istikrarsızlığa sebep olmaktadır, istikrarsızlık yaratılması durumunda her %1'lik politika artışı için ekonomik büyümede 0,8 puanlık bir düşüşe sebep olabilmektedir. Ek olarak maliye politikalarının kullanım sıklığı ülkelerin güç ayrılığı üzerine nasıl bir konumda olduklarına göre de değişmektedir. Ramey (2011) ABD'de eyalet ve federal hükümet harcamalarının çarpan etkisini incelemiştir. Çalışmadan elde edilen ampirik bulgulara göre hükümet harcama çarpanının 0,8-1,5 arasında olduğu sonucuna ulaşmıştır. Verilerden kaynaklı sapmaların ise 0,5-2 arasında olacağını iddia etmiştir.

Döngüsel olarak gerçekleşen maliye politikası başarısızlıklarını ampirik olarak açıklamaya çalışan Alesina ve Tabellini (2008) daha az vergi ile daha çok kamusal mal talep eden seçmenlerin uygulanan maliye politikalarında sekteğe uğramasına neden olduklarını savunmaktadırlar. Çalışmada yapılan ampirik testlerle yozlaşmış yöneticilerin ve seçmenlerin bulunduğu demokrasilerde maliye politikalarının zaafiyete uğradığını tespit etmişlerdir. Rajkumar ve Swaroop (2002) yolsuzluk düzeyi ve bürokrasinin kalitesi ile ölçülen yönetişimin rolünü inceliyor ve kamu harcamaları ile sonuçlar arasındaki ilişkiyi nasıl etkilediğini soruyor. Yapılan ampirik testlere göre yolsuzluğun daha az olduğu ülkelerde halk sağlığı için yapılan harcamaların artış gösterdiği gözlemlenmiştir. Ek olarak ülkelerde yönetim daha şeffaf oldukça kamu harcamalarının kalkınmayı önceliklendirecek carilere harcandığı tespit etmişlerdir. Ekonomi çarklarının düzgün çalıştığı zamanlarda maliye politikalarının genişlemeci, düzgün çalışmadığı zamanlarda daraltıcı olarak çalıştığını kanıtlamaya çalışan Talvi ve Végh (2005) çalışmalarında G7 ülkelerindeki maliye politikalarının etkinliğini incelemişlerdir. Yapılan araştırmalar neticesinde hükümetlerin iyi zamanlarda daha fazla genişleme için bütçe fazlası vermektan kaçınmasından dolayı ihtiyaç duyduklarında borçlanamadıklarını tespit etmişlerdir. Yazarların yaptıkları politika önerisi ise hükümetlerin yağmur yağmadan önce gelecek olan kışa hazırlık yapacak mali düzenlemeleri gerçekleştirmesi olmuştur. 19 OECD verilerini kullanarak şeffaflık ve mali performans arasındaki ilişkiyi inceleyen Alt ve Lassen (2006) ilişkiyi incelemek için kurdukları modelde kendi oluşturdukları şeffaflık endeksi ve borç yükü verilerini kullanmışlardır. Buna göre eş zamanlı olarak borç yükü ve şeffaflık arasında bir ilişkinin varlığını kanıtlamayı başarmışlardır.

Çalışmanın daha önceki bölümünde yer alan çalışmalara bakıldığında mali alan ile alakalı olarak Web of Science'a girilen kısıtlara göre en çok atıf alan makaleler derlenmiş ve çalışmalar incelenmiştir. Söz konusu kısıtlar uygulanarak derlenen makalelere bakıldığında çalışmaların genel olarak mali alanın konusu olan kamu harcamalarının etkinliği ve verimliliği üzerine olduğu anlaşılabilmektedir. Çalışmada mali alanın ana konularını oluşturan kamu harcamaları vergi rejimleri, borçlanma gibi konuların yanında ülkelerin harcama etkinliğinin yönetim açısından ölçülmesine dayalı olan yolsuzluk gibi endekslerde kullanılmıştır. Çalışmada dikkate değer bir diğer nokta ise genel olarak ABD'yi konu alan çalışmaların (Auerbach ve Gorodnichenko, 2010; Baker ve diğerleri, 2016; Baxter ve King, 1993; Besley ve Case, 2003; Bohn, 1998; Case ve diğerleri, 1993; Galí ve diğerleri, 2004; Mountford ve Uhlig, 2009; Schmitt-Grohé ve Uribe, 2007) yoğunlukta olduğu ve söz konusu çalışmaların literatürde öncül teşkil ettiği. En 30 çalışmanın yayın yıllarına bakıldığında ise 1990'lı yıllar ve 2000'li yıllar arasında bir yoğunluk olduğu da tespit edilen bir diğer önemli husus arasındadır.

5. Sonuç ve Değerlendirme

Mali alan, devletlerin ekonomik daralma yaşadıklarında ya da ekonomik iyileşmenin olduğu dönemlerde başvurdukları yöntemler arasında gelmektedir. Bu kapsamda devletler ekonomik genişlemenin olduğu dönemlerinde kamu harcamaları, vergiler, sürdürülebilir büyüme politikaları gibi politikalarda etkinlik ve verimliliği arttırarak yıllar sonra yaşanabilecek ekonomik daralma dönemlerinde ekonomik düzeni sağlayabilme olanağı yakalayabilmektedirler. Mali alan, hükümetlerin etkin bir bütçe aracı olarak kullanması açısından oldukça önemli konu başlıklarından bir tanesidir. Yapılan bu çalışmayla mali alan literatürüne ilişkin geniş bir perspektif çizilmiştir. Çalışmayla mali alanın bibliyometrik analizi gerçekleştirilerek literatürün yazar, kurum, ülke ve atıf ağları incelenmiştir. WOS çekirdek koleksiyonuna uygulanan kısıtlar neticesinde analize konu 1990-2022 yılları arasında mali alanla alakalı olarak yayınlanan 8586 çalışma kapsam dahiline alınmış ve literatür ağı çıkarılmıştır.

Yapılan analizler neticesinde elde edilen bulgulara göre çalışmalar 1990-2022 yılları arasında sürekli olarak bir artış trendinde olduğu gözlemlenmektedir. Buna ek olarak çalışmalarda en çok atıf sayısına ulaşılan yılın 2019 yılı olduğu, en çok çalışma sayısına ulaşılan yılın ise 2021 yılı olduğu tespit edilmiştir. Söz konusu bu tarih aralığında dünyada 2019 yılının sonlarında ortaya çıkan Covid-19 ile mücadele başlatılmıştır. Ülkeler virüs ile mücadele de çeşitli yöntemler benimsemişlerdir. Söz konusu yöntemlere bakıldığında ülkelerin sağlık altyapılarının güçlendirilmesi, tam kapanma vb. yöntemler olduğu söylenebilmektedir. Bu

süreç aralığında virüsle mücadele için bütçelerinden karşılanmak üzere özellikle sosyal ve sağlık harcamalarının arttığı buna ek olarak söz konusu harcamaların bütçe üzerinde ilave bir yük oluşturduğu tespit edilmiştir. Bu kapsamda harcamaların bütçe üzerindeki etkileri ve ilave mali alan oluşturmak için çözüm önerilerinin sunulması söz konusu yıl aralığında çalışma ve atıf sayılarını arttırdığı düşünülmektedir.

Analizlerden elde edilen bir diğer bulgu ise 8586 çalışma içerisinde çalışmaların türlerine ilişkin bilgilerdir. Buna göre 8586 çalışmada en çok kullanılan doküman türü toplam çalışmaların yaklaşık olarak %80'ini oluşturan makalelerden oluşmaktadır. Mali alan ile alakalı literatürde çalışma sayısının menşei ülke olarak en çok olduğu ülkenin ABD olduğu tespit edilmiştir. Yazar işbirliğinde ağın geneline bakıldığında literatürde kilit rol oynayan birkaç yazar ile ağ haritasının birbirine bağlandığı tespit edilen bir diğer önemli husustur. Kurum işbirliğine bakıldığında genel olarak menşei gelişmiş ülke olan kurumların literatürde oldukça etkin olduğu gözlemlenmiştir. Ülke işbirliğinin ABD'nin ağın merkezinde olduğu ve ülkeler arasındaki bağlantının sağlanmasında önemli rol oynadığı saptanmıştır. Ek olarak yine ABD'nin en çok atıf ve yayın sayısına sahip olduğu tespit edilmiştir. Çalışmaların ilgili alan özelinde tespit edilmesi ve erişilebilirliğini kolaylaştırmasında önemli bir rol oynayan anahtar kelimelere bakıldığında en etkin anahtar kelimelerin “fiscal policy”, “economic growth”, “monetary policy”, ve “public spending” olduğu tespit edilmiştir. Çalışmaların yayımlandığı kaynaklara bakıldığında dergilerin etkin bir rol oynadığı görülebilmektedir. Buna ek olarak etkin olan dergilerin genel olarak gelişmiş ülke menşei olduğu da tespit edilen bir diğer önemli husustur.

Çalışma bir meta veri analizi olmasından dolayı literatür hakkında oldukça detaylı bilgiler içermektedir. Analizlerin daha doğru ve kapsamlı sonuçlar verebilmesi ve analizin yorum kapasitesinin artırabilmesi adına belirli kısıtlar eklenmiştir. Eklenen bu kısıtlar çalışmanın sınırlarını belirlemektedir. Bu sınırların genişletilmesiyle literatür hakkında daha geniş bilgi ve deneyim elde edilebilmektedir.

Kaynakça

- Ağcasulu, H. ve Yavuz, İ. S. (2021). Yerel Yönetimler ve Bütçe İlişkisine Yönelik Akademik Çalışmaların Bibliyometrik Analizi. *Akademik Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi*, 13(24), 104–121.
- Aguzzoni, L. (2011). *The Concept of Fiscal Space and its Applicability to the Development of Social Protection Policy in Zambia* (No: 28). ESS Paper Series. Geneva.
- Akdemir, T., Ulusoy, A. ve Birol, K. (2013). *Kürsel Kriz ve AB'nin Kriz Karşıtı Maliye Politikalarının Etkinliği: Mali Alan Açısından Bir Değerlendirme*. Maliye Sempozyumu.
- Akitoby, B., Hemming, R. ve Schwartz, G. (2007). *Public Investment and Public-Private Partnerships*. *International Monetary Fund*. Washington. doi:10.1057/9780230593992
- Alesina, A. ve Ardagna, S. (2010). Large Changes in Fiscal Policy: Taxes Versus Spending. *Tax Policy and the Economy*, 24, 35–68. doi:10.1086/649828
- Alesina, A. ve Tabellini, G. (2008). Why is Fiscal Policy Often Procyclical? *Journal of the European Economic Association*, 6(5), 1006–1036.
- Alt, J. E. ve Lassen, D. D. (2006). Fiscal Transparency, Political Parties, and Debt in OECD Countries. *European Economic Review*, 50(6), 1403–1439. doi:10.1016/j.eurocorev.2005.04.001
- Auerbach, A. J. ve Feldstein, M. (2002). *Handbook of Public Economics*. Amsterdam: Elsevier Science Publishers.
- Auerbach, A. J. ve Gorodnichenko, Y. (2010). *Measuring the Output Responses To Fiscal Policy* (No: 16311). Nber Working Paper Series. California. <http://www.nber.org/papers/w16311> adresinden erişildi.
- Baker, S. R., Bloom, N. ve Davis, S. J. (2016). Measuring Economic Policy Uncertainty. *The Quarterly Journal of Economics*, 131(4), 1593–1636. doi:10.1007/978-3-642-19712-3_48
- Barro, R. J. ve Sala, X. I. M. (1992). Public Finance in Models of Economic Growth. *Review of Economic Studies*, 59(4), 645–661. doi:10.2307/2297991
- Baxter, M. ve King, R. G. (1993). American Economic Association Fiscal Policy in General Equilibrium. *The American Economic Review*, 83(3), 315–334.
- Besley, T. ve Case, A. (2003). Political institutions and policy choices: Evidence from the United States. *Journal of Economic Literature*, 41(1), 7–73. doi:10.1257/jel.41.1.7
- Besley, T. ve Coate, S. (2003). Centralized Versus Decentralized Provision of Local Public Goods: A Political Economy Approach. *Journal of Public Economics*, 87(12), 2611–2637. doi:10.1016/S0047-2727(02)00141-X

- Bohn, H. (1998). The Behavior of U.S. Public Debt and Deficits. *The Quarterly Journal of Economics*, 113(3), 949–963.
- Bozkurt, A. A. ve Çelikkaya, S. (2022). Doğrudan Yabancı Yatırımlar Ve Bölgesel Kalkınma İlişkisi Üzerine Sosyal Analizi. *Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 27(4), 657–673.
- Broadus, R. N. (1987). Toward a Definition of “Bibliometrics”. *Scientometrics*, 12(5–6), 373–379. doi:10.1007/BF02016680
- Case, A. C., Rosen, H. S. ve Hines, J. R. (1993). Budget Spillovers and Fiscal Policy Interdependence. Evidence from the States. *Journal of Public Economics*, 52(3), 285–307. doi:10.1016/0047-2727(93)90036-S
- Devarajan, S., Swaroop, V. ve Zou, H. (1996). The Composition of Public Expenditure and Economic Growth. *Journal Monetary Economics*, 37(1), 313–344.
- Diodato, P. V. ve Gellatly, P. (1994). *Dictionary of Bibliometrics* (1. bs.). New York: Routledge.
- Easterly, W. ve Rebelo, S. (1993). *Fiscal Policy and Economic Growth: an Empirical Investigation*. *Journal of Monetary Economics*. Massachusetts. <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/030439329390025B> adresinden erişildi.
- Eggertsson, G. B. ve Krugman, P. (2012). Debt Deleveraging, and Liquidity Trap: A Fisher-Minsky-Koo approach. *The Quarterly Journal of Economics*, 127(3), 1469–1513.
- Egghe, L. ve Rousseau, R. (1990). *Introduction to Informetrics: Quantitative Methods in library, Documentation and Information Science*. doi:10.1016/0306-4573(91)90073-u
- Ellegaard, O. ve Wallin, J. A. (2015). The Bibliometric Analysis of Scholarly Production: How Great is the Impact? *Scientometrics*, 105(3), 1809–1831. doi:10.1007/s11192-015-1645-z
- Fatás, A. ve Mihov, I. (2003). The Case for Restricting Fiscal Policy Discretion. *Quarterly Journal of Economics*, 118(4), 1419–1447. doi:10.1162/003355303322552838
- Galí, J., López-Salido, J. D. ve Vallés, J. (2004). *Understanding the Effects of Government Spending on Consumption* (No: 339). International Research Forum on Monetary Policy. Frankfurt. doi:10.1162/JEEA.2007.5.1.227
- Heller, S. P. (2005a). Back to Basics - Fiscal Space: What It Is and How to Get It. *Finance and Development*, 42(2), 1–5.
- Heller, S. P. (2005b). *Understanding Fiscal Space*. *IMF Policy Discussion Paper*. Washington. <http://web.worldbank.org/archive/website01021/WEB/IMAGES/PDP04.PDF> adresinden erişildi.
- International Monetary Fund. (2016). *Acting Now, Acting Together, Fiscal Monitor*.

Washington.

- Jones, A. W. (2016). Forensic Journals: Bibliometrics and Journal Impact Factors. *Encyclopedia of Forensic and Legal Medicine* içinde (ss. 528–538). Linköping: Elsevier Ltd. doi:10.1016/B978-0-12-800034-2.00181-6
- Kneller, R., Bleaney, M. F. ve Gemmell, N. (1999). Fiscal Policy and Growth: Evidence from OECD Countries. *Journal of Public Economics*, 74(2), 171–190. doi:10.1016/S0047-2727(99)00022-5
- Kose, M. A., Kurlat, S., Ohnsorge, F. ve Sugawara, N. (2022). A Cross-Country Database of Fiscal Space. *Journal of International Money and Finance*, 128, 2–19. doi:10.1016/j.jimonfin.2022.102682
- Lane, P. R. (2003). The Cyclical Behaviour of Fiscal Policy: Evidence from the OECD. *Journal of Public Economics*, 87(12), 2661–2675. doi:10.1016/S0047-2727(02)00075-0
- Linde, G. Van Der. (2011). *Fiscal Space And Development Strategies*. Cape Town.
- Milesi-ferretti, G. M., Perotti, R. ve Rostagno, M. (2002). Electoral Systems and Public Spending. *The Quarterly Journal of Economics*, 117(2), 609–657.
- Moosavi, J., Naeni, L. M., Fathollahi-Fard, A. M. ve Fiore, U. (2021). Blockchain in Supply Chain Management: A Review, Bibliometric, and Network Analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 2, 1–15. doi:10.1007/s11356-021-13094-3
- Mountford, A. ve Uhlig, H. (2009). What are the Effects of Fiscal Policy Shocks? *Journal of Applied Econometrics*, 24, 960–992. doi:10.1002/jae
- Perotti, R. (2007). *Fiscal Policy in Developing Countries: A Framework and Some Questions*. Policy Research Working Paper WPS 4365ch. doi:10.2139/ssrn.978101
- Pritchard, A. (1969). Statistical Bibliography or Bibliometrics. *Journal of Documentation*, 24(4), 348–349.
- Rajkumar, A. S. ve Swaroop, V. (2002). *Public Spending and Outcomes Does Governance Matter?* (No: 2840). Policy Research Working Paper. Washington.
- Ramey, V. A. (2011). Can Government Purchases Stimulate the Economy? *Journal of Economic Literature*, 49(3), 673–685. doi:10.1257/jel.49.3.673
- Ranis, G., Stewart, F. ve Ramirez, A. (2000). Economic Growth and Human Development. *World Development*, 28(2), 197–219. doi:10.23943/princeton/9780691166377.003.0002
- Schmitt-Grohé, S. ve Uribe, M. (2007). Optimal Simple and Implementable Monetary and Fiscal Rules. *Journal of Monetary Economics*, 54(6), 1702–1725. doi:10.1016/j.jmoneco.2006.07.002
- Shankar, S. (2009). *Strengthening the Response to the Global Financial Crisis in Asia-Pacific:*

- The Role of Monetary, Fiscal and External Debt Policies.* Dhaka. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.553.100&rep=rep1&type=pdf> adresinden erişildi.
- Shi, M. ve Svensson, J. (2006). Political Budget Cycles: Do They Differ Across Countries and Why? *Journal of Public Economics*, 90, 1367–1389. doi:10.1016/j.jpubeco.2005.09.009
- Şimşek, A. (2020). Girişimcilik Alanında Yapılmış Yayınların Bibliyometrik İncelenmesi: Web Of Science Veri Tabanı Örneği. *Ekonomik, Finans ve İşletme Yönetimi Alanında Güncel Gelişmeler - 1* içinde . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.
- Şimşek, A. ve Küçükeşmen, E. (2021). Web of Science Veri Tabanında Analitik Hiyerarşi Prosesiyle İlgili Yayınların Bibliyometrik Analizi. *Bilge Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 5(2), 148–162. doi:10.47257/busad.1040086
- Strömberg, D. (2004). Radio's Impact on Public Spending. *The Quarterly Journal of Economics*, 119(1), 189–221.
- Svensson, J. (2000). Foreign Aid and Rent-seeking. *Journal of International Economics*, 51, 437–461. doi:10.1007/s11123-015-0440-4
- Swanson, D. ve Santamaria, L. (2021). Pandemic Supply Chain Research: A Structured Literature Review and Bibliometric Network Analysis. *Logistics*, 5(1), 1–22. doi:10.3390/logistics5010007
- Talvi, E. ve Végh, C. A. (2005). Tax Base Variability and Procyclical Fiscal Policy in Developing Countries. *Journal of Development Economics*, 78(1), 156–190. doi:10.1016/j.jdeveco.2004.07.002
- Tanzi, V. (2007). *Can Fiscal Decentralization Create Fiscal Space?* İstanbul.
- Tranfield, D., Denyer, D. ve Smart, P. (2003). Towards a Methodology for Developing Evidence-Informed Management Knowledge by Means of Systematic Review. *British Journal of Management*, 14, 207–222. doi:10.1007/978-3-030-92836-0_28
- UNICEF. (2009). Fiscal Space For Strengthened Social Protection West And Central Africa. *UNICEF Regional Office Of West and CentralAfrica* içinde (ss. 1–53).
- Ünsal, H. ve Durucan, A. (2013). *Kriz Ortamında Büyümenin Sağlanmasına İlişkin Yeni Bir Politika Önerisi: Mali Alan Uygulamaları Ve Değerlendirilmesi.* Antalya.
- van Eck, N. J. ve Waltman, L. (2010). Software survey: VOSviewer, a Computer Program for Bibliometric Mapping. *Scientometrics*, 84(2), 523–538. doi:10.1007/s11192-009-0146-3
- van Eck, N. J., Waltman, L. ve Noyons, E. C. M. (2010). *A Unified Approach to Mapping and Clustering of Bibliometric Networks.* Eleventh International Conference on Science and Technology Indicators. Leiden.

- Vona Kurt, E. ve Şimşek, A. (2022). İletişim ve Yapay Zeka Konularını Ele Alan Makalelerin Bibliyometrik Analizi. N. Şalvarcı Türeli (Ed.), *Başka Bir Yönetim Mümkün Mü?* içinde (ss. 204–241). Ankara: Detay Yayıncılık.
- Wang, X., Xu, Z. ve Škare, M. (2020). A bibliometric analysis of Economic Research-Ekonomska Istraživanja (2007–2019). *Economic Research-Ekonomska Istraživanja* , 33(1), 865–886. doi:10.1080/1331677X.2020.1737558
- WHO. (2017). *Fiscal Space for Health*. UHC Technical Brief. Cenevre. http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/258893/1/fiscal_space_for_health.pdf adresinden erişildi.
- Yu, C., Davis, C. ve Dijkema, G. P. J. (2014). Understanding the Evolution of Industrial Symbiosis Research: A Bibliometric and Network Analysis (1997-2012). *Journal of Industrial Ecology*, 18(2), 280–293. doi:10.1111/jiec.12073
- Zhang, T. ve Zou, H. fu. (1998). Fiscal Decentralization, Public Spending and Economic Growth in China. *Journal of Public Economics*, 67(2), 221–240. doi:10.1016/S0047-2727(97)00057-1
- Zupic, I. ve Čater, T. (2014). Bibliometric Methods in Management and Organization. *Organizational Research Methods*, 18(3), 429–472. doi:10.1177/1094428114562629

EXTENDED SUMMARY

Purpose of the Research

The aim of this study is to determine where the studies in the literature related to the financial field are and where they are going. In addition, it shows which of the issues that are closely related to the financial field, such as public expenditures, tax policies, staying sustainable and growth, are studied more in the literature. At the same time, it aims to make it easier for the authors who will work on the subject in the future to identify the intense and non-intensive aspects of the field.

Methodology

First, the study is a metadata analysis. In the bibliometric network analysis, which is included in our mix as a metadata analysis, network maps of the reference network of countries, institutions, authors, keywords and studies in the network are prepared and reveal the most effective countries, institutions, authors, keywords and studies in the literature. Accordingly, bibliometric studies mainly seek solutions to three problems by looking at these questions:

- What are the main topics or main areas of research in a particular scientific field?
- How do these subjects or areas relate to each other?
- How has a particular scientific field developed over time?

The software you use in solving the above questions is the VOSviewer software. As a result of the constraints entered with this software, the metadata withdrawn from the Web of Science core collection is visualized to reveal how the institutions, countries and authors in the network are related, and in addition, the most effective keywords and studies can be identified.

The study is methodologically structured in four stages. The first stage consists of selecting keywords to be used in the network by entering certain constraints into the Web of Science core collection. The second stage consists of pulling the data from the Web of Science core collection and compiling the captured data. The third stage consists of determining the field constraints in order to give more comprehensive results of the data to be used in the study. Finally, it consists of the data obtained as a result of the analyzes made in the fourth stage and the interpretation of these data.

Findings

When the findings are examined, it is first observed that the studies have shown a continuous increase from 1990 to the present day, which also determines the time limitations of the analysis over the years. When the document types of 8586 studies were examined, it was determined that the article type had a share of 80% in the general studies. It has been observed that the country that has contributed the most to the literature is the United States of America. While it was determined that a total of 11382 authors contributed to the literature in the author cooperation network within the analysis, it was determined that the largest clustering in the network was realized with 1017 authors and these authors were connected to each other by the authors who played a key role in the literature. It is another important issue that has been determined that the most effective institutions in institutional cooperation and the institutions located in the network center are generally the institutions belonging to developed countries in terms of area. When the country cooperation is examined, it is determined that there are 144 countries contributing to the literature. Among these countries, it has been observed that the United States of America is the country that has made the most contribution in terms of area. When we look at Turkey in particular, it has been determined that the countries with which it generally cooperates are the member states of the European Union and the United States of America. In addition, it is among the important issues that have been determined that Turkey cooperates with countries such as China, Nigeria and South Africa. When the keywords used for field research in the literature were examined, it was determined that the most used keywords were money and fiscal policies, growth, public debt, and in addition to this, the e62

gel code was among the frequently used ones. In terms of the sources in which the studies are published, it is seen that the journals are intense. In addition, when the countries of origin of these journals are examined, it can be seen that they are countries with developed country status.

Conclusion

In times of economic contraction and expansion, the fiscal sphere is among the methods used by governments. In this context, the states could ensure economic order in periods of abundance by pursuing policies such as public expenditures, taxes and sustainable growth policies in times of bottlenecks. The financial field is one of the most important topics in terms of the general interest of the economy. From this point of view, it is not surprising that the field of finance is constantly on the agenda in the economic literature. In this study, a broad perspective on the financial literature has been drawn. With the study, bibliometric analysis of the financial field was carried out and author, institution, country and citation networks of the literature were examined. As a result of the constraints applied to the WOS core collection, 8586 studies related to the financial field were included in the scope between 1990-2022 and the literature network was extracted.

According to the findings obtained as a result of the analyzes, it is observed that the studies are in a continuous upward trend between 1990-2022. In addition, it was determined that the year in which the highest number of citations was reached in the studies was 2019 and the year in which the highest number of studies was reached was 2021. Another finding obtained from the analyzes was the information on the types of studies in 8586 studies. Accordingly, the most used document type in 8586 studies consists of articles that constitute approximately 80% of the total studies. It has been determined that the country with the most studies in the literature related to the financial field is the USA. When we look at the overall network in the author's collaboration, it is another important issue that is found to be connected to the network map with a few authors who play a key role in the literature. When looking at institutional cooperation, it has been observed that institutions whose origin is developed countries are very effective in the literature. It has been determined that country cooperation is at the center of the U.S. network and plays an important role in ensuring the connection between countries. In addition, it was determined that the USA had the highest number of citations and publications. When the keywords that play an important role in the search and other authors of the studies are examined, it is determined that the most effective keywords are "fiscal policy", "economic growth", "monetary policy", and "public spending". When the sources in which the studies are published are examined, it can be seen that journals play an active role. In addition, it is another important issue that has been determined that the active journals are generally of developed country origin.

The study is a metadata analysis, it contains elaborate information about the literature. Certain constraints have been added to enable the analyses for providing more accurate and comprehensive results and to increase the interpretation capacity of the analysis. These added constraints reveal the limits of the study. By expanding these boundaries, more knowledge and experience about the literature can be obtained.