



Geriatrik Rehabilitasyon Alanında Lisansüstü Tezlerin Nicel Analizi: Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anahtar Kelime Temelli Çalışma

Quantitative Analysis of Postgraduate Dissertations in the Field of Geriatric Rehabilitation: A Keyword-Based Study on Physiotherapy and Rehabilitation

Hüseyin Gerdan¹, Elif Önder², Mahmut Yaran³

ÖZET

Geriatrik rehabilitasyon, yaşlı bireylerin yaşam kalitesini artırır ve birçok disiplinin birlikte çalışmasını gerektirir. Geriatrik rehabilitasyon, yaşlanan Türkiye nüfusu ile birlikte önemi artan, kapsamlı ve çok disiplinli bir sağlık hizmetidir. **Gereç ve Yöntem:** Araştırmada Türkiye’de geriatrik rehabilitasyon alanında yayımlanmış lisansüstü tezlerin nicel içerik analizini ve fizyoterapi ile rehabilitasyon konulu tezlerin anahtar kelime analizini yaparak alandaki araştırma eğilimlerini ortaya koymaktır. Bu amaçla Türkiye’de Ulusal Tez Merkezi veri tabanında 1 Haziran 2025 tarihine kadar yayımlanmış 445 lisansüstü tez, belirlenen kriterler doğrultusunda taranmış ve içerik analizi yöntemiyle değerlendirilmiştir. Değerlendirme sonucunda tezlerin yayımlandığı üniversite dağılımı, fizyoterapi ve rehabilitasyon konulu anahtar kelime kullanımları ve yıllara göre trendleri analiz edilmiştir. **Bulgular:** Analizler, geriatrik rehabilitasyon alanındaki tezlerin büyük çoğunluğunun yüksek lisans düzeyinde hazırlandığını ve Hacettepe Üniversitesi’nin bu alanda (%10) en fazla tez üreten üniversite olduğunu göstermiştir. Yapılan anahtar kelime analizi sonucunda en sık kullanılan anahtar kelimeler “yaşlı”, “denge”, “egzersiz” ve “düşme” olarak belirlenmiştir. Yıllara göre yayımlanan tez sayılarının incelenmesi sonucu geriatrik rehabilitasyon konulu tezlerin son yıllarda anlamlı bir artış gösterdiği gözlemlenmiştir. **Sonuç:** Türkiye’de geriatrik rehabilitasyon alanında yapılan lisansüstü tezler, özellikle dengeyi geliştirme, düşme riskini azaltma ve egzersiz temelli yaklaşımlara odaklanmaktadır. Tezlerin büyük çoğunluğunun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında olması, bu disiplinin geriatrik bireylerin sağlığındaki önemini göstermektedir. Bu çalışma, alandaki araştırma eğilimlerinin anlaşılması ve gelecekteki çalışmalara yön verilmesi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Geriatri, Rehabilitasyon, Yaşlı, Akademik Tez, Veritabanı

ABSTRACT

Objective: Geriatric rehabilitation improves the quality of life of elderly individuals and requires many disciplines to work together. Geriatric rehabilitation is a comprehensive and multidisciplinary healthcare service whose importance is increasing with the aging population in Türkiye. **Materials and methods:** The aim of this study is to reveal research trends in the field of geriatric rehabilitation in Türkiye by conducting a quantitative content analysis of postgraduate dissertations published in the field and a keyword analysis of dissertations on physiotherapy and rehabilitation. For this purpose, 445 postgraduate dissertations published in the National Dissertations Center database in Türkiye until June 1, 2025, were scanned in line with the specified criteria and evaluated using the content analysis method. After the evaluation, the distribution of universities where the dissertations were published, the use of keywords related to physiotherapy and rehabilitation, and the trends over the years were analyzed. **Results:** The analyses showed that the vast majority of dissertations in the field of geriatric rehabilitation were prepared at the master's level and concentrated in certain universities, primarily Hacettepe University. As a result of the keyword analysis, the most frequently used keywords were determined as "elderly," "balance," "exercise," and "fall." Upon examining the number of dissertations published by year, it was observed that dissertations on geriatric rehabilitation have shown a significant increase in recent years. **Conclusion:** Postgraduate dissertations in the field of geriatric rehabilitation in Türkiye primarily focus on improving balance, reducing the risk of falling, and exercise-based approaches. The fact that the vast majority of dissertations are in the field of physiotherapy and rehabilitation shows the importance of this discipline for the wellbeing of geriatric individuals. This study is of particular significance for understanding research trends in the field and guiding future studies.

Keywords: Geriatrics, Rehabilitation, Elderly, Academic Dissertations, Database

¹Öğr. Gör. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Samsun, Türkiye. ORCID: 0000-0003-4101-3716 (**Sorumlu Yazar**)

² Uzm.Fzt., İstinye Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye. ORCID: 0000-0002-8280-6504

³ Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ortez ve Protez Bölümü, Samsun, Türkiye. ORCID: 0000-0002-1703-590X

Sorumlu Yazar: Hüseyin Gerdan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Samsun, Türkiye, e-posta: huseyin.gerdan@omu.edu.tr



Bu eser [Creative Commons Atıf 4.0 Uluslararası Lisansı](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) ile lisanslanmıştır.

GİRİŞ

Geriatric rehabilitasyon, yaşlı bireylerin fonksiyonel kapasitelerini artırmayı, yaşam kalitelerini iyileştirmeyi ve bağımsız yaşamlarını sürdürmelerini hedefleyen çok disiplinli bir sağlık hizmetidir (Verstraeten vd., 2021; de Groot vd., 2025). Yaşlanmayla birlikte ortaya çıkan düşme, denge problemleri, mobilite kaybı, kas gücü kaybı gibi fiziksel problemler bireylerin aktivite ve katılım düzeylerini etkiler. Aktivite ve katılım bireylerin yaşam kalitesini etkileyen önemli bir unsurdur (Küçük ve Karadeniz, 2021). Bu bağlamda geriatric rehabilitasyon, yalnızca fiziksel sağlık düzeyinin artırılmasına değil, aynı zamanda yaşlı bireylerin sosyal yaşama katılımları ve yaşamdan aldıkları doyumun desteklenmesine de önemli katkılar sunmaktadır (Ercan vd., 2020).

Son yıllarda yaşlı nüfusun artmasıyla birlikte, geriatric bireylerin sağlık hizmetlerine olan ihtiyacı da belirgin şekilde artmıştır. Dünya Sağlık Örgütü'ne göre 2050 yılına kadar 65 yaş üstü bireylerin dünya nüfusunun %16'sını oluşturacağı öngörülmektedir (Arıkan, 2020). Türkiye'de de benzer şekilde yaşlı nüfusun artış gösterdiği ve geriatric sağlık hizmetlerine yönelik talebin arttığı bildirilmektedir (Aksoy, 2022). Bu gelişmeler, geriatric rehabilitasyon alanında yapılan akademik çalışmaların ve tezlerin önemini artırmaktadır.

Geriatric rehabilitasyon alanında yapılan lisansüstü tezler, yaşlı bireylerin rehabilitasyonuna dair güncel yaklaşımları, uygulamaları ve değerlendirme yöntemlerini içermesi bakımından bilimsel bilgi birikimine katkı sunmaktadır. Bu tezlerde, denge eğitimi, kas kuvvetlendirme protokolleri, fonksiyonel mobiliteyi artırmaya yönelik egzersizler ve yaşam kalitesi değerlendirmeleri sıklıkla ele alınmaktadır. Ayrıca, bu çalışmalar fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarının etkinliğini ortaya koymakta ve sağlık politikalarına veri sağlamaktadır (Güllü, 2024). Türkiye'de fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki tezler üzerine yapılan bazı analiz çalışmaları bulunmasına rağmen, bu çalışmalar genellikle tüm tezleri kapsamakta, geriatric rehabilitasyon konusuna özel bir alt grup incelemesi sunmamaktadır. Bu yönüyle çalışma, geriatric rehabilitasyon tezlerinin incelenmesine dair literatüre önemli bir katkı sunmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de geriatric rehabilitasyon alanında gerçekleştirilen lisansüstü tezlerin başlık ve içerik bölümlerinde yer alan anahtar kelimeler üzerinden bibliyometrik analiz yapmaktır. Bu kapsamda, Yükseköğretim Kurulu Ulusal Tez Merkezi veri tabanında, başlıklarında "geriatric rehabilitasyon" ve yaşlı bireyleri ifade eden terimler geçen lisansüstü tezler incelenmiştir. Analiz kapsamında tezlerin türü, üniversitelere göre dağılımı, yıllara göre eğilimleri, anahtar kelime kullanımları ve çalışma alanlarına yönelik içerik analizleri gerçekleştirilmiştir. Bibliyometrik analiz yöntemi, belirli bir alandaki araştırma yoğunluğunu, bilgi üretim eğilimlerini ve akademik yönelimleri ortaya koymada etkili bir araç olarak kabul edilmektedir (Wang vd., 2022). Elde edilen bulgularla geriatric rehabilitasyon alanındaki akademik eğilimlerin haritalanması ve bu alanda çalışan araştırmacılara rehberlik edilmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, literatürdeki boşlukların belirlenmesi ve gelecekteki araştırma konularının şekillendirilmesine katkı sağlanarak, geriatric bireylerin sağlık hizmetlerine erişimi ve yaşam kalitelerinin artırılmasına yönelik daha etkin bilimsel çalışmaların yürütülmesi hedeflenmektedir.

GEREÇ ve YÖNTEM

Araştırmanı verileri, Türkiye Cumhuriyeti Yükseköğretim Kurulu'na (YÖK) ait Ulusal Tez Merkezi'nin çevrim içi veri tabanından elde edilmiştir. Gelişmiş tarama seçeneği kullanılarak arama alanı "Tez Adı" olarak belirlenmiş ve ("yaşlı" OR "geriatrik" OR "elderly" OR "older adults" OR "geriatric") ile ("rehabilitasyon" OR "rehabilitation") terimlerinin birlikte geçtiği başlıklar sorgulanmıştır. Tarama süreci yalnızca erişime açık ve yayımlanması onaylanmış tezlerle sınırlandırılmıştır. Belirlenen tezlerin tamamı bilgisayar ortamına indirilmiş; başlık ve içerik bölümleri ayrıntılı şekilde incelenmiştir. Fizyoterapi ve rehabilitasyon konulu anahtar kelimeler bu bölümlerden sistematik olarak belirlenmiştir.

Çalışmaya Dâhil Edilme Kriterleri

-Tezlerin YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanında yer alması,

-Erişime açık durumda bulunması ve

-Sağlık alanında, özellikle "geriatrik rehabilitasyon" konusuna odaklanması

Anahtar kelime analizi yalnızca konu alanı "Fizyoterapi ve Rehabilitasyon" olarak belirtilmiş tezlerle sınırlandırılmıştır. Diğer disiplinlerde yer alan tezler içerik yönünden değerlendirilmiş olmakla birlikte, anahtar kelime analizine dahil edilmemiştir.

Bu kapsamda, 1 Haziran 2025 tarihine kadar hazırlanmış ve çalışma kriterlerine uyan tüm lisansüstü tezler niceliksel içerik analizi yöntemi ile değerlendirilmiştir. Tezlerin sistematik olarak değerlendirilmesi amacıyla, araştırmacı tarafından geliştirilen bir "tez inceleme formu" kullanılmış ve bu form, çalışmalara ilişkin temel özelliklerin düzenli bir biçimde sınıflandırılmasına ve analiz edilmesine olanak sağlamıştır. Tez inceleme formunda şu sorulara yanıt aranmıştır:

- Tezin türü (Yüksek Lisans, Doktora, Tıpta Uzmanlık)
- Tezin yılı
- Tezin hazırlandığı üniversite
- Tezin ana konusu / başlığı
- Kullanılan anahtar kelimeler (özellikle Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili olanlar)

Kodlama sürecinde, her tezin değerlendirilmesi iki araştırmacı tarafından bağımsız olarak yapılmıştır. Öncelikle her araştırmacı tezleri kendi başına incelemiş, ardından veriler karşılaştırılarak uzlaşa sağlanmıştır. Kodlayıcılar arası güvenilirliği değerlendirmek amacıyla Cohen's Kappa katsayısı hesaplanmış ve anahtar kelime sınıflandırması için $\kappa=0.85$ bulunmuştur; bu değer yüksek uyum düzeyini göstermektedir.

Etik İlkeler

Bu araştırma, YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanında yer alan ve erişime açık olan lisansüstü tezlerin retrospektif olarak incelenmesine dayanan bir doküman analizi çalışmasıdır. Araştırmada herhangi bir katılımcıya ait kişisel veri toplanmadığı, müdahale veya gözlem yapılmadığı için insan deneklerine yönelik etik bir risk bulunmamaktadır. Bu nedenle, çalışmanın niteliği gereği etik kurul onayı alınmamıştır.

İstatistiksel Analiz

Araştırmada, tez inceleme formunda yer alan her bir değerlendirme ölçütü sistematik olarak Microsoft Excel programına aktarılmıştır. Excel dosyasında her satır, ilgili teze ait temel bilgiler (No, Tez No, Yazar, Yıl, Tez Adı [Orijinal/Çeviri], Üniversite, Tez Türü, Konu başlığı) ile düzenlenmiştir. Toplanan veriler betimsel istatistik yöntemleri kullanılarak analiz edilmiş; frekans (n) ve yüzde (%) değerleri hesaplanarak raporlanmıştır. Bulguların daha anlaşılır biçimde sunulabilmesi için grafik ve tablolar yine Microsoft Excel programı aracılığıyla hazırlanmıştır. Ayrıca, tezlerde yer alan anahtar kelimelerin yoğunluğunu göstermek amacıyla çevrim içi bir kelime bulutu aracı kullanılarak temsili görseller oluşturulmuştur.

BULGULAR

Araştırmada 480 lisansüstü tez incelenmiş, 35 tez çalışması sağlık alanı dışından olması nedeniyle çalışmadan dışlanmıştır. Araştırmaya dahil edilen 445 tezin, 264 yüksek lisans tezi idi. Tezlerin dağılımına ait veriler Tablo 1’de gösterilmiştir. (Tablo 1).

Tablo 1. Tezlerin Türlerine Göre Dağılımları

Tez Türü	n	%
Yüksek Lisans	264	% 59,33
Doktora	82	% 18,43
Tıpta Uzmanlık	98	% 22,02
Tıpta Yan Dal Uzmanlık	1	% 0,22
Toplam	445	

n: Frekans, %: Yüzdelik

İncelenen tezlerin konu alanlarına göre dağılımları değerlendirildiğinde, tezlerin %44,94’ünün Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hazırlandığı; bunu sırasıyla Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, Hemşirelik, Geriatri ve Sosyal Hizmet alanlarının izlediği Tablo 2’de gösterilmiştir (Tablo 2).

Tablo 2. Tezlerin Konu Alanlarına Göre Dağılımları

Konu Alanları	n	%
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	200	% 44,94
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	100	% 22,47
Hemşirelik	30	% 6,74
Aile Hekimliği	17	% 3,82
Sosyal Hizmetler	14	% 3,15
Geriatri	12	% 2,70
Halk Sağlığı	9	% 2,02
Beslenme ve Diyetetik	9	% 2,02
Spor	7	% 1,57
Kulak Burun ve Boğaz	6	% 1,35
Sağlık Kurumları Yönetimi	5	% 1,12
Diğer Konu Alanları	36	% 8,10

n: Frekans, %: Yüzdelik

Tezlerin üniversitelere göre dağılımı incelendiğinde, en fazla lisansüstü tezin Hacettepe Üniversitesi bünyesinde hazırlandığı; bunu sırasıyla Dokuz Eylül Üniversitesi, Pamukkale

Üniversitesi, İstanbul Medipol Üniversitesi ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nin takip ettiği, bu üniversitelerin geriatrik rehabilitasyon alanında öncü konumda yer aldığı ve ilk beş sırayı oluşturdukları görülmüştür (Tablo 3).

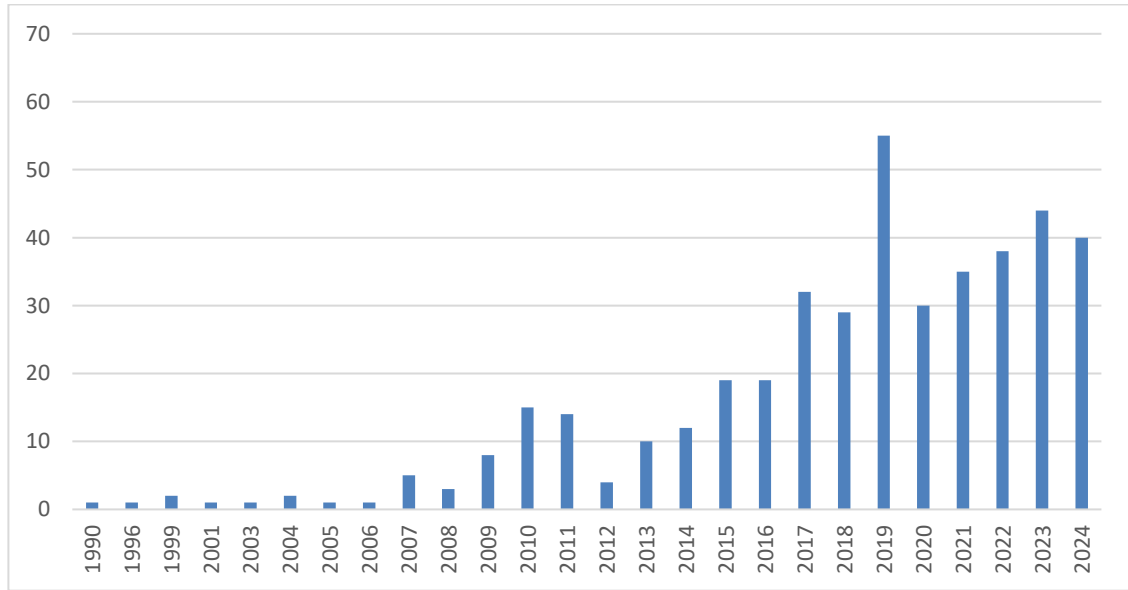
Tablo 3. Tezlerin Üniversiteler Göre Dağılımları

Üniversite	n
Hacettepe Üniversitesi	46
Dokuz Eylül Üniversitesi	41
Pamukkale Üniversitesi	23
İstanbul Medipol Üniversitesi	22
Sağlık Bilimleri Üniversitesi	21
Gazi Üniversitesi	16
Ege Üniversitesi	15
Başkent Üniversitesi	12
İstanbul Üniversitesi	11
Akdeniz Üniversitesi	10
Trakya Üniversitesi	10
Yeditepe Üniversitesi	10
Diğer Üniversiteler	208

n: Frekans. 'Diğer Üniversiteler' kategorisi, 10 ve daha az sayıda tezle temsil edilen üniversitelerin toplamını kapsamaktadır.

Geriatrik rehabilitasyon alanında hazırlanan tezlerin yıllara göre dağılımı incelendiğinde, ilk çalışmanın 1990 yılında yapıldığı ve 2019 yılında 55 tez ile en yoğun araştırma döneminin yaşandığı görülmüştür (Şekil 1).

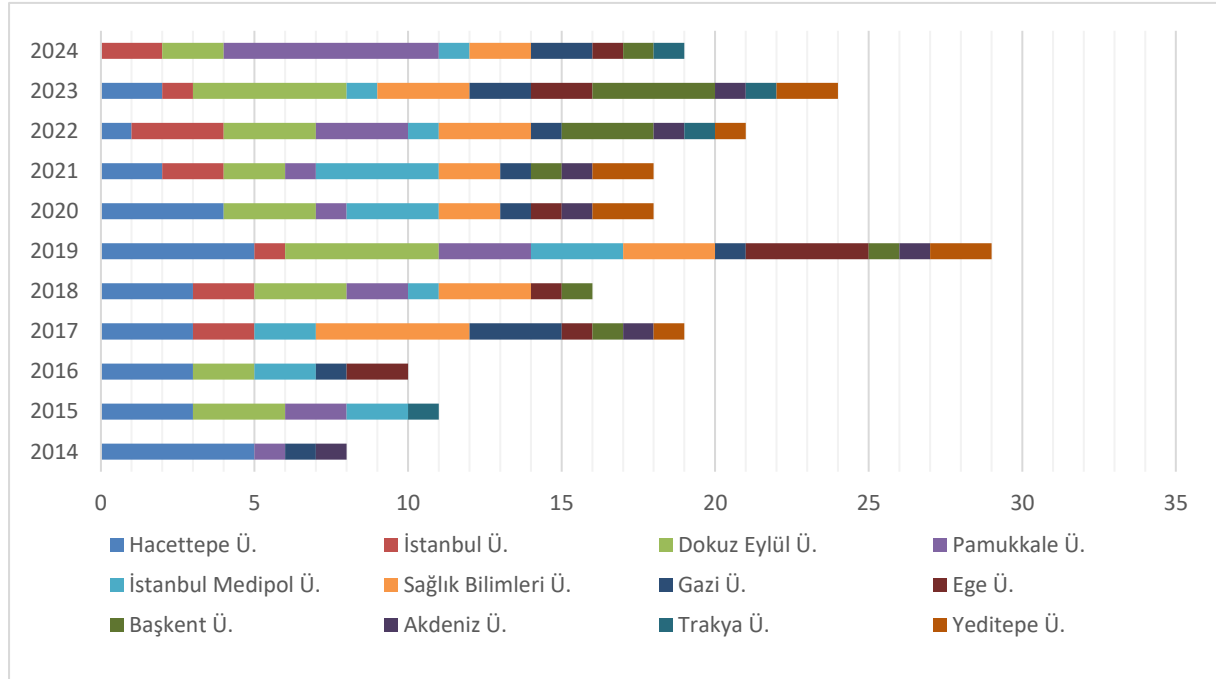
Şekil 1. Geriatrik Rehabilitasyon Konulu Lisansüstü Tezlerin Yıllara Göre Dağılımı



Tez sayılarında genel olarak 2010 yılından itibaren artış gözlenmekte olup, 2019 yılında zirveye ulaşmıştır. Bu artış, ülkemizde geriatrik rehabilitasyon alanına yönelik ilginin ve araştırma faaliyetlerinin hızlandığını göstermektedir. 2020 yılında pandemi nedeniyle geçici bir düşüş yaşanmasına rağmen, sonraki yıllarda tekrar yükseliş eğilimi sürmüştür.

Geriatric rehabilitasyon alanında hazırlanan tezler son on yıla ve üniversitelere göre birlikte incelendiğinde Hacettepe Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi ve Gazi Üniversitesi'nin yayın sayısı yüksek ilk beş üniversite olarak belirlenmiştir (Şekil 2).

Şekil 2. Geriatric Rehabilitasyon Konulu Lisansüstü Tezlerin Son 10 Yıla ve Üniversitelere Göre Dağılımı



Tez sayılarındaki artış eğilimi 2019 yılında zirveye ulaşmıştır. Bu artış, ilgili alana yönelik akademik ilginin artması ve üniversitelerdeki program sayısındaki yükseliş ile ilişkili olabilir.

Geriatric rehabilitasyon alanında yapılan fizyoterapi ve rehabilitasyon konulu tezlerin anahtar kelimeleri incelendiğinde en sık kullanılan ilk beş anahtar kelimenin sırasıyla "Yaşlı" (56 kez), "Denge" (53 kez), "Egzersiz" (37 kez), "Düşme" (28 kez) ve "Geriatric" (26 kez) olduğu görülmektedir. Bu alanda sıklıkla kullanılan kelimeler Şekil 3'te gösterilmiştir

[illegible]

292

rehabilitasyona entegrasyonunu hızlandırmıştır. Özellikle telerehabilitasyon, fiziksel erişim kısıtlılığı yaşayan yaşlı bireyler için sağlık hizmetlerine kesintisiz erişim sağlamış, egzersiz takibi, hasta eğitimi ve uzaktan değerlendirme süreçlerinde önemli kolaylıklar sunmuştur. Bu gelişmeler, yalnızca pandemi dönemine özgü değil, aynı zamanda geriatric bireylerin sürdürülebilir rehabilitasyon süreçlerine katkı sunabilecek kalıcı bir dönüşüm yaratmıştır. Gelecek yıllarda, telerehabilitasyon temelli modellerin geriatric bireylerin ihtiyaçlarına yönelik daha fazla araştırma ve tez çalışmasına konu olması beklenmektedir.

SONUÇ

Bu çalışma, Türkiye’de geriatric rehabilitasyon alanında yapılan lisansüstü tezlere dair kapsamlı ve sistematik bir değerlendirme sunmaktadır. Elde edilen veriler, bu alandaki bilimsel üretimin yıllara göre artış gösterdiğini, ancak bazı üniversitelerde belirgin bir yoğunlaşma olduğunu ortaya koymuştur. Tezlerin konusal dağılımı incelendiğinde, geriatric rehabilitasyon sürecinde özellikle dengeyi geliştirme, düşme riskini azaltma ve egzersiz temelli müdahalelerin ön planda tutulduğu görülmüştür. Bu durum, yaşlı bireylerin fonksiyonel kapasitesini koruma ve yaşam kalitesini artırma hedeflerinin fizyoterapi ve rehabilitasyon araştırmalarında merkezde yer aldığını göstermektedir.

Ayrıca, tezlerin büyük çoğunluğunun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında yapılmış olması, bu disiplinin geriatric bireylerin sağlığını koruma ve iyileştirme süreçlerindeki temel rolünü vurgulamaktadır. Fiziksel işlevlerin sürdürülmesinde fizyoterapistlerin uzmanlık bilgisiyle yürüttüğü uygulamaların önemi, literatürde olduğu gibi bu çalışma bulgularında da dikkat çekmektedir.

Analizlerin yalnızca Yükseköğretim Kurulu Ulusal Tez Merkezi'ne kayıtlı lisansüstü tezlerle sınırlı olması çalışmanın önemli bir sınırlılığıdır. Bu durum, araştırmanın sonuçlarının sadece tez literatürü ile sınırlı olduğunu göstermektedir. Ancak çalışmanın amacı doğrultusunda bu sınırlılık metodolojik olarak uygun görülmektedir.

Geriatric rehabilitasyon yalnızca denge ve düşme önleme üzerine değil; ağrı yönetimi, kognitif işlevler, sosyal katılım, teknoloji destekli rehabilitasyon gibi daha geniş kapsamlı konularla ele alınmalıdır. Akademik üretimin belirli üniversitelerde yoğunlaşması yerine, geriatric rehabilitasyon konularının tüm yükseköğretim kurumlarında yaygınlaştırılması teşvik edilmelidir. Fizyoterapi ve rehabilitasyon tezlerinde kullanılan anahtar kelimeler, bilimsel sınıflama sistemlerine (ör. MeSH) uygun biçimde belirlenerek, indeksleme ve bilgiye erişim kolaylaştırılmalıdır.

Geriatric rehabilitasyonun disiplinler arası doğası göz önünde bulundurularak fizyoterapistler, ergoterapistler, gerontologlar, hemşireler ve sosyal hizmet uzmanları gibi farklı profesyonellerin katkılarıyla multidisipliner araştırma ve uygulama konuları desteklenmelidir (Doornebosch vd., 2025). Uygulamalarda interdisipliner bakış açısıyla çok yönlü yaklaşımlar artırılmalıdır. Bu sayede, alanın gelişimine daha geniş bir katkı sağlanarak, yaşlı bireylerin yaşam kalitesi üzerinde daha sürdürülebilir ve etkili iyileşmeler elde edilebilir.

Çıkar Çatışması Beyanı

Yazarlar arasında çıkar çatışması bulunmamaktadır.

Finansal Destek Beyanı

Araştırmada herhangi bir kuruluştan finansal destek alınmamıştır.

Yazar Katkıları

Araştırma Fikri/Kavramı: HG, MY
Araştırmanın tasarımı: HG, EÖ
Denetleme/ Danışmanlık: MY
Veri toplama ve/veya İşleme: HG, EÖ
Verilerin analizi ve/veya yorumu: HG, MY
Literatür taraması: HG, EÖ
Makalenin yazımı: HG, EÖ
Eleştirel inceleme: HG, EÖ, MY
Kaynaklar ve fon sağlama: HG, EÖ, MY

KAYNAKLAR

- Aksoy B. (2022). Yaşlı bireylerin ağız ve diş sağlığı hizmetlerine yönelik tedavi ihtiyaçları ile maliyet yükleri: hastane bilgi yönetim sistemi kapsamında bir araştırma. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Yüksek Lisans Tezi, İstanbul).
- Ambrose A.F, Paul G, Hausdorff J.M. (2013). Risk factors for falls among older adults: a review of the literature. *Maturitas*. May, 75(1), 51–61. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2013.02.009>
- Arıkan G. (2020). Yaşlı bireylerin ekonomik ve sosyal sorunlarına ilişkin politikalar belirleme. *Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Strat Araştırma Derg*. 6(2), 260–74.
- Budak F, Korkmaz Ş. (2020). Covid-19 pandemi sürecine yönelik genel bir değerlendirme: türkiye örneği. *Sos Araştırmalar ve Yönetim Derg*. May 17,1(1), 62–79. <https://doi.org/10.35375/sayod.738657>
- de Groot A.J., Wattel E.M., van Balen R., Hertogh C.M.P.M, van der Wouden J.C. (2025). Referral to geriatric rehabilitation in the netherlands, an exploratory study of patient characteristics. *Rehabil Nurs*. May 1, 50(2). <https://doi.org/10.1097/RNJ.0000000000000489>
- Doornebosch, A.J., Achterberg, W.P. & Smaling, H.J. (2025). Interprofessional collaboration during multidisciplinary team meetings in geriatric rehabilitation: an observational study. *BMC Geriatr* 25, 213. <https://doi.org/10.1186/s12877-025-05870-4>
- Ercan Şahin N, S Üzar, Özçetin Y. (2020). Huzurevinde yaşayan yaşlı bireylerin yaşam doyumu ve umutsuzluk düzeyi. *Mersin Üniversitesi Sağlık Bilim Derg*, Aug 26; 13(2), 167–76. <https://doi.org/10.26559/mersinsbd.674370>.
- Granacher U, Muehlbauer T, Gruber M. (2012). A qualitative review of balance and strength performance in healthy older adults: impact for testing and training. *J Aging Res*. Jan 1, 2012(1), 708905. <https://doi.org/10.1155/2012/708905>.
- Güllü Y.S. (2024). Geriatrik rehabilitasyon alanında yapılmış olan çalışmaların mevcut durumunun belirlenmesi ve gerontolojik bakış açısıyla incelenmesi üzerine bir araştırma. Gelişim üniversitesi. İstanbul Gelişim Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (Yüksek Lisans Tezi, İstanbul).
- Güneş Gencer Y, İpek L, Kara D, Uzun F, Yaprak Çetin S, vd. (2021). Türkiye’de yaşlılarda düşme ve denge ile ilgili yapılmış çalışmaların incelenmesi. *Yaşlı Sorunları Araştırma Derg*. Dec 30, 14(2), 70–83. <https://doi.org/10.46414/yasad.1035803>

Küçük U, Karadeniz H. (2021). Yaşlanmaya bağlı bireylerde görülen fizyolojik, ruhsal, sosyal değişiklikler ve korunmaya yönelik önlemler. *Yaşlı Sorunları Araştırma Derg* 14(2), 96–103.

Verstraeten L.M.G., van Wijngaarden J.P, Pacifico J, Reijnierse E.M, Meskers C.G.M, Maier A.B. (2021). Association between malnutrition and stages of sarcopenia in geriatric rehabilitation inpatients: resort. *Clin Nutr. Jun*;40(6), 4090–96. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.02.007>

Wang H, Shi J, Shi S, Bo R, Zhang X, Hu Y. (2022). Bibliometric analysis on the progress of chronic heart failure. *Curr Probl Cardiol. Sep* 1, 47(9), 101213. <https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2022.101213>.