

Acil Tıp Uzmanlık Tezlerinin Dergilerde Yayınlanması Bakımından Analizi

Analysis of the Publication of Emergency Medicine Specialization Theses

Erdal TEKİN¹, Selahattin KARAGÖZ², İlker AKBAŞ³

ÖZ

Amaç: Bu çalışmayla Türkiye’de 2010-2015 yıllarında acil tıp alanında yapılan uzmanlık tezlerinin bilimsel makale halinde yayınlanma oranlarını belirlemek amaçlanmaktadır.

Araçlar ve Yöntem: Retrospektif ve tanımlayıcı olan bu çalışmada Ulusal Tez Merkezi veri tabanından bulunup incelenen 539 tane acil tıpta uzmanlık tezinin Pubmed, Google Akademik ve Dergi Park veri tabanları taranarak ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayınlanma oranları araştırıldı.

Bulgular: Taranan bu 539 acil tıpta uzmanlık tezinin %21’i (n=112) 2015 yılında yapıldığı ve %99,8’inin (n=532) üniversitelerde hazırlandığı tespit edildi. Bu çalışmalar hazırlandığı konular bakımından incelendiğinde %12,2’sinin (n=65) ortopedi ve travmatoloji konularından oluştuğu görüldü. Çalışmaların ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayınlanma oranı %20,8 (n=111) iken en erken 6 ayda yayınlanabildiği görüldü. Yine aynı şekilde bu yayınların %9,8’i (n=52) Science Citation Index ve Science Citation Index-Expanded dergilerinde yayınlanmıştır.

Sonuç: Dünyada acil tıp alanındaki gelişmeler doğrultusunda bu alandaki bilimsel yayın üretimi de her yıl katlanarak artmaktadır. Türkiye’de de dünyadaki gelişmelere paralel olarak yayın sayısı artmaktadır. Ancak her yıl acil tıpta uzmanlık alanında yapılan tez sayısı artarken aynı oranda bilimsel yayın sayısı artmamaktadır. Bu oranı artırmak amacıyla literatür geniş çaplı taranarak güncel konularda tez çalışmaları yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Acil tıpta uzmanlık tezleri, Bilimsel yayın, Tıbbi dergiler

ABSTRACT

Purpose: In this study, it is aimed to determine the publication rates of the theses which are specialization in Emergency Medicine held in Turkey in 2010-2015 years made in the field as scientific articles.

Materials and Methods: In this retrospective and descriptive study, the rates of publication of national and international scientific journals in Pubmed, Google Scholar and Magazine Park databases in 539 emergency medicine in National Thesis Center database were investigated.

Results: It was determined that 21% (n = 112) of the 539 specialization thesis in emergency medicine was prepared in 2015 and 99,8% (n = 532) were prepared in the universities. It was observed that 12.2% (n = 65) of these studies consisted of orthopedics and traumatology. The rate of publication of the studies in national and international scientific journals was 20.8% (n = 111) and it was published in 6 months at the earliest. Similarly, 9.8% (n = 52) of these publications were published in Science Citation Index and Science Citation Index-Expanded.

Conclusion: In line with the developments in emergency medicine in the world, scientific publication production in this field increases every year. In Turkey it is increasing the number of publications in line with global developments. However, the number of thesis in the field of emergency medicine is increasing every year, while the number of scientific publications does not increase. In order to increase this ratio, literature should be scanned and current studies should be done.

Key Words: Medical journals, Scientific publication, Thesis in emergency medicine

Gönderilme tarihi: 21.12.2018; Kabul edilme tarihi: 14.03.2019

¹Dr. Öğretim Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp Ana Bilim Dalı, Erzurum

²Araş. Gör. Dr., Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp Ana Bilim Dalı, Erzurum

³Uz. Dr., Bingöl Devlet Hastanesi, Acil Servis, Bingöl

Sorumlu Yazar: Erdal TEKİN, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp Ana Bilim Dalı, Erzurum, E-posta: dret25@gmail.com

Makaleye atf için: Tekin E, Karagöz S, Akbaş İ. Acil tıp uzmanlık tezlerinin dergilerde yayınlanması bakımından analizi. Ahi Evran Med J. 2019;3(1):26-30.

GİRİŞ

Tez, eski Yunanca'da tithenai (yerleştirmek, koymak) fiilinden türetilmiştir ve yükseköğrenim kurumlarında yazılan proje anlamında kullanılmıştır. Üniversitelerde tez çalışmalarına ilk defa 1800'lü yıllarda Almanya'da başlanmış ve zaman içerisinde Avrupa'daki diğer ülkelere yayılmıştır.^{1,2} Türkiye'de tez çalışmalarının geçmişi ise 1937 yılına dayanmaktadır.³⁻⁴

Günümüzde ülkemizde üretilen tezler yüksek lisans tezi, doktora tezi, sanat dallarında yapılan sanatta yeterlik tezi ve tıpta uzmanlık tezinden oluşmaktadır.⁴ Tıpta uzmanlık tezleri de doktora tezlerinin bir parçasıdır. Doktora tezlerinin iki amacı vardır. Bunlardan biri bilimsel literatüre katkıda bulunmak iken; diğeri ise kişiye bilimsel araştırma yöntemleri kullanarak bilgilere erişme, bilgiyi derleme, yorumlama ve değerlendirme yeteneklerinin kazandırmasıdır. Böylece bilimsel bakış açısıyla olayları yorumlamayı ve yeni sonuçlara ulaşmayı öğretmektedir.⁵⁻⁷

Tıpta uzmanlık tezleri tıp uzmanlığının çok önemli bir parçası olarak kabul edilir ve hazırlanması aşamasında yoğun bir çalışma gerektirmektedir.⁸ Uzmanlık eğitimi sürecinde asistan ile danışman öğretim üyesi birlikte çalışma konusuna geniş bir literatür taraması yaparak karar verir.⁹ Karar verilen konu tıp fakültesi kurullarında onaylanırsa tez çalışmasına başlanır. Tez tamamlandıktan sonra tez jürisi tarafından bilimsel açıdan değerlendirilir.

Bütün tezler literatüre katkı sağlamak amacıyla oluşturulsa da bu durumun objektif göstergesi tezden üretilen yayınların hakemli bilimsel bir dergide yayınlanmasıdır. Bu çalışma ile biz acil tıp uzmanlık alanında üretilen tezlerin ulusal ve uluslararası bilimsel literatüre olan katkısını göstermeyi amaçladık.

ARAÇLAR VE YÖNTEM

Çalışmamızda 2010-2015 yılları arasında Türkiye'de acil tıp alanında üretilen tezler retrospektif olarak incelendi. Tezlere YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanından (<https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/>) detaylı arama yapılarak ulaşılmıştır. Detaylı arama için anabilim dalı adı, tez türü, grubu ve yıl kriterleri kullanılmıştır. Arama ekranı ve kriterler Şekil-1'de gösterilmektedir. Arama sonucu 2010-2015 yılları arasında toplam 539 tane acil tıpta uzmanlık tez kaydına ulaşıldı. Tezlerin, YÖK Ulusal Tez Merkezi'ne yüklendiği yıl, tezin konusu, araştırmanın yapıldığı eğitim yeri, tez konusunun hangi tıp alanından seçildiği bilgileri toplandı. Sonraki aşamada ise bu tezlerin Türkçe ve İngilizce adlarıyla Pubmed, Google Akademik ve Dergi Park

platformları üzerinden tarama yapılarak makale olarak yayınlanma durumları kontrol edildi. Eğer tez ile uyumlu bir makale bulduysa yazar isimleri aracılığıyla kontrol edilerek "tezden üretilen makale" bilgisi teyit edildi. Yayınlanan makalelerin hangi dergilerde yayımlandığı ve yayımlandıkları dergilerin indeksleri, makalede tez yazarının kaçınca isim olduğu ve tezin yüklendiği süreden kaç ay sonra yayımlandığı bilgileri toplandı. Eğer bu üç yerde tezle ilişkili herhangi bir makale bulunmadıysa, "tezden üretilen makale" yok olarak değerlendirildi.

İstatistiksel Analiz

İstatistiksel analiz için SPSS 25 Statistics sürümü (IBM Corporation, New York, NY, ABD) yazılım paketi kullanıldı. Sürekli değişkenlerin dağılımının normale yakın olup olmadığını belirlemek için Kolmogorov-Smirnov ve Shapiro-Wilk testleri kullanıldı. Numerik verilerin analizinde ortalama \pm standart sapma veya ortanca (minimum-maksimum), kategorik verilerin analizinde yüzde ve frekans analizi uygulandı.

Resim 1. YÖK ulusal tez merkezi veri tabanı

BULGULAR

Çalışmada 2010-2015 yıllarında toplam 539 tane acil tıp uzmanlık tez kaydına ulaşıldı. Yıllara göre bakıldığında %21 (n=112) oranında 2015 yılında en fazla acil tıpta uzmanlık tezi üretilmiştir. Bu uzmanlık tezlerinin hazırlandığı ve çalışıldığı eğitim kurumuna baktığımızda ise %99,8'inin (n=532) üniversitelerde hazırlandığı görülmektedir. Bu çalışmaların çoğunluğu %56,8 (n=303) prospektif olarak yapılmıştı. Çalışmada araştırılan tezlerin özellikleri Tablo-1'de gösterilmektedir.

Araştırma konuları açısından incelendiğinde ilk sırada %12,2 (n=65) ile ortopedi ve travmatoloji konularından yapılan tezler bulunmakta idi. Bunu sırasıyla %12 (n=64) ile kardiyoloji ve %10,1 (n=54) ile acil servis yönetimi konuları izlemekteydi. Tezlerin konuların ile ilgili detaylı bilgi Tablo-2'de gösterilmiştir. Acil tıpta uzmanlık tezlerinin tıp alanındaki bilimsel dergilerde yayınlanıp yayınlanmadığına baktığımızda 2010-2015 yıllarındaki acil tıp uz-

Tablo 1. Acil tıp uzmanlık tezlerinin 2010-2015 yıllarına ait analizi

Acil Tıp Uzmanlık Tezinin Yayınlanma Yılı	n	%
2010	49	9,2
2011	101	18,9
2012	81	15,2
2013	103	19,3
2014	87	16,3
2015	112	21
Toplam	533	100
Acil Tıp Uzmanlık Tezinin Hazırladığı Yer		
Üniversite	532	99,8
Eğitim ve Araştırma	1	0,2
Acil Tıp uzmanlık tezlerinin araştırma tasarımları		
Prospektif	303	56,8
Retrospektif	127	23,8
Anket	45	8,4
Hayvan deneyi	58	10,9

Tablo 2. Acil tıpta uzmanlık tezlerinin araştırma konuları

Acil tıp uzmanlık tezlerinin araştırma konuları	n	%
Ortopedi ve travmatoloji	65	12,2
Kardiyoloji	64	12
Acil servis yönetimi	54	10,1
Toksikoloji	51	9,6
Göğüs hastalıkları	42	7,9
Nöroloji	39	7,3
Acil servis girişimsel işlemler	32	6
Genel cerrahi	28	5,3
Beyin cerrahi	21	3,9
Gastroenteroloji	18	3,4
Nefroloji-Hematoloji	18	3,4
İntaniye	17	3,2
Geriatri	16	3
Üroloji	8	1,5
Anestezi ve Yoğun bakım	7	1,3
Onkoloji	6	1,1
Adli tıp	3	0,6
Radyoloji	3	0,6
Cildiye	3	0,6
Endokrin	2	0,4
Diğer	36	6,8

manlık tezlerinin %20,8'nin (n=111) bir ulusal veya uluslararası dergide yayımlandığını görmekteyiz. Tezlerin ortalama yayına dönüşme süresi $32,6 \pm 18,1$ (min:6 ay, max:84 ay) ay idi. Acil tıpta uzmanlık tezlerinin en fazla %2,8 (n=15) oranında 30. ayda yayımlandığı görüldü (Tablo 3).

Tablo 3. Acil tıpta uzmanlık tezlerinin yayınlanma oranı ve yayımlandığı zaman aralıkları

Acil tıpta uzmanlık tezleri	n	%
Yayınlamış	111	20,8
Yayınlanmamış	422	79,2
Acil tıpta uzmanlık tezlerinin dergilerde yayınlama süreleri		
6-12 ay	28	5,3
13-24 ay	15	2,8
25-36 ay	30	5,6
37-48 ay	24	4,5
49-60 ay	8	1,5
>60 ay	6	1,1
Toplam	111	20,8

Ulusal veya uluslararası dergilerde yayınlanan acil tıpta uzmanlık tezlerini değerlendirdiğimizde yayınlanabilen 111 tezin sadece %0,8'i (n=4) Science Citation Index (SCI) kapsamındaki dergilerde yayınlamıştır. Yayınlanan tez çalışmaları %4,1 (n=22) oranında en fazla The American Journal of Emergency Medicini dergisinde yayınlamıştır. Ayrıca yayınlanan 111 tez çalışmasının makalesinin %18,2'sinde (n=97) araştırmacı birinci isim yazar olarak yer almıştır. Çalışmamıza dahil ettiğimiz tezlerin yayımlandıkları indeksler, dergiler ve isim sıralaması açısından detaylı analizi Tablo-4'te gösterilmektedir.

TARTIŞMA

Bir ülkede yapılan bilimsel faaliyetlerin uluslararası dergilerde yayınlanması o ülkenin bilim dünyasındaki yerini belirleyen önemli unsurlardan birisidir. Ayrıca ülkemizde bilimsel çalışmaların yayınlanması hem akademik yükseliş hem de bilimsel performans açısından da bir gösterge olarak kabul edilmektedir. Tez yazımı Türkiye'de ise genellikle yüksek lisans ve tıpta uzmanlık için şart koşulmaktadır. Bundan dolayı mezuniyeti yaklaşan tıpta uzmanlık öğrencileri kendi tezlerini hazırlamak ve yürütmek amacıyla çaba sarf etmektedir. Ayrıca hazırladıkları bu tezler sayesinde hem bilimsel yöntemleri öğrenebilmekte hem de bilime katkı sağlayıp bilimsel literatüre eleştirel bakış açısı yakalayabilmektedirler.¹⁰

Tıpta uzmanlık tez sürecinde en zorlu basamak tez konusunun belirlenmesidir. Çalışma konusu belirlenirken tez öğrencisinin ilgi alanına ve araştırma beceriler uygun olmasına önem verilmelidir.^{11,12} Çalışılacak konunun güncel ve belirlenen sürede bitirilebilecek olmasına özen gösterilmelidir. Böylelikle yapılan çalışmalarla kolaylıkla bilimsel dergilerde daha kolay yayınlanabilmektedir.^{13,14} Salmi LR. ve ark¹⁵ yaptıkları çalışmada Fransa'da 1993-1998 yılları arasında tamamlanan tezlerin sadece % 17'sinin yayınlandığı görülmüştür. Peru'da yapılan çalışmada 2000-2003 yılları arasında 482 tıp tezi tamamlanmış ve bunların % 1,6 hakemli bilimsel dergilerde yayınlanabilmiştir.¹⁶ Nieminen P. ve ark¹⁷ ise Finlandiya'da 2001-2003 yılları arasında 256 tez çalışması tamamlanmış ve % 23,8'i ancak indeksli dergilerde yayınlanabilmiştir. Bu çalışmaya baktığımızda da 2010-2015 yılları arasında yapılan acil tıpta uzmanlık tezlerinin sadece %20,8'i bilimsel dergilerde yayınlanmıştır. Yine aynı şekilde bilimsel dergilerde yayınlanan bu çalışmaların sadece %9,8'i SCI/SCI-E dergilerinde yer alabilmiştir. Yapılan literatür taramalarına göre tez çalışmalarının hakemli bilimsel dergilerde yayınlanma yüzdesinin düşük olması global bir sorun gibi durmaktadır ve gelişmiş ülkelerde de aynı oranlarla karşılaşmaktayız. Ayrıca bilimsel dergilerde yayınlanabilen tez çalışmalarının çoğu prospektif olmasına rağmen en erken 6 aydan sonra makale olarak yayınlandığı görülmüştür. Yayınlanan bu makalelerin çoğunda asistanın birinci isim olarak yer aldığı tespit edilmiştir. Bu da tez çalışmasını yapan asistanın akademik yükselişi için önem arz etmektedir.

Çınar ve ark¹⁸ yapmış oldukları çalışmada acil tıp alanında yayınlanan makalelerin zamanla hızlı bir şekilde arttığı vurgulanmıştır. Yine aynı çalışmada sıklıkla toksikoloji, travma ve kardiyoloji konularında çalışma yapıldığı görülmüştür. Bu çalışmada da yıllara göre yapılan tez çalışmalarının sayısının arttığı görülmüştür. Bu da bize yıllara göre uzman olan acil tıp doktor sayısının arttığını göstermektedir. Çınar ve ark¹⁸ yapmış oldukları çalışmaya benzer bu çalışmada da sıralaması değişse bile travma, kardiyoloji, acil servis yönetimi ve toksikoloji alanında yapılan çalışmalar yer almaktadır. Tez çalışmalarında toksikoloji biraz daha geri planda kalmakla birlikte popülaritesini korumuştur. Göktaş B ve ark¹⁹ yaptıkları çalışmada da belirttikleri gibi sağlık bilimleri birçok bilimle iç içedir. Bizim çalışmamızda da incelenen tez çalışmaları hemen hemen bütün tıbbi bölümlerle yapılmıştır.

Wilson MP ve ark²⁰ yapmış oldukları çalışmada acil tıp makale sayısının dünya genelinde hızlı bir şekilde arttığı vurgulanmıştır. Fakat bu makalelerin çoğunun acil tıp dergileri dışındaki tıbbi dergilerde yayınlandığı tespit edilmiştir. Bu çalışmada ise aynı

şekilde acil tıp alanında yapılan çalışmaların önceki yıllara göre arttığı ve Wilson MP.'nin yaptığı çalışmanın aksine tez çalışmalarının büyük çoğunluğu acil tıp dergilerinde yayınlanmıştır.

Tablo 4. Acil tıpta uzmanlık tezlerinin yayınlandığı dergilerin indeksleri, dergi isimleri ve araştırmacının makalede kaçınıcı isim olduğu.

Yayınlandığı derginin indeksi	n	%
Science Citation Index (SCI)	4	0,8
Science Citation Index-Expanded (SCI-E)	48	9
Uluslararası alanda taranan	51	9,6
Dergi Park	8	1,5
Toplam	111	20,8
Yayınlandığı derginin adı		
The American Journal of Emergency Medicine	23	4,2
Turkish Journal of Emergency Medicine	13	2,4
Turkish Journal of Trauma And Emergency Surgery	7	1,3
The Journal of Academic Emergency Medicine	5	1
World Journal of Emergency Medicine	5	0,9
Journal of Pakistan Medical Association	4	0,8
The Journal of Emergency Medicine	3	0,6
Diğer	51	9,6
Toplam	111	20,8
Araştırmacının yayınlanan makalede kaçınıcı isim olduğu		
Birinci isim	97	18,2
İkinci isim	10	1,8
Üçüncü isim	2	0,4
Diğer	2	0,4
Toplam	111	20,8

Üniversiteler bilimsel bilgilerin üretilerek toplumsal gelişmeyi sağlayan kurumlar arasında en önemli olanıdır. Bilimsel araştırmalar yaparak yeni teknolojiler üreterek bu toplumsal gelişmeleri sağlar. Bunun içinde yüksek lisans, doktora, tıpta uzmanlık tezleriyle ve makalelerle bu adımı gerçekleştirmeye çalışmaktadır.²¹ Bizim çalışmamızda da acil tıp alanında yapılan tezlerin %99,8'i üniversitelerde gerçekleştirilmiştir. Bunun sebebi eğitim ve araştırma hastanelerinde uzmanlık eğitimi gören araştırma görevli doktor sayısının azlığından da kaynaklanıyor olabilir. Ayrıca tıp fakültelerinin iş yoğunluğunun fazla olması, bilimsel eğitim için daha az zaman ve kaynak ayrılması ve maalesef hem danışman hem de araştırmacı tarafından gerekli özenin, önemin gösterilmemesi sonucu tamamlanan tezlerin çoğu yayınlanamamaktadır.

Çalışma için sadece YÖK Ulusal Tez Merkezi kullanılmış, başka herhangi bir platformdan arama yapılmamıştır. Özellikle 2015 yılı ve öncesinde Eğitim Araştırma Hastanelerinden uzmanlık eğitimi

alanların tezlerine bu platformda yer verilmemekteydi. Ek olarak üniversite kliniklerinden eğitim alıp tezlerini YÖK Ulusal Tez Merkezi'ne yüklemeyenlerin de tezlerine ulaşamamıştır. Aynı zaman aralığında uzman hekim olanların sayısı ile kıyaslandığında daha az tez hakkında veri toplanabilmiştir. Çalışmaya alınan bütün tezlerin makale olarak bilimsel dergilere gönderilip gönderilmediği bilinmemektedir. Makaleler açısından Pubmed, Google Akademik ve Dergi Park üzerinden tarama yapılmış, diğer platformlar kullanılmamıştır. Fakat hem ulusal hem uluslararası alanda birçok akademik arama motoru mevcuttur. Bu durum çalışmanın gücünü sınırlamaktadır.

Bütün tıp dünyasında olduğu gibi Türkiye'de ki tıp alanında özellikle de acil tıp alanındaki gelişmelere paralel olarak ulusal ve uluslararası bilimsel yayın oranı artmaktadır. Fakat yapılan acil tıpta uzmanlık tez sayısına bakıldığında bilimsel dergilerde yayınlanan çalışma miktarı yetersiz kalmaktadır. Bu oranlar artırmak amacıyla çalışmayı yapacak asistanın yetenekleri doğrultusunda ve literatür taraması yapılarak güncel konuların seçilmesine önem verilmelidir.

ÇIKAR BEYANNAMESİ

Herhangi bir çıkar çatışmasının olmadığını yazarlar beyan etmektedirler.

KAYNAKÇA

- Giesler M, Forster J, Biller S, Fabry G. Development of a questionnaire for the assessment of competences in medicine: results on reliability and validity. *GMS J Med Educ.* 2011;28(2):1-15.
- Can E, Richter F, Valchanova R, Dewey M. Supervisors' perspective on medical thesis projects and dropout rates: survey among thesis supervisors at a large German university hospital. *BMJ Open.* 2016;6(10):1-7.
- Akdoğan GG. Biyotıp ve sağlık bilimlerinde doktora kalite standartları ve orpheus. *Deneyel Tıp ve Araştırma Enstitüsü Dergisi.* 2015;5(9):15-21.
- Bozan M. Lisansüstü eğitimde nitelik arayışları. *Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi.* 2012;4(2):177-187.
- Yalçınkaya M, Koşar D, Altunay E. Araştırma görevlilerinin bilim insanı yetiştirme sürecine ilişkin görüşleri. *Kastamonu Eğitim Dergisi* 2014;22(3):1009-1034.
- Bahçeci F, Uşengül L. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin tez konusu belirleme kriterlerinin incelenmesi. *Turkish Journal of Educational Studies.* 2018;5(2):85-96.
- Gül İ, Yeşiltaş A, Keklik B. Sağlık yönetimi lisansüstü programlarında yapılan tezlerin profili. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi.* 2015;7(13):231-244.
- Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı. Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği. http://www.yok.gov.tr/documents/10279/23688337/lisansustu_egitim_ve_ogretim_yonetmeli.pdf. Erişim tarihi 26 Eylül, 2016.
- Balaghafari A, Siamian H, Kharamin F, Rashida SS, Ghahrani N. Quantitative assessment of theses at mazandaran university of medical sciences years-(1995-2014). *Acta Inform Med.* 2016;24(4):281-285.
- Akbulut Hİ, Şahin Ç, Çepni S. Doktora tez sürecinde karşılaşılan problemlerin belirlenmesi: eğitim fakültesi örneği. *Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi.* 2013;20: 50-69.
- Ozgen U, Egri M, Aktas M, et al. Publication pattern of turkish medical theses: analysis of 22.625 medical theses completed in years 1980-2005. *Türkiye Klinikleri J Med Sci.* 2011;31(5):1122-1131.
- Yıldırım FB, Onaylı S. Eğitim Bilimlerinde Yenilik ve Nitelik Arayışı. Tez sürecinde karşılaşılan zorluklar. *Türkiye. Pegem Akademi Yayıncılık.* 2016:677-690.
- Özpuat F, Akşehir KY. Theses prepared in the field of public health and features between the years 2008-2013. İzmir, Turkey; In: *Global Journal on Advances in Pure & Applied Sciences.* 2016:73-80. <https://sproc.org/ojs/index.php/paas/issue/view/198> Accessed December 20, 2018
- Paulitsch MA, Gerlach FM, Klingebiel T, Sennekamp M. On the way to becoming an MD (Dr. med.): what kind of support do doctoral students need? Part 2: Establishing the program. *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes* 2016;110(111):77-84.
- Salmi LR, Gana S, Mouillet E. Publication pattern of medical these, France, 1993-98. *Med Educ.* 2001;35(1):18-21.
- Arriola-Quiroz I, Curioso WH, Cruz-Encarnacion M, Gayoso O. Characteristics and publication patterns of theses from a Peruvian Medical School. *Health Info Libr J.* 2010; 27(2):148-154.
- Nieminen P, Sipila K, Takkinen HM, Renko M, Ristelli L. Medical these as part of the scientific training in basic medical and dental education: experiences from Finland. *BMC Med Educ.* 2007;7:51.
- Çınar O, Dokur M, Tezel O, Arzıman İ, Acar YA. Türk acil tıbbının uluslararası literatüre katkısı: 15 yılın değerlendirilmesi. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg.* 2011;17(3):248-252.
- Göktaş B, Erdem R. Sağlık yönetimi alanında yapılan tezlerin profili. *Fırat Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Dergisi.* 2006;1(1):53-63.
- Wilson MP, Itagaki MW. Characteristics and trends of published emergency medicine research. *Acad Emerg Med.* 2007;14(7):635-640.
- Alkan G. Türkiye'de muhasebe alanında yapılan lisansüstü tez çalışmaları üzerine bir araştırma (1984-2012). *The Journal of Accounting and Finance.* 2014;61:41-52.