



JOEEP

e-ISSN: 2651-5318
Journal Homepage: <http://dergipark.org.tr/joeep>



Araştırma Makalesi • Research Article

Bankacılık Sektöründe Rekabet ve Risk İlişkisi-Bibliyometrik Analiz*

The Relationship Between Competition and Risk in the Banking Sector - Bibliometric Analysis

Özlem Karadağ Ak^{a,**}, Adalet Hazar^b & Şenol Babuşcu^c

^aÖğr. Gör. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Finans ve Bankacılık Bölümü, Konya/ Türkiye

ORCID: 0000-0002-3761-081X

^bProf. Dr., Başkent Üniversitesi, Ticari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Finans ve Bankacılık Bölümü, 06790, Ankara/ Türkiye

ORCID: 0000-0002-1483-8360

^c Prof. Dr., Başkent Üniversitesi, Ticari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Finans ve Bankacılık Bölümü, 06790, Ankara/ Türkiye

ORCID: 0000-0003-2870-6358

MAKALE BİLGİSİ

Makale Geçmişi:

Başvuru tarihi: Mayıs 30 2024

Düzeltilme tarihi: 13 Eylül 2024

Kabul tarihi: 22 Eylül 2024

Anahtar Kelimeler:

Rekabet

Risk

Banka

Bibliyometrik analiz ve VosViewer

ARTICLE INFO

Article history:

Received: May 30, 2024

Received in revised form Sep 13, 2024

Accepted: Sep 22, 2024

Keywords:

Competition

Risk

Bank

Bibliometric analysis & VosViewer

ÖZ

Bu çalışmanın amacı, rekabet ve riski, etkilediği en önemli sektörlerden biri olan bankacılık sektöründeki akademik çalışmalar üzerinden bibliyometrik haritalama kullanarak geniş bir şekilde analiz etmek ve olası ihtiyaç duyulan ilave çalışma alanlarını tespit etmektir. Bu amaçla Web of Science Core Collection veri tabanından 2004- 2023 yılları arasında Social Sciences Citation Index (SSCI), Emerging Sources Citation Index (ESCI) ve Science Citation Index Expanded (SCI- EXPANDED) indekslerinde yer alan 2.674 makale derlenmiş, belge türü ve alan elemelerinden sonra 1.854 araştırma makalesinden oluşan örneklem büyüklüğü, VOSviewer yazılımı kullanılarak değerlendirilmiştir. Sonuç olarak; rekabet ve risk konusundaki çalışmalar hakkında mevcut duruma ilişkin detaylı bilgiler elde edilirken, ilave araştırma yapılması yararlı olabilecek ahlâki tehlike, kurumsal yönetim, fintech, mevduat sigortası gibi çalışma alanlarında boşluklar tespit edilmiştir.

ABSTRACT

The purpose of this study is to analyze competition and risk in the banking sector, which is one of the most important sectors that it affects, using bibliometric mapping and to identify possible additional areas of study. For this purpose, 2.674 articles in the Social Sciences Citation Index (SSCI), Emerging Sources Citation Index (ESCI) and Science Citation Index Expanded (SCI- EXPANDED) indexes between 2004 and 2023 were compiled from the Web of Science Core Collection database, and after some screening, the sample size of 1.854 research articles was evaluated using VOSviewer software. As a result, while detailed information on the current state of research on competition and risk was obtained, gaps in areas such as moral hazard, corporate governance, fintech, deposit insurance, etc. that may benefit from additional research were identified.

* Bu çalışma Başkent Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Finans ve Bankacılık Doktora Programında yürütülmekte olan tez çalışmasından türetilmiştir. Bu çalışma 16- 18 Mayıs 2024 tarihlerinde Bilecik'te düzenlenen 4. Uluslararası Bankacılık Kongresi'nde tebliğ olarak sunulmuştur.

** Sorumlu yazar/Corresponding author.

e-posta: ozlemkaradagak@gmail.com

Atf/Cite as: Karadağ Ak, Ö., Hazar, A. ve Babuşcu, Ş. (2024). Bankacılık Sektöründe Rekabet ve Risk İlişkisi- Bibliyometrik Analiz. *Journal of Emerging Economies and Policy*, 9(SI), 39-50.

This article is published under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) licence. Anyone may reproduce, distribute, translate and create derivative works of this article (for both commercial and non-commercial purposes), subject to full attribution to the original publication and authors.

1. Giriş

Bankacılık sistemi, ekonomik süreçlerin normal gelişimi için çok önemli olan, toplumun finansal ve ekonomik kurumsal yapısının bir bileşenidir (Minassian, 2013). Bankalar kaynak yaratma ve fonlama faaliyetleri ile ekonomik kalkınmaya öncülük etmektedir. Bu sayede bankalar, sundukları hizmetlerin kalitesi ve miktarı ile toplumu, çevreyi ve ekonomiyi doğrudan etkilemektedir (Doğan ve Kevser, 2021). Bankalar tüm modern piyasaların merkezidir. Sisteme can damarı gibi finansal araçları pompalayarak yeniliği, ekonomik büyümeyi ve refahı sağlar (Nizam, Ng, Dewandaru, Nagayev & Nkoba, 2019). Bankaların istikrarlı büyümesi, reel ekonominin etkinliğinin teminatıdır. Aynı zamanda bankaların kullandıkları krediler aracılığıyla yapılan yatırımlar ve diğer finansal ürünler de çevreyi, ekonomiyi ve sosyal yaşamı doğrudan ve dolaylı olarak etkilemektedir (Aras, Tezcan, Furtuna & Kazak, 2017). 1970'li ve 1980'li yıllarda küreselleşmenin güçleri, finansal yenilikler ve bilgi teknolojisindeki ilerlemeler, finansal piyasalardaki kuralılaşma dalgasını güçlendirmiştir. Bu da bankaların karlarını güçlendirmek için agresif iş stratejileri izlemelerine yol açmıştır (Saif-Alyousfi, Saha & Md-Rus, 2020: 1).

Rekabet, bankacılık da dahil olmak üzere ekonominin her sektöründe önemli bir faktördür, bu nedenle literatürde çok fazla dikkat ve tartışmayı hak etmektedir. Bankacılık sistemi ekonomi genelinde önemli bir katkıya sahip olduğundan, bu sektördeki rekabet ekonomide etkin kaynak dağılımı, inovasyon ve fiyatlandırma için kilit bir faktör olarak kabul edilmektedir. Ayrıca, bankalar sadece finansal sisteme değil tüm ekonomiye kaynak dağıtımı ve sermaye tahsisinde önemli rol oynadığından, bu sektördeki rekabetin ve diğer faktörlerle ilişkisinin daha iyi anlaşılması kendine has bir önem taşımaktadır. Bankacılık sektöründe rekabet, risk ve kârlılık arasındaki bağlantılar sadece gelişmiş ekonomilerde değil gelişmekte olan ülkelerde de daha fazla dikkat çeken önemli bir konu haline gelmiştir (Nguyen & Tran, 2020:1491). Genel olarak yaşanan makroekonomik olaylar, küreselleşme, teknolojinin gelişmesi, devletlerin uygulamış oldukları politikalar, deregülasyonlar, düzenlemeler, finansal krizler, piyasa güçleri gibi nedenler bankacılık sektöründe önemli olan rekabet kavramını daha da önemli hale getirmiştir. Rekabetin olduğu yerde ise risk kaçınılmazdır. Risk, belirli bir olasılıkla ortaya çıkan, beklenebilen, ölçülebilen ve en aza indirilebilen, zarara yol açacak bir işleme maruz kalma durumu olarak tanımlanabilir. Finansal riskin sistematik ve profesyonel bir şekilde yönetilmesi yöneticiler için önemli bir görev haline gelmiştir. Artan küresel rekabet, artan kuralılaşma, yeni finansal yenilikçi ürünlerin ve dağıtım kanallarının tanıtılması, günümüzün finansal ortamında risk yönetimini ön plana itmiştir. Bankaların karşı karşıya kaldıkları riskler, kredi riski, piyasa riski (likidite, kur ve faiz riski) gibi finansal risklerle, politik risk, operasyonel risk, yasal risk gibi finansal olmayan risklerden oluşmaktadır (Banerjee, 2011: 679-680). Bu çerçevede rekabet ve riski odağına alan; politika yapıcılar, düzenleyiciler ve akademik dünyada

bankacılık rekabetinin istikrara olumlu mu yoksa olumsuz mu katkıda bulunduğu konusunda süregelen bir tartışma bulunmaktadır.

Konuyla ilgili iki temel görüşten biri olan “rekabet-kırılganlık görüşü”, rekabetin artmasının banka kâr marjlarını ve sermaye odaklı tahmin edilen değerini düşürerek bankaları riskli faaliyetleri artırmaya teşvik ettiğini savunmaktadır. Bu görüşü savunanlar, bankacılıkta daha düşük piyasa gücü ile sonuçlanan daha yüksek rekabetin finansal istikrar için zararlı olabileceğini, çünkü bankaların daha yüksek rekabete tepki olarak sermaye odaklı tahmin edilen değerini kaybettiklerini belirtmektedir. Bu durumun da bankaların risk alma güdülerini artıracığı ve finansal istikrarı bozacağı öne sürülmektedir. Buna karşın diğer görüş olan “rekabet-istikrar görüşü” ise rekabetin riski azalttığını savunmaktadır. Bu görüşü savunanlar bankaların yüksek piyasa gücünün finansal istikrar için zararlı olduğunu varsaymaktadır. Daha yüksek piyasa gücüne sahip bankalar, girişimciler için daha yüksek kredi faiz oranları talep etme eğilimindedir. Bu iki görüş dışında “doğrusal olmayan” üçüncü bir görüş ortaya konmuştur. Bu görüşü savunanlar banka rekabeti ile risk arasında doğrusal olmayan bir ilişki olup olmadığını test etmiş ve rekabet ile banka riski arasında U şeklinde bir ilişki olduğuna dair kanıtlar bulmuşlardır. Rekabetin az olduğu piyasalarda banka riskinin azaldığını, bununla birlikte, çok rekabetçi piyasalarda, marj etkisinin hakim olduğunu, artan rekabet seviyesinin bankanın sermaye odaklı tahmin edilen değerini yok ettiğini ve riskin artmasına neden olduğunu ileri sürmektedirler (Bushman, Hendricks & Williams, 2016: 778; Nguyen & Tran, 2020:1495; Jiang, Levine & Lin, 2023: 1044; Borauzima & Muller, 2023: 2; Yusgiantoro, Soedarmono & Tarazi, 2019: 95).

Geleneksel algıya göre, herhangi bir ülkenin bankacılık sisteminde ekonomik etkinlik ve istikrar arasında bir değiş tokuş vardır. Rekabetçi bir bankacılık sisteminin daha verimli olduğu ve dolayısıyla bankacılık istikrarını desteklediği görüşü mevcuttur. Bununla birlikte, bankacılık sisteminde istikrarı sağlamak için piyasa gücünün gerekli olduğu da savunulmaktadır. Bu nedenle, böyle bir uzlaşmanın var olup olmadığı belirsizdir. Rekabet-kırılganlık görüşünde, rekabetteki artışın bankaların daha fazla risk almasına yol açarak belirlenen bugünkü değerinde (sermaye odaklı tahmin edilen değer) düşüşe neden olduğu ileri sürülmüştür. Öte yandan, literatürde bankacılık kırılganlığının rekabetin yokluğunun bir sonucu olabileceği de savunulmaktadır. Rekabet-istikrar görüşü ise daha fazla piyasa gücüne sahip bankaların borçlu firmalardan daha yüksek faiz oranları talep edebileceğini ve bunun da firmaları daha yüksek risk almaya teşvik ederek finansal sistemin kırılganlığının artmasına yol açacağını ileri sürmektedir (Saif-Alyousfi, Saha & Md-Rus, 2020: 2).

Literatüre baktığımızda rekabet ve risk konusunda birçok çalışma bulunmaktadır. Bu sayı günden güne artmakta ve bu durum, özellikle çok disiplinli alanlarda, bir disiplinin gelişimini geleneksel yöntemleri kullanarak takip etmeyi

giderek zorlaştırmaktadır. Bununla birlikte rekabet- risk-banka anahtar kelimeleriyle yapılmış bir bibliyometrik analize literatürde rastlanmamıştır. Literatürde yer alan bazı çalışmalar ise şöyledir;

Rastogi, vd. (2022), bankacılık sektöründeki düzenleme, kârlılık ve riske ilişkin sistematik bir literatür taraması yaptıkları çalışmalarında bu anahtar kelimelerin aralarındaki ilişkiyi araştırmışlardır. Analiz sonucunda piyasa gücünün, banka büyüklüğünün ve rekabetin, bankaların finansal istikrarını, kârlılığını ve riskini önemli ölçüde etkilediğini ortaya koymuşlardır. Ayrıca sahiplik yapısı ve bunun bankaların performansı üzerindeki etkisinin araştırılması gerektiğini vurgulamışlardır.

Qi, vd. (2023), 1978- 2022 yılları arası dönemde banka riskiyle alakalı 671 yayını içeren bibliyometrik bir analiz yapmışlardır. Sonuçlar, özellikle küresel finansal krizin ardından banka riski araştırma konularına yönelik artan akademik ilgiyi vurgulamaktadır.

Ikra, vd. (2021), 2000- 2020 yılları arasında islami bankacılık verimliliği ile ilgili literatürün atıf tabanlı bibliyometrik analizini yaptıkları çalışmalarında Web of Science (WoS) indeksli kaynaklardan elde edilen toplam 278 yayının içeriğini analiz etmişlerdir. Analiz sonuçlarına göre 2008 yılından bu yana islami bankacılık verimliliği ile ilgili çalışmaların %12,5'lik bir büyüme oranıyla artmaya başladığını tespit etmişlerdir. Ayrıca islami bankacılık faaliyetlerinin istikrarı ve gerçekliği ve İslami bankacılık verimliliği literatüründe üç temel araştırma akışı olduğunu ortaya koymuşlardır.

Janbaz, vd. (2022), 1985'ten 2019'a kadar 35 yıllık bir dönemde bankalardaki politik risk üzerine ISI WOK dergilerinde yayınlanan 303 makalenin bibliyometrik ve içerik analizi yapmışlardır. Sonuç olarak, banka kredilerindeki politik hususları ve bunların banka performansı üzerindeki olumsuz etkilerini, hükümetin ve düzenleyici müdahalelerin bankanın risk alması üzerindeki etkisini, kurumsal ve politik ortamın banka gelişimi ve performansı üzerindeki etkisini ve bankalarda politik risk ile ilgili ekonomik modeller ve ölçüm yöntemlerini içeren dört ana akım olduğunu ortaya koymuşlardır.

Liu, Yahya ve Saidin (2023), 2013- 2023 yılları arasındaki dönem için finansal teknoloji (FinTech) alanını ve bunun bankacılık sektörü üzerindeki etkisini ele aldıkları çalışmalarında bibliyometrik analitik teknikleri kullanarak Scopus veri tabanından elde ettikleri 813 yayından oluşan bir veri setini incelemişlerdir. Çalışmanın sonucunda, çeşitli bölgelerde FinTech ile ilgili yayınlarda dikkate değer bir artış olduğunu ortaya koymuşlardır. Ayrıca, FinTech'teki temel kavramlardan blockchain teknolojisine, siber güvenliğe ve salgının dijitalleşme üzerindeki derin etkisine kadar gelişen dinamik bir tematik manzarayı ortaya koymuşlardır.

Ahmad, Naveed, Ahmad ve Butt (2020), çalışmalarında, karlılık, üretkenlik ve verimlilik açısından bankacılık sektörünün performansına ilişkin atıf temelli sistematik bir

literatür taraması sunmuşlardır. Scopus veri tabanından elde ettikleri toplamda 1996 hakemli makaleyi ele aldıkları çalışmanın sonuçlarında "Journal of Banking & Finance" Dergisi'nin yayın sayısı ve alıntılar açısından önde gelen dergi olduğunu ve toplam alıntılarda ise Allen Berger'in en üretken yazar olduğunu tespit etmişlerdir.

Bibliyometrik yaklaşım bu anlamda değerlidir, çünkü büyük miktarda veriden bir araştırma alanının özünün ve gelecek çalışmalar için ipuçlarının çıkarılmasına olanak sağlamaktadır. Bilgi yapısının araştırılmasına, araştırma alanlarının geliştirilmesine ve araştırma konusunun disiplinlerarasılığının yakalanmasına imkan tanımaktadır. Bibliyometrik analiz, bir araştırma alanının gelişimini ve bilimsel bir alanın entelektüel yapısını yansıtan bir harita oluşturarak, bilim ve teknolojinin sınırlarının takip edilmesi, bilimsel keşif yönlerinin gösterilmesi ve araştırmacıların karar vermesine yardımcı olması açısından değerli bir rehberdir (Oladinrin, Arif, Rana & Gyoh, 2023: 509). Bu yöntem ile bilimin en dikkate değer yönleri, bilim tarafından bilinenlerin haritalanması, araştırmacılara madencilik yapma, analiz etme ve bilgileri ve karşılıklı ilişkileri gösterme görselleştirilebilmektedir. Bu nedenle çalışmamızda bibliyometrik analiz kullanılmıştır. Araştırma metodolojisi, veri toplama ve analiz, haritalama aracı seçimi, görselleştirme ve bulguların sunumu, yorumlanması ve tartışılması aşamalarını kapsayacak şekilde planlanmıştır.

2. Yöntem

Çalışmada popülerliğini her daim koruyan risk, rekabet ve banka kavramlarının ele alındığı bir bibliyometrik analiz yapılmıştır. Bibliyometrik analiz, büyük hacimli bilimsel verileri araştırmak ve analiz etmek için popüler ve titiz bir yöntemdir. Belirli bir alanın evrimsel nüanslarını açığa çıkarmamızı sağlarken, o alanda ortaya çıkan alanlara da ışık tutmaktadır. Bibliyometrik ilişki ise çalışmaların hangi yazarlar, hangi ülkeler, hangi kuruluşlar ve hangi anahtar kelimeler kullanılarak yapıldığını tespit ederek, bu yazarlar, ülkeler, kuruluşlar, anahtar kelimeler ve diğer unsurların aralarındaki ilişkidir (Arık, Afşar, Kazak ve Akcan, 2023: 308; Donthu, vd., 2021: 285). Bibliyometrik analiz, bir taraftan gelecekte yapılacak çalışmalar için özellikle alanda çalışan yazar/yazarların belirlenmesine imkan tanırken diğer taraftan ilgili alandaki ana eğilimleri tespit etmeye ve haritalandırmaya imkan sağlamaktadır. VOSviewer, farklı veri tabanlarından (WoS, Scopus, PubMed vb.) alınan bibliyografik verileri kullanan bir yazılımdır (Baber, Fanea-Ivanovici, Lee & Tinmaz, 2022; Özköse, Ozyurt & Ayaz, 2023: 1167).

İlk kez Pritchard tarafından 1969 yılında dünyaya tanıtılan bibliyometrik analiz ile belirli bir araştırma alanındaki bilimsel çıktının özellikleri ve gelişimi haritalandırılabilir. Bibliyometrik yöntemler yazarların, dergilerin, ülkelerin ve enstitülerin performanslarını ve araştırma modellerini değerlendirmek için kullanılabilir ve aralarındaki işbirliği modellerini belirlemek ve ölçmek için kullanılabilir. Etkili yazarlar ve yayınlara ilişkin belirli bir konuda yayın yapan temel

dergiler, ülkeler ve kurumlar belirlenebilir. Belirli bir konuda yayın yapan farklı dergilerin sayısı ve yayınlara ayrılan konu kategorileri, araştırma temalarının çeşitliliği ve bir araştırma alanının çok disiplinli karakteri hakkında fikir verebilir. Bibliyometri, belirli bir araştırma alanındaki en son gelişmeleri, araştırma yönlerini ve önde gelen konuları ortaya çıkarabilir. Bibliyometrik analiz aynı zamanda belirli bir araştırma disiplinindeki hem içerik hem de coğrafi açıdan mevcut boşlukların belirlenmesine de olanak tanır. VOSviewer, bibliyometrik ağları oluşturmak ve görselleştirmek için 2007 yılında geliştirilmiş kullanışlı bir yazılım aracıdır. Ortak oluşum matrisine dayalı bir harita oluşturan VOSviewer metodolojisi veri toplama, veri analizi, veri görselleştirme ve yorumlama olmak üzere dört adımdan oluşur (Van Nunen, Li, Reniers & Ponnet, 2018: 248; Wu, vd., 2022; Bahuguna, Srivastava & Tiwari, 2022).

VOSviewer, kullanım kolaylığı ve çok sayıda özelliği (belirli kümeleme ve doğal dil işleme algoritmaları dahil) nedeniyle Scientometrics topluluğunda ve bilimsel haritaların kullanıldığı diğer alanlarda popüler hale gelmiştir. Bibliyometrik haritalama için kullanılan diğer bilgisayar araçlarının aksine, VOSviewer grafiksel gösterime önem vermektedir (Oladinrin, Arif, Rana & Gyoh, 2023: 511).

Çalışmada, rekabet, risk ve bankacılık kavramlarıyla ilgili makalelere ulaşmak için Web of Science (WOS) veri tabanı kullanılmıştır. Çalışmada 2004–2023 dönemi için "competition*" AND "risk*" AND "bank*" anahtar kelimeleri aratılmış ve ilk etapta 2.674 çalışma çıkmıştır. “Belge türü” “article” ile sınırlandırılmıştır. Kısıtlamanın gerekçesi, dergi makalelerinin en etkili ve güvenilir çalışma olmasıdır. Konuyla ilgili olduğu düşünülen “Business Finance”, “Economics”, “Business” ve “Management” olmak üzere dört kategori seçilmiştir. Ayrıca yalnızca Social Sciences Citation Index (SSCI), Emerging Sources Citation Index (ESCI) ve Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) indeksleri araştırma kapsamına alınmış ve bu veri seti bibliyometrik analiz için CSV formatında indirilmiştir. Bu kısıtlamalarla birlikte konuyla ilgisi olmadığı düşünülen çalışmalar çıkarılmış ve sonuç olarak toplam 1.854 yayın bu çalışma için veri setini oluşturmuştur.

3. Bulgular

Bu bölümde VOSviewer kullanılarak yapılan veri analizi, görselleştirme ve yorumlama da dahil olmak üzere sonuçlar sunulmaktadır. Her bir analiz sonuçları önce tablolar halinde sunulmakta ve daha sonra görselleştirme amacıyla şekillerle gösterilmektedir. Etkin yazarları, etkin kurumları ve ülkeleri belirlemek ve aralarındaki ilişkiyi incelemek için VOSviewer yazılımını kullanarak bir ortak yazarlık analizi gerçekleştirilmiştir.

3.1. Etkin Yazarlar Analizi

Ortak yazarlık göstergesini kullandığımız etkin yazar analizinde, daha yüksek üretkenliğe ve iş birliğine sahip yazarları göstermek amaçlanmıştır. Veri temizleme ve birleştirme işlemlerinden sonra, yazar isimleri farklı

formatlarda yazıldığı için doğru frekansı tanımlamak zor olmuştur. Bu nedenle, yayınlara ilişkin gerçek sıklığı belirlemek için her yazar adı doğrulama için kontrol edilmiştir. Bununla birlikte, bu frekanslar gerçek değerleri yansıtmayabilir. Bir yazar için minimum yayın sayısı 2 ve minimum atf sayısı 5 seçilmiş olup 3628 yazardan 541 yazar bu eşiği karşılamıştır.

Tablo 1: Yayın, Atf ve Ortalama Atf Sayılarına Göre İlk 10 Yazar

Sıra	Yazar	Yayın sayısı
1	Tan, Yong	24
2	Berger, Allen N.	17
3	Tarazi, Amine	14
4	Molyneux, Philip	14
5	Lee, Chien-Chiang	13
6	Moudud-Ul-Huq, Syed	11
7	Ongena, Steven	11
8	Girardone, Claudia	10
9	Coccorese, Paolo	9
10	Mateev, Miroslav	9

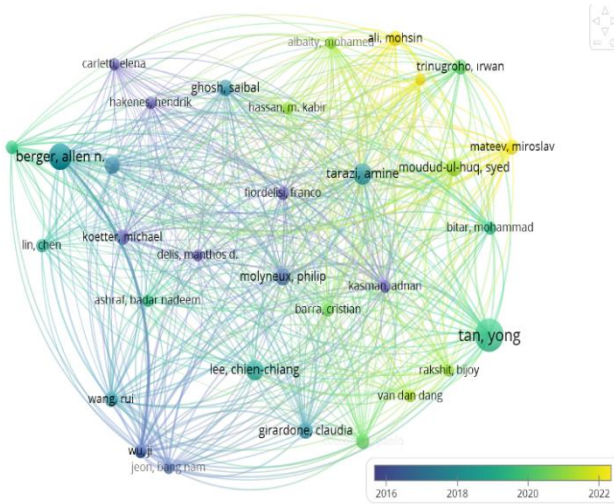
Sıra	Yazar	Atf sayısı
1	Berger, Allen N.	2118
2	Molyneux, Philip	1436
3	Dell'ariccia, Giovanni	966
4	Boyd, Jh	956
5	Laeven, Luc	835
6	Bouwman, C. H. S.	825
7	Schaeck, Klaus	804
8	Marquez, Robert	789
9	De Jonghe, Olivier	755
10	Schepens, Glenn	715

Sıra	Yazar	Ortalama atf sayısı
1	Boyd, Jh	478
2	Bouwman, Christa H. S.	413
3	Ariss, Rima Turk	247
4	Turk-Ariss, Rima	191
5	Demirguc-Kunt, Asli	188
6	Schepens, Glenn	179
7	Fu, Xiaoqing (Maggie)	176
8	Lin, Yongjia (Rebecca)	176
9	Cihak, Martin	174
10	Jimenez, Gabriel	165

Tablo 1, 2004–2023 yılları arasında bankacılık sektöründe rekabet ve risk konusunda yayın sayısı, atf sayısı ve ortalama atf sayısı bakımından en üretken ilk 10 yazarı göstermektedir. Yayın sayısına göre, analiz edilen dönemde yayınladığı 24 makale ile Yong Tan ilk sırada yer alırken, 17 makale ile Allen N. Berger ikinci ve 14 makale ile Amine

Tarazi ise üçüncü sırada yer almaktadır. Allen N. Berger atfı sayısına göre aldığı 2.118 atıfla ilk sırada yer alırken, onu 1.436 atıfla Philip Molyneux ve 966 atıfla Giovanni Dell'ariccia takip etmiştir. Atıflar sadece çalışmaların ne kadar nitelikli olduğunu değil aynı zamanda yazarların ne kadar etkili olduğunu da gösterdiğinden, yazarların yayımlanmış eserlerinden aldıkları ortalama atıfa göre değerlendirilmesi önemlidir. İlgili yazarların yazılarından yararlanılarak literatürün bu yönde konumlandırılması mümkün olacak ve bu aynı zamanda daha sonraki araştırmalara da kaynak sağlayacaktır. Ortalama atfı sayısına göre John H. Boyd 478 ortalama atfı ile birinci, 423 ortalama atfı ile Christa H. S. Bouwman ikinci ve 247 ortalama atfı ile Rima Turk Arris ise üçüncü sırada yer almıştır. Tablo 1'de yer alan 3 ayrı kriteri sağlayan 2 çalışmanın (Berger, Allen N. ve Molyneux, Philip) atfı sayısında ilk 2 sırada yayın adedinde de ilk 4 içinde olması dikkat çekicidir.

Şekil 1: Başlıca Yazarların Ortak Yazarlığına Dayalı İş Birliği Ağı



Yedi ve üzeri yayın sayısı olan yazarların bibliyometrik ilişki haritası Şekil 1'de verilmiştir. Renkler, yazarların hangi yıllar itibarıyla çalışma yaptıklarını, dairenin boyutu ise her bir yazarın yayınladığı makale sayısını göstermektedir. Son zamanlarda yayın yapan yazarlar arasında Malezya'dan Mohsin Ali, Pakistan'dan M. Ahmed Khattak, Birleşik Arap Emirlikleri'nden Miroslav Mateev yer almaktadır.

3.2. Etkin Kuruluşlar Analizi

Rekabet, risk ve bankacılık konularında akademik çalışmaları destekleyen ilk 10 kuruluşun yayın sayısı, atfı sayısı ve ortalama atfı sayısına göre Tablo 2'de gösterilmektedir. Çalışmada bir kuruluşun minimum yayın sayısı 5 ve minimum atfı sayısı 50 belirlenmiş olup 1.844 kuruluşun 160 kuruluşu bu eşiği karşılamıştır.

Tablo 2: Yayın, Atfı ve Ortalama Atfı Sayılarına Göre İlk 10 Kuruluş

Sıra	Kuruluş	Yayın sayısı
1	Cent. for Eco. Pol. Res.	37
2	European Central Bank	25
3	IMF	23
4	Bangor Univ.	23
5	Ghana Univ.	23
6	Huddersfield Univ.	20
7	Salerno Univ.	20
8	Southwestern Univ.	18
9	Tilburg Univ.	17
10	Goethe Univ.	17

Sıra	Kuruluş	Atfı sayısı
1	IMF	2485
2	Tilburg Univ.	2297
3	World Bank	2256
4	Cent. for Eco. Pol. Res.	2219
5	Penn Univ.	1544
6	South Carolina Univ.	1535
7	Bangor Univ.	1497
8	European Central Bank	1364
9	Wharton Financial Inst.	1330
10	Minnesota Univ.	1180

Sıra	Kuruluş	Ortalama atfı sayısı
1	South Carolina Univ.	307
2	World Bank	188
3	Minnesota Univ.	169
4	Tilburg Univ.	135
5	Hong Kong City Univ.	131
6	Ghent Univ.	125
7	Penn Univ.	120
8	IMF	108
9	European Corp.Gov.Ins.	98
10	London Univ.	97

Tablo 2, araştırma alanlarında en çok akademik makale üreten on kuruluşu listelemektedir. Centre for Economic Policy Research 37 makale ile ilk sırada yer almaktadır. European Central Bank'ın 25 makalesi vardır ve onu 23 makale ile IMF (International Monetary Fund) izlemektedir. Atfı sayısına göre IMF 2.485 atıfla birinci, 2.297 atıfla Tilburg University ikinci ve 2.256 atıfla World Bank üçüncü sırada yer almaktadır. Gerek yayın sayısı gerekse atfı sayısına göre kuruluşlar arasında rakamsal olarak bariz bir fark görünmese de ortalama atfı sayısı bakımından South Carolina University diğer kuruluşlara fark atmıştır. Yayın yapan kuruluş açısından üniversite dışı kuruluşların yayınlarının adet olarak ilk sıralarda yer alması ve bunlardan IMF'nin Tablo 2'deki her üç kriterine göre ilk 10 kuruluş arasında bulunması ön plana çıkmaktadır. Tilburg Üniversitesi de yine 3 kriteri sağlamaktadır. Tablo 2'deki üç

3.5. Atıf Yapılan Referans Yayın Analizi

Atıf yapılan bir referansın minimum atıf sayısı 100 olup, atıfta bulunulan 51.226 referanstan 46'sı bu eşiği

karşulamaktadır. Tablo 5'e göre Boyd & De Nicolo 512 atıfla ilk sırada yer alırken, 496 atıf sayısı ile Keeley ikinci, 333 atıf sayısı ile Berger & Bouwman ise üçüncü sırada yer almaktadır.

Tablo 5: Atıfta Bulunulan Referans Sayılarına Göre İlk 15 Yayın

Sıra	Atıfta bulunulan referans yayın	Atıf sayısı
1	Boyd, J. H., & De Nicolo, G. (2005). The theory of bank risk taking and competition revisited. <i>The Journal of finance</i> , 60(3), 1329-1343.	512
2	Keeley, M. C. (1990). Deposit insurance, risk, and market power in banking. <i>The American economic review</i> , 1183-1200.	496
3	Berger, A. N., & Bouwman, C. H. (2009). Bank capital, survival, and performance around financial crises. <i>Documento de trabajo, Wharton Financial Institutions Center. Disponible en: http://fic.wharton.upenn.edu/fic/papers/09/0924.pdf.</i>	333
4	Beck, T., Demirgüç-Kunt, A., & Levine, R. (2006). Bank concentration, competition, and crises: First results. <i>Journal of banking & finance</i> , 30(5), 1581-1603.	313
5	Hellmann, T. F., Murdock, K. C., & Stiglitz, J. E. (2000). Liberalization, moral hazard in banking, and prudential regulation: Are capital requirements enough?. <i>American economic review</i> , 91(1), 147-165.	312
6	Blundell, R., & Bond, S. (1998). Initial conditions and moment restrictions in dynamic panel data models. <i>Journal of econometrics</i> , 87(1), 115-143.	290
7	Laeven, L., & Levine, R. (2009). Bank governance, regulation and risk taking. <i>Journal of financial economics</i> , 93(2), 259-275.	286
8	Beck, T., De Jonghe, O., & Schepens, G. (2013). Bank competition and stability: Cross-country heterogeneity. <i>Journal of financial Intermediation</i> , 22(2), 218-244.	270
9	Arellano, M., & Bover, O. (1995). Another look at the instrumental variable estimation of error-components models. <i>Journal of econometrics</i> , 68(1), 29-51.	257
10	Arellano, M., & Bond, S. (1991). Some tests of specification for panel data: Monte Carlo evidence and an application to employment equations. <i>The review of economic studies</i> , 58(2), 277-297.	251
11	Allen, F., & Gale, D. (2004). Competition and financial stability. <i>Journal of money, credit and banking</i> , 453-480.	236
12	Martinez-Miera, D., & Repullo, R. (2010). Does competition reduce the risk of bank failure?. <i>The Review of Financial Studies</i> , 23(10), 3638-3664.	214
13	Petersen, M. A., & Rajan, R. G. (1995). The effect of credit market competition on lending relationships. <i>The Quarterly Journal of Economics</i> , 110(2), 407-443.	214
14	Claessens, S., & Laeven, L. (2004). What drives bank competition? Some international evidence. <i>Journal of money, credit and banking</i> , 563-583.	200
15	Barth, J. R., Caprio Jr, G., & Levine, R. (2004). Bank regulation and supervision: what works best?. <i>Journal of Financial intermediation</i> , 13(2), 205-248.	187

Tablo 5'te ilk sırada yer alan ve 2005 yılında yayımlanan Boyd & De Nicolo'ya ait "The theory of bank risk taking and competition revisited" isimli çalışma "rekabet- istikrar görüşü"nü literatüre kazandırdığı ilk çalışma olarak kabul edilmektedir. Onu takiben ikinci sırada yer alan Keeley (1990)'in "Deposit insurance, risk, and market power in banking" adlı çalışması ise "rekabet- kırılabilirlik görüşü"nü literatüre kazandırdığı ilk çalışma olarak kabul edilmektedir. Literatürde bu iki temel görüş dışında son zamanlarda Martinez-Miera & Repullo (2010) tarafından ortaya konulan görüş ise "Does competition reduce the risk of bank failure?" adlı çalışma ile listede onikinci sırada yer almaktadır. Sonuç olarak konuyla ilgili atıfta bulunulan

yayınlar gerçekten konunun temelini oluşturan yayınlardır.

3.6. Alanında En Çok Yayınlanan Dergiler Analizi

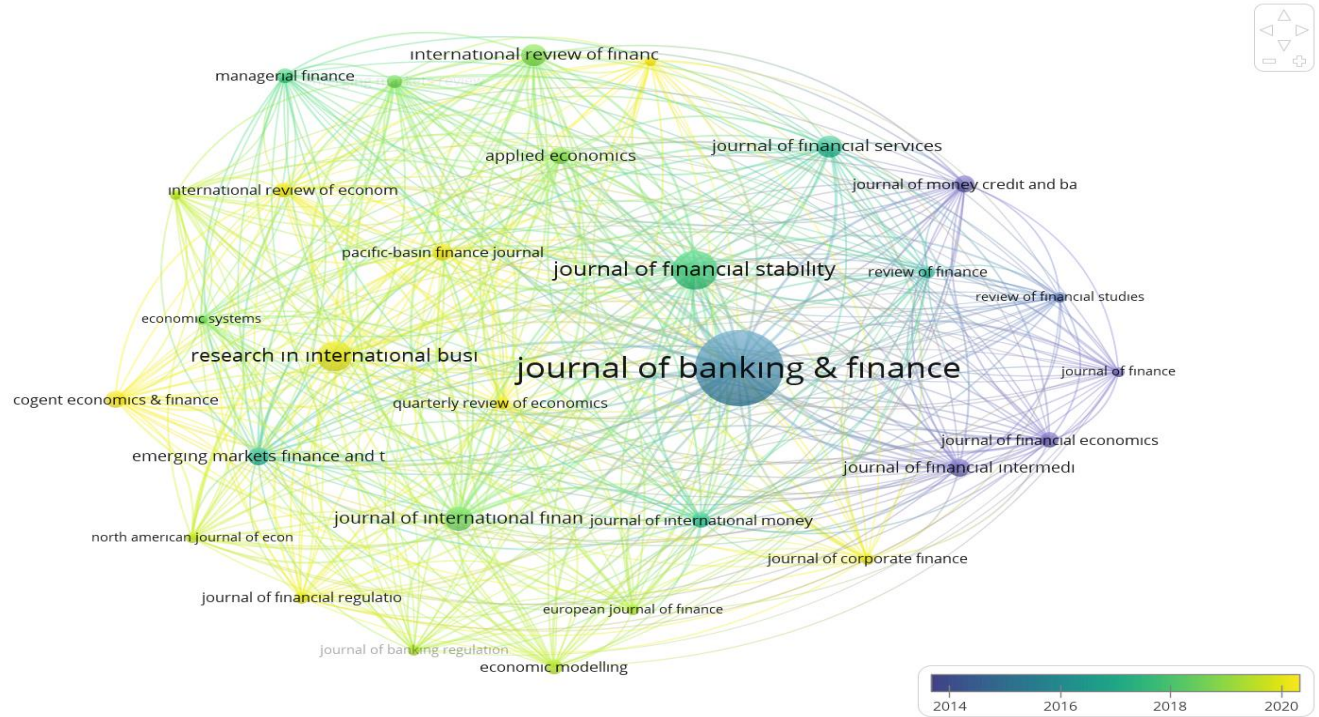
2004-2023 yılları arasında rekabet- risk- banka anahtar kelimelerinin birlikte yer aldığı çalışmaların yayımlandığı ilk 15 derginin yayın sayısı, atıf sayısı ve ortalama atıf sayıları Tablo 6'da yer almaktadır. Buna göre 120 yayın ve 6.206 atıfla Journal of Banking and Finance ilk sırada yer alırken onu 62 yayın sayısı ile Journal of Financial Stability takip etmektedir. Research in International Business and Finance Journal ise 48 yayın sayısı ile üçüncü sırada yer almaktadır.

Tablo 6: Yayın ve Atıf Sayılarına Göre İlk 15 Dergi

Sıra	Dergi	Yayın sayısı	Ülke	Atıf sayısı	Ülke	Ort. atıf sayısı
1	J. of Banking & Finance	120	J. of Banking & Finance	6206	J. of Financial Economics	137
2	J. of Financial Stability	62	J. of Financial Economics	3432	Journal of Fin. Intermedition	102
3	Research in Int. Business An	48	Journal of Fin. Intermedition	2965	J. of Money Credit and Banking	61
4	J. of Int. Financial Mar	39	J. of Financial Stability	2140	J. of Banking & Finance	52
5	J. of Fin. Services Researh	35	J. of Money Credit and Bank.	1655	J. of Financial Stability	35
6	Int. Review of Financial Anal	35	J. of Int. Financial Mar	1250	Emerging Markets Review	34
7	Journal of Fin. Intermedition	29	J. of Fin. Services Researh	1056	J. of Int. Financial Mar	32
8	Em. Markets Fin. and Trade	29	Research in Int. Business An	782	J. of Fin. Services Researh	30
9	Applied Economics	28	Emerging Markets Review	713	J. of Int. Money and Fi	27
10	J. of Money Credit and Bank.	27	J. of Int. Money and Fi	685	Pasific- Bain Finance J.	25
11	Pasific- Bain Finance J.	27	Int. Review of Financial Anal	679	Int. Review of Financial Anal	19
12	Cogent Economics & Finance	27	Pasific- Bain Finance J.	663	Economic Modelling	18
13	J. of Financial Economics	25	Economic Modelling	421	Research in Int. Business An	16
14	J. of Int. Money and Fi	25	Em. Markets Fin. and Trade	331	Quarterly Rev. of Eco. and Fi	16
15	Economic Modelling	24	Quarterly Rev. of Eco. and Fi	313	Int. Review of Economics &	12

Şekil 5: Dergilerin Yayın Sayılarına Dayalı İş Birliği Ağı

dergide yayınlanan makale sayılarını göstermektedir. Tablo



Dergilerin yayın sayılarına dayalı iş birliği ağı analizi Şekil 5.'de gösterilmektedir. Renkler, dergilerin ağırlıklı olarak hangi yıllarda tercih edildiği, dairenin boyutu ise her bir

6'da yer alan dergilerin 12'si her üç kriteri, 3'ü ise 2 kriteri aynı anda sağlamaktadır. Konuyla ilgili başı çeken ve en çok tercih edilen derginin "Journal of Banking & Finance"

olduğu görülmektedir. “Research in International Business and Finance” dergisinin ise son zamanlarda en çok tercih edilen dergiler arasında yer aldığı görülmektedir.

4. Sonuç

Bibliyometrik analiz, belirli bir çalışma alanına ilişkin kapsamlı bir anlayış elde etmek için önemli bir yöntemdir. Bu çalışma, esas olarak WoS veritabanını kullanarak bazı aydınlatıcı bulgular sağlamak için bazı bibliyometrik göstergeler kullanmaktadır. Atıfların ve yayınların sayısı, en üretken yazarlara, kuruluşlara, ülkelere ve yayınlara genel bir bakış sağlamak amacı çerçevesinde belirlenmiştir. Ayrıca bibliyometrik verilerin grafiksel temsilini oluşturmak için VOSviewer araçları kullanılmıştır. Bunu yapmak için çalışmada yazarların, ülkelerin ve kuruluşların ortak yazarlığı ve anahtar kelimelerin birlikte bulunması dikkate alınmıştır.

Bu analiz Yong Tan ve Allen N. Berger’in sırasıyla 24 ve 17 yayımla en üretken yazarlar olduğunu göstermektedir. Centre for Economic Policy Research ve ardından European Central Bank, katkıda bulunan kuruluşlar açısından en verimli olanıdır. Dünyanın dört bir yanındaki birçok ülke, bankacılık sektöründe rekabet ve riskin ilerlemesine önemli ölçüde katkıda bulunmuştur. Ülkelerin ayrıntılı analizi, sırasıyla Amerika Birleşik Devletleri ve Çin Halk Cumhuriyeti’nin katkıda bulunan ilk iki ülke olduğunu ortaya çıkarmıştır. Alanın önde gelen dergilerinden olan Journal of Banking & Finance’in ise açık ara farkla en çok tercih edilen dergi olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, anahtar kelimelerin birlikte ortaya çıkışının görselleştirilmesi, rekabet, risk ve bankacılık araştırma alanlarında birbirine bağlı topluluklar arasındaki bilgi yayılım modelini keşfetmemize yardımcı olmuştur. Araştırma konumuz olan rekabet, risk ve banka anahtar kelimeleri dışında en sık kullanılan anahtar kelimeler, finansal istikrar ve banka performansı (Tablo 4)’dir.

Son dönemlerde yaşanan finansal krizler ve içinde bulunulan ekonomik dar boğaz bankacılık sektörünü, faiz artırımlarından, zorunlu karşılık politikasındaki değişikliklere, banka kredilerindeki daralmadan, mevduat sahiplerinin yatırımlarını yastık altında tutma kararlarına kadar bir çok konuda etkilemektedir. Bankacılık sektörünün yapısı gereği risk almaları ve rekabet etmeleri nedeniyle böyle bir ortamda bu konuda çalışma yapmak yazarların motivasyonunu oluşturmuştur. Ayrıca, çalışmanın bulguları, akademisyenlere, bankacılık sektöründe rekabet ve risk hakkındaki akademik çalışmaları görselleştirme konusunda bir temel sunmaktadır.

Analiz sonuçlarına göre ele alınan anahtar kelime sıklığında, çalışmamızın anahtar kelimeleri olan “banka, rekabet ve risk” kelimeleri haricinde ilk onda yer alan anahtar kelimelere bakıldığında finansal istikrar, performans, piyasa gücü, verimlilik ve düzenlemelerin yer aldığı görülmektedir. Verimlilik ve düzenleme dışında sayılan kavramlar zaten “rekabet ve risk” ile yakından ilgili kavramlardır. Oysa ki, sıklıkla yer almayan ahlaki tehlike, kurumsal yönetim,

fintech, mevduat sigortası gibi konularda daha fazla araştırmaya ihtiyaç olduğu düşünülmektedir. Bankacılık sektöründe özellikle birbiriyle ilgili olan mevduat sigortası ve ahlaki tehlike boyutunun rekabet ve risk konularında göz ardı edildiği görülmüştür. Mevduat sigortasının varlığı, mevduat sahiplerinin bankaların batması halinde paralarının bir kısmını veya tamamını geri alacaklarını garanti etmektedir. Bu uygulama, piyasaya güvence getirmekte, ancak aynı zamanda hem banka yöneticilerinin hem de mevduat sahiplerinin davranışlarını çarpıtmakta ve iyi bilinen ekonomik sorun olan ahlaki tehlikeye neden olabilmektedir. Üzerinde durulması gereken bir diğer husus ise fintech kavramıdır. Fintech, finansal hizmetlerde yenilikçi bilgi ve otomasyon teknolojisinin kullanılması olarak tanımlanabilir. Günümüzde bankacılık sektörü ve sermaye piyasalarında varlığını iyice hissettiren fintech, refah artırıcı yıkıcı bir özelliğe sahiptir. Rekabet ve risk konularını yakından ilgilendiren bu kavramın yıkıcı özelliğinin finansal istikrarı tehlikeye atmadan vaat ettiği faydaları sağlaması için çalışmalarda daha sıklıkla ele alınması gerektiği düşünülmektedir. Risk alma davranışıyla yakından ilgili olan diğer bir kavram olan kurumsal yönetim ise yöneticilerin, hissedarların ve mevduat sahiplerinin çıkarlarını makul bir dengede tutmaya çalışan bir mekanizma olup, dengenin sağlanamaması durumunda maliyeti artırıcı bir etkisi olduğu söylenebilir. Ayrıca bilanço çeşitlendirmesinin risk yönetimi ile olan ilişkisi dikkate alındığında rekabet ve risk çalışmalarına çeşitlendirme bakış açısıyla ilave yapılması önemlidir. Sonuç olarak bundan sonra araştırma yapacak olan araştırmacıların bu konuları da ele alarak çalışma yapmaları tavsiye edilebilir.

Çalışmada ele alınan makalelerin yalnızca WoS veri tabanından alınmış olması çalışmanın kısıtlılıklarından biridir. Bu yüzden, daha geniş bir bakış açısı elde etmek için farklı veri tabanlarının da kullanılması tavsiye edilebilir. Bir diğer kısıtlılık ise araştırma dönemidir (2004–2023); bankacılık sektörünün hızla değişen doğasının, bu çalışmanın bulgularını önemli ölçüde değiştirecek yeni konu, kavram ve yaklaşımları ortaya çıkaracağını öngördüğümüz için sonuçlar gelecekte değişebilir. Ayrıca araştırmacılar, araştırma çıktılarının akademik ve sosyal etkilerini analiz etmek için yeni ve sistematik başka bibliyometrik araçları tercih edebilir.

Kaynakça

- Ahmad, N., Naveed, A., Ahmad, S., & Butt, I. (2020). Banking sector performance, profitability, and efficiency: a citation-based systematic literature review. *Journal of Economic Surveys*, 34(1), 185-218.
- Aras, G., Tezcan, N., Furtuna, O. K., & Kazak, E. H. (2017). Corporate Sustainability Measurement Based on Entropy Weight and TOPSIS: A Turkish Banking Case Study. *Meditari Accountancy Research*, 25(3), 391-413.
- Arık, M., Afşar, B. Kazak, H., & Akcan, A.T. (2023).

- Examination of renewable energy in the discipline of economics: content and bibliometric mapping analysis. *Five Zero*, 3(2), 300-327.
- Baber, H., Fanea-Ivanovici, M., Lee, Y. T., & Tinmaz, H. (2022). A Bibliometric Analysis of Digital Literacy Research and Emerging Themes Pre-During COVID-19 Pandemic. *Information and Learning Sciences*, 123(3/4), 214-232.
- Bahuguna, P. C., Srivastava, R., & Tiwari, S. (2022). Two-Decade Journey of Green Human Resource Management Research: A Bibliometric Analysis. Benchmarking: *An International Journal*.
- Banerjee, A. (2011). Risk Management in Banking Sector: An Overview. *Management Accountant-New Delhi*, 46(8), 679- 682.
- Borauzima, L. M., & Muller, A. (2023). Bank risk-taking and competition in developing banking markets: Does efficiency level matter? Evidence from Africa. *Emerging Markets Review*, 55, 100963.
- Bushman, R. M., Hendricks, B. E., & Williams, C. D. (2016). Bank Competition: Measurement, Decision-Making, and Risk-Taking. *Journal of Accounting Research*, 54(3), 777–826. <http://www.jstor.org/stable/24738234>.
- Doğan, M. ve Kevser, M. (2021). Relationship Between Sustainability Report, Financial Performance, and Ownership Structure: Research on The Turkish Banking Sector. *Istanbul Business Research*, 50(1), 77-102.
- Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, W. M. (2021). How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *Journal of business research*, 133, 285-296.
- https://tr.wikipedia.org/wiki/Web_of_Science
- Ikra, S. S., Rahman, M. A., Wanke, P., & Azad, M. A. K. (2021). Islamic banking efficiency literature (2000–2020): a bibliometric analysis and research front mapping. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*, 14(5), 1043-1060.
- Janbaz, M., Hassan, M. K., Floreani, J., Dreassi, A., & Jiménez, A. (2022). Political risk in banks: A review and agenda. *Research in International Business and Finance*, 62, 101713.
- Jiang, L., Levine, R., & Lin, C. (2023). Does competition affect bank risk?. *Journal of Money, Credit and Banking*, 55(5), 1043-1076.
- Liu, J., Yahya, M. H., & Saidin, S. F. (2023). A Bibliometric Review of FinTech's Impact on Banking Risk. *Cuadernos de Economía*, 46(132), 147-156.
- Minassian, G. (2013). Bulgarian Banking: Looking for Sustainability. *Contemporary Economics*, 7(3), 95-114.
- Nguyen, T. H., & Tran, H. G. (2020). Competition, Risk And Profitability In Banking System—Evidence From Vietnam. *The Singapore economic review*, 65(06), 1491-1505.
- Nizam, E., Ng, A., Dewandaru, G., Nagayev, R., & Nkoba, M. A. (2019). The Impact of Social and Environmental Sustainability on Financial Performance: A Global Analysis of the Banking Sector. *Journal of Multinational Financial Management*, 49, 35-53.
- Oladinrin, O. T., Arif, M., Rana, M. Q., & Gyoh, L. (2023). Interrelations between construction ethics and innovation: A bibliometric analysis using VOSviewer. *Construction Innovation*, 23(3), 505-523.
- Özköse, H., Ozyurt, O., & Ayaz, A. (2023). Management information systems research: A topic modeling based bibliometric analysis. *Journal of Computer Information Systems*, 63(5), 1166-1182.
- Qi, B., Marie, M., Abdelwahed, A. S., Khatatbeh, I. N., Omran, M., & Fayad, A. A. (2023). Bank Risk Literature (1978–2022): A Bibliometric Analysis and Research Front Mapping. *Sustainability*, 15(5), 4508.
- Rastogi, S., Sharma, A., Pinto, G., & Bhimavarapu, V. M. (2022). A literature review of risk, regulation, and profitability of banks using a scientometric study. *Future Business Journal*, 8(1), 28.
- Saif-Alyousfi, A. Y., Saha, A., & Md-Rus, R. (2020). The impact of bank competition and concentration on bank risk-taking behavior and stability: Evidence from GCC countries. *The North American Journal of Economics and Finance*, 51, 100867.
- Van Nunen, K., Li, J., Reniers, G., & Ponnet, K. (2018). Bibliometric analysis of safety culture research. *Safety science*, 108, 248-258.
- Yusgiantoro, I., Soedarmono, W., & Tarazi, A. (2019). Bank consolidation and financial stability in Indonesia. *International Economics*, 159, 94-104.
- Wu, J., Wang, F., Wang, Z., Hu, H., Yang, L., & Hui-Zhen, F. U. (2022). Global Performance and Trends of Research on Per-And Polyfluoroalkyl Substances (PFASs) between 2001–2018 Using Bibliometric Analysis. *Chemosphere*, 133853.

Extended Summary

Purpose

The purpose of this study is to analyze competition and risk in a broad way using bibliometric mapping through academic studies in the banking sector as it is one of the most important sectors it affects. In this way, it is aimed to determine the keywords used for these concepts and where the studies have evolved, as well as the relationship between countries, authors, organizations and journals, and to contribute to the authors who will work on the subject in the future.

Design/methodology/approach

In this study, the Web of Science (WOS) database was used to access articles on the concepts of competition, risk and banking. The keywords “competition*” AND “risk*” AND “bank*” were searched for the period 2004-2023. Initially, 2.674 studies were obtained. “Document type” was restricted to “article”. The rationale for the restriction is that journal articles are the most effective and reliable studies. Four categories, namely “Business Finance”, “Economics”, “Business” and “Management”, were selected as relevant to the topic. In addition, only Social Sciences Citation Index (SSCI), Emerging Sources Citation Index (ESCI) and Science Citation Index Expanded (SCI- EXPANDED) indexes were included in the scope of the research and this data set was downloaded in CSV format for bibliometric analysis. With these restrictions, studies that were considered irrelevant were excluded and as a result, a total of 1,854 publications constituted the data set for this study.

Literature Review

Competition is an important factor in every sector of the economy, including banking, so it deserves a lot of attention and discussion in the literature. When we look at the literature, there are many studies on competition and risk. This number is increasing day by day, making it increasingly difficult to follow the development of a discipline using traditional methods, especially in multidisciplinary fields. The bibliometric approach is valuable in this regard because it allows to extract the essence of a research area from large amounts of data and to provide clues for future work. It makes it possible to explore the structure of knowledge, to develop areas of research, and to capture the interdisciplinarity of the research topic.

Findings

In terms of the number of publications, Yong Tan ranks first with 24 articles published in the analyzed period, Allen N. Berger ranks second with 17 articles and Amine Tarazi ranks third with 14 articles. Recent authors include Mohsin Ali from Malaysia, M. Ahmed Khattak from Pakistan, Miroslav Mateev from the United Arab Emirates. The Center for Economic Policy Research ranks first with 37 articles. European Central Bank has 25 articles, followed by the IMF (International Monetary Fund) with 23 articles. In recent years, the emphasis has been on the “Vietnam National

University” and its affiliated “University of Economics and Law” and the “Ho Chi Minh University of Banking”, also in Vietnam. The United States of America has the highest number of articles (412), followed by the United Kingdom (270) and the People's Republic of China (258). The countries that have recently focused on the subject are Pakistan, Vietnam, Bangladesh and the United Arab Emirates.

With 176 repetitions, the most frequently used word is “competition”. The second most frequently used word in the field was “bank”, the sector of the study, with 136 occurrences. With 130 occurrences, the word “financial stability” ranked third. Recently, it is seen that the studies with G21 and G28 gel codes on the subject are predominantly focused on “bank stability” and “performance”. With 120 publications and 6,206 citations, Journal of Banking and Finance ranks first, followed by Journal of Financial Stability with 62 publications. Research in International Business and Finance Journal ranks third with 48 publications. It is seen that “Journal of Banking & Finance” is the leading and most preferred journal on the subject. “Research in International Business and Finance” has recently become one of the most preferred journals.