



Covid-19 Hastalarının Yaşlarına Göre Hastanedeki Tedavi Sürelerinin İstatistiksel Analizi: Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi Örneği

Statistical Analysis of the Treatment Duration of Covid-19 Patients in the Hospital According to Their Ages: The Case of Elazig Fethi Sekin City Hospital

Gülcan Atıcı Turan *¹ 

Arzu Barut Parmaksız ² 

¹ Department of Management and Organization, Munzur University, Tunceli, Turkey

² Specialist, Biochemistry Clinic, Elazig Fethi Sekin City Hospital, Elazig, Turkey

Received: 10.08.2021

Accepted: 26.09.2021

This article was checked by *intihal.net*

Öz

Covid-19 Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemik bir hastalık olarak ilan edilmiştir. Vakaların ülkemizde görülmesiyle beraber risk altındaki kişilerin korunmasına yönelik birçok kaynaktan çeşitli bilgiler paylaşılmaya başlanmıştır. Hastalığın herhangi bir resmi tedavisi olmadığı için, daha önce vakaların görüldüğü ülkelerin bilgi ve tecrübelerinden yararlanılmaktadır.

Türkiye’de ilk vaka 10 Mart 2020 tarihinde kayıt altına alınmasının ardından diğer ülkelerdeki vaka durumunun seyrinden hareketle ülkemizde de çeşitli tedbirlerin alınması kararı verilmiştir. Bu çalışmada Covid-19 tanısı konulan ve hastanede tedavi gören hastalar incelenip, bu hastaların yaşlarına ve cinsiyetlerine göre hastanedeki tedavi süreleri araştırılmıştır. Bu çalışma Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi’nde tedavi gören 3506 tane Covid-19 hastası üzerinde yapılmıştır. Bu hastanede tedavi gören Covid-19 hastalarının yaşlarına ve cinsiyetlerine göre hastanedeki tedavi sürelerinin istatistiksel analizi yapılmıştır. İstatistiksel analiz için “SPSS for Windows 22.0” paket programı kullanılmıştır. Covid-19 hastalarının yaş grupları değişkenine göre tedavi sürelerinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu; ancak cinsiyet değişkenine göre tedavi sürelerinde anlamlı bir fark olmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, İstatistiksel Analiz, Yaşa Standardizasyon.

Abstract

Covid-19 has been declared as a pandemic disease by the World Health Organization. With the occurrence of the cases in our country, various information has started to be shared from many sources for the protection of people at risk. Since there is no official treatment for the disease, the knowledge and experience of the countries where the cases were seen before are used.

After the first case in Turkey was registered on March 10, 2020, it was decided to take various measures in our country based on the course of the case situation in other countries. In this study, patients diagnosed with Covid-19 and treated in the hospital were examined, and the treatment duration of these patients was investigated according to the age and gender. This study was conducted on 3506 Covid-19 patients treated at Elazig Fethi Sekin City Hospital. Statistical analysis of the treatment duration of the Covid-19 patients treated in this hospital was made according to the age and gender variants. “SPSS for Windows 22.0” package program was used for statistical analysis. There is a statistically significant difference in the duration of treatment according to the age group variable of Covid-19 patients; however, it was determined that there was no significant difference in the treatment durations according to the gender variable.

Keywords: Covid-19, Statistical Analysis, Age Standardization.

Turan, G. A. & Parmaksız, A. B. (2021). Covid-19 Hastalarının Yaşlarına Göre Hastanedeki Tedavi Sürelerinin İstatistiksel Analizi: Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi Örneği. *Journal of Academic Value Studies*, 7(3), 203-209. <http://dx.doi.org/10.29228/jav.52291>

* E-mail address: gatici23@hotmail.com (Corresponding author)

1. Giriş

Bulaşıcı olan hastalıklar epidemi olarak tanımlanır. Geniş coğrafik alanlara bazen bir kıtaya hatta bazen tüm küreye yayılan, insanlarda ve hayvanlarda hastalığa ve ölüme neden olan bulaşıcı salgın hastalıklar ise pandemi olarak adlandırılır (Aslan, 2020).

2019 yılı sonunda ilk olarak Çin'in Hubei bölgesinin başkenti olan Wuhan kentinde görülen Koronavirüs (Covid-19), Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından pandemi olarak ilan edilmiştir. Nedeni bilinmeyen bir viral pnömoni olarak tanımlanan Covid-19 bir çeşit solunum yolu hastalığıdır (Zeybekoğlu Akbaş ve ark., 2020; TTB, 2020).

COVID19 başta sadece Çin ve çevresini etkileyen bir "epidemi" olarak algılandı. Ancak salgın daha sonraki günlerde hızla yayılarak halk sağlığını küresel düzeyde tehdit etmeye başladı. Tüm dünya virüsle ilgili gelişmelere kilitlendi ve tüm ülkelerin ana gündemi salgının kontrol altına alınması ve önlenmesine yönelik tedbirler oldu. 7 Ocak'ta Dünya Sağlık Örgütü, hastalığın SARS olmadığını; hastalığın yeni bir tip koronavirüsten kaynaklandığını açıkladı. Koronavirüsler, hayvanlarda veya insanlarda hastalığa neden olabilen büyük bir virüs ailesidir. 9 Ocak'ta Çinli bilim insanları da söz konusu "gizemli hastalığı" yeni tip koronavirüsten kaynaklandığını söylediler. 11 Ocak'ta Wuhan yerel hükümeti, hastalığın salgına dönüştüğünü açıkladı ve ilk can kaybı yaşandı. 11 Mart 2020 tarihinde Dünya Sağlık Örgütü tarafından salgının pandemi olarak ilan edilmesinin ardından, salgın kısa sürede tüm dünyaya yayılmaya başladı. Bu yayılma ile beraber tüm ülkelerde çeşitli önlemler alınmaya başlandı. Salgın insanların yaşayış tarzlarını, davranışlarını, alışkanlıklarını değiştirmelerine neden olan ve hala devam eden küresel bir sosyal problem halini almıştır (AA, 2021; Zeybekoğlu Akbaş ve ark., 2020; TTB, 2020; Euronews, 2021).

Türkiye'de ilk vaka 10 Mart 2020 tarihinde kayıt altına alınmıştır. Covid19'un resmi bir tedavisi olmadığı için, vakaların daha önce görüldüğü ülkelerin bilgi ve deneyimlerinden yararlanılmıştır (Ergül ve ark., 2020).

2. Materyal ve Metot

Çalışmamız T.C. Sağlık Bakanlığı Bilimsel Araştırma Platformunda uygun olarak değerlendirilmiş olup Munzur Üniversitesi Etik Kurulu onayı (25.03.2021 tarih ve 2021/4 sayılı oturum 04 nolu kurul kararı) ardından retrospektif olarak yapılmıştır.

Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi'ne 10.03.2020 ve 31.05.2021 tarihleri arasında hastanede Covid-19 tanısıyla yatan hastalar incelenmiştir. Hastaların yaş, cinsiyetve hastanede yatış süreleri verileri kullanılmıştır.

Bu çalışmada Covid-19 nedeniyle hastanede tedavi gören hastaların öncelikle "tedavi süreleri" incelenmiştir. Tedavi sürelerinin yaşa ve cinsiyete göre karşılaştırılması yapılmıştır. Covid-19 hastalarının yaş gruplarına göre kaç gün hastanede tedavi edilebileceği süreleri incelenmiştir.

İstatistiksel analiz için "SPSS for Windows 22.0" paket programı kullanılmıştır. Gruplara ait parametrelerin frekans ve yüzde dağılımları hesaplanmıştır. Ayrıca aritmetik ortalama, medyan ve mod değerleri gibi tanımlayıcı istatistiklerden de yararlanılmıştır. İstatistiksel açıdan $p < 0,05$ olan değerler anlamlı olarak kabul edilmiştir.

3. Bulgular

1. Hastaneye Başvuru Sayısı

Retrospektif nitelikte olan bu çalışma, 10.03.2020 ve 31.05.2021 arasında, Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi'nde Covid-19 tanısıyla yatan 3506 hastayı kapsamaktadır.

2. Cinsiyet

Tablo 4.1. Hastaların "cinsiyet" değişkenine göre dağılımı

Cinsiyet	N	Yüzde
Erkek	1968	56,1
Kadın	1538	43,9
Toplam	3506	100,0

Covid-19 tanısıyla yatan hastalarının %56,1'i (1968) erkek, %43,9'u (1538) kadındır. Hastaların çoğunluğunu %56,1 yüzdesi ile erkek hastalar oluşturmaktadır. Li vd. (2020) yaşları 15 ve üstü olan 425 hasta üzerinde yaptıkları

çalışmada hastaların % 56'sı erkek hasta olduğunu bulmuştur. Bu hastaların büyük çoğunluğu 45 yaş üzerindeki hastalardır. Yine bunun gibi bazı çalışmalar özellikle yaşlı erkeklerin hastalığa yakalanma ihtimalinin daha yüksek olduğunu göstermiştir (Çöl ve ark., 2020).

3. Yaş

Tablo 4.2. Hastaların “yaş” değişkenine göre dağılımı

	N	Minimum	Maksimum	Ortalama
Yaş	3506	0	103	57,46

Covid-19 tanısıyla yatan hastalarının minimum yaşı 0-1 yaş ve maksimum yaşı 103'tür. Hastaların yaş ortalaması 57,46 dır.

Tablo 4.3. Hastaların “cinsiyet ve yaş” değişkenine göre dağılımı

Cinsiyet	Ortalama	N	Minimum	Maksimum
Erkek	56,69	1968	0	96
Kadın	58,44	1538	0	103
Toplam	57,46	3506	0	103

Covid-19 tanısıyla yatan erkek hastalarının yaş ortalaması 56,69 ve kadın hastalarının yaş ortalaması 58,44'dür.

Tablo 4.4. Hastaların “yaş grupları” değişkenine göre dağılımı

Yaş Grupları	N	Yüzde
0-10 Yaş	177	5,0
11-20 Yaş	106	3,0
21-30 Yaş	166	4,7
31-40 Yaş	256	7,3
41-50 Yaş	365	10,4
51-60 Yaş	584	16,7
61-70 Yaş	782	22,3
71-80 Yaş	642	18,3
81-90 Yaş	370	10,6
91-100 Yaş	56	1,6
101 ve Üzeri	2	,1
Toplam	3506	100,0

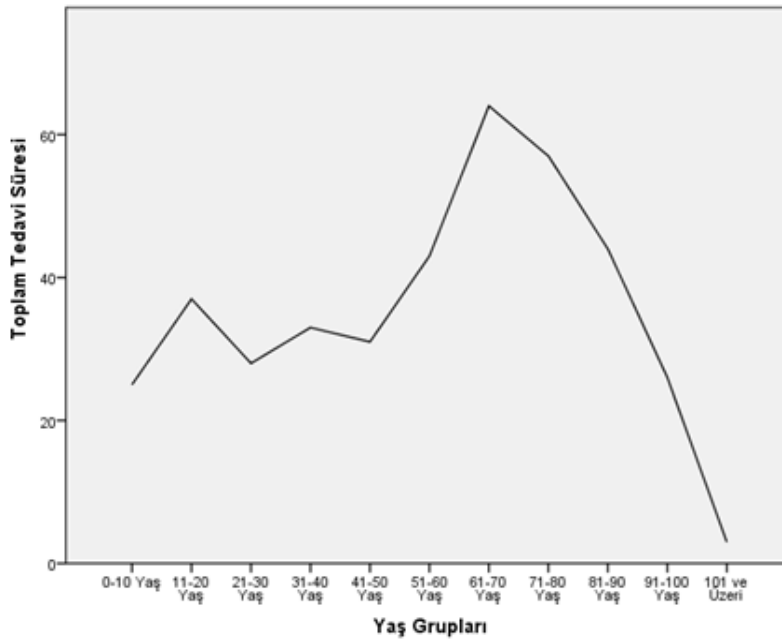
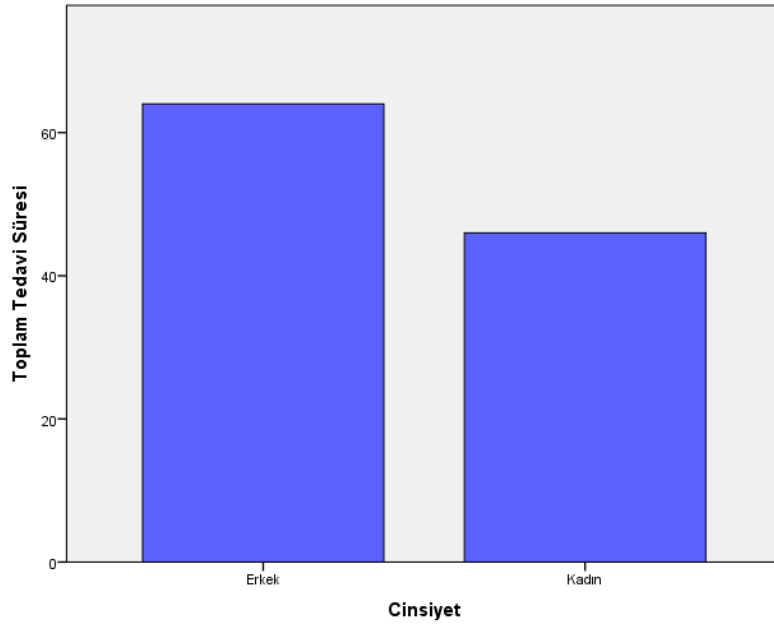
0-10 yaş aralığı %5,0 (177), 11-20 yaş aralığı %3,0 (106), 21-30 yaş aralığı %4,7 (166), 31-40 yaş aralığında %7,3 (256), 41-50 yaş aralığı %10,4 (365), 51-60 yaş aralığı %16,7 (584), 61-70 yaş aralığı %22,3 (782), 71-80 yaş aralığı %18,3 (642), 81-90 yaş aralığı %10,6 (370), 91-100 yaş aralığı %1,6 (56), 100 ve üzeri yaş aralığı %0,1 (2) olarak dağılım göstermektedir. 61-70 yaş aralığının örneklemin %22,3'lük büyük bir kısmını oluşturduğu da görülmüştür.

4. Hastanede Tedavi Süresi

Tablo 4.5. Hastaların “hastanede tedavi süresi” değişkenine göre dağılımı

	N	Minimum	Maksimum	Ortalama	Standart sapma
Toplam Tedavi Süresi	506	1	64	7,36	5,671

Covid-19 tanısıyla yatan hastalarının hastanede tedavi süreleri minimum 1 gün, maksimum 64 gündür. Hastanede tedavi sürelerinin ortalaması 7,36’dır.



Tablo 4.6. Hastaların “cinsiyet” değişkenine göre tedavi sürelerinin karşılaştırılması

Cinsiyet	N	\bar{X}	SS	F	p
Erkek	1968	7,46	5,865	1,425	,134
Kadın	1538	7,23	5,410		
Toplam	3506	7,36	5,671		

Tablo 4.6'ya göre; hastaların cinsiyet değişkeni bakımından tedavi sürelerinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark olmadığı görülmüştür ($p>0.05$).

Ortalama puanlara bakıldığında; erkek hastaların tedavi sürelerine ilişkin ortalama puanlarının $7,46 \pm 5,865$, kadın hastaların tedavi sürelerine ilişkin ortalama puanları ise $7,23 \pm 5,410$ olduğu ortaya çıkmıştır. Hastanede tedavi gören erkek hastaların tedavi süreleri, ortalamalara bakıldığında kadın hastalara göre biraz daha yüksek olduğu görülmüştür.

Tablo 4.7. Hastaların “yaş grupları” değişkenine göre tedavi sürelerinin karşılaştırılması

Yaş Grupları	N	\bar{X}	SS	F	p
0-10 Yaş	177	4,31	4,032	11,869	,000
11-20 Yaş	106	5,40	5,128		
21-30 Yaş	166	5,94	4,216		
31-40 Yaş	256	6,23	4,303		
41-50 Yaş	365	7,08	4,727		
51-60 Yaş	584	7,67	5,507		
61-70 Yaş	782	8,22	6,563		
71-80 Yaş	642	7,89	5,806		
81-90 Yaş	370	7,78	5,954		
91-100 Yaş	56	7,79	5,345		
101 ve Üzeri	2	2,00	1,414		
Toplam	3506	7,36	5,671		

Tablo 4.7'de, yaş grupları değişkenine göre tedavi sürelerinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu görülmüştür ($p<0,05$). 61-70 yaş aralığındaki hastaların tedavi süreleri anlamlı olarak diğer yaş gruplarındaki hastalardan fazladır. Yine Tablo 4.8'deki Post-Hoc LSD testi de bulduğumuz bu sonucu desteklemektedir.

Tablo 4.8. Tedavi süresinin yaş gruplarına göre karşılaştırılması (Post-Hoc LSD Testi)

Tedavi Süreleri	Yaş Grupları	0-10 Yaş	11-20 Yaş	21-30 Yaş	31-40 Yaş	41-50 Yaş	51-60 Yaş	61-70 Yaş	71-80 Yaş	81-90 Yaş	91-100 Yaş	101 ve Üzeri
	0-10 Yaş	-	0,112	0,007*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*
11-20 Yaş	0,112	-	0,434	0,196	0,006*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,010*	0,394
21-30 Yaş	0,007*	0,434	-	0,601	0,030*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,033*	0,321
31-40 Yaş	0,000*	0,196	0,601	-	0,063	0,001*	0,000*	0,000*	0,000*	0,001*	0,059	0,286

41-50 Yaş	0,000*	0,006*	0,030*	0,063	-	0,112	0,001*	0,026*	0,089	0,376	0,200
51-60 Yaş	0,000*	0,000*	0,000*	0,001*	0,112	-	0,071	0,485	0,769	0,882	0,152
61-70 Yaş	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,001*	0,071	-	0,269	0,209	0,573	0,116
71-80 Yaş	0,000*	0,000*	0,000*	0,000*	0,026*	0,485	0,269	-	0,754	0,891	0,136
81-90 Yaş	0,000*	0,000*	0,000*	0,001*	0,089	0,769	0,209	0,754	-	0,993	0,145
91-100 Yaş	0,000*	0,010*	0,033*	0,059	0,376	0,882	0,573	0,891	0,993	-	0,150
101 ve Üzeri	0,562	0,394	0,321	0,286	0,200	0,152	0,116	0,136	0,145	0,150	-

4. Tartışma

Bütün dünyayı etkisi altına alan Covid-19 pandemisi nedeniyle Türkiye’de de bazı kararlar ve hastalığı önleyici tedbirler alınmıştır. Pandemi süresince doktorlar, aile hekimleri ve sağlık çalışanları ön safhada yer alarak, salgın döneminde çok büyük çaba göstermişlerdir.

Covid-19 ile ilgili yapılan çalışmalar incelendiğinde; genellikle ülkelerde Covid-19 hastalarının sayıları ve virüs nedeniyle ölenlerin sayıları ile ilgili istatistiki araştırmaların yapıldığı çalışmalara rastlanmıştır. Çalışmalarda hastalık seyrinin modellenmesi dikkat çekicidir; çünkü modellemelerle diğer ülkelerde hastalığa müdahale, uygulanacak tedaviler ve ne gibi tedbirlerin alınabileceğine dair önemli veriler elde edilmektedir. Ergül vd. (2020) Türkiye ve 22 farklı ülkeyi çeşitli istatistikler bakımından karşılaştırmışlar ve salgının ilk bir aylık verileri ile toplam enfekte hasta sayısı ve toplam ölüm sayısı modellenmesi yapmışlardır. Büyüme eğrilerine göre üstel düzleştirme yöntemlerinin daha iyi performans gösterdiğini ve sürecin öngörülmesinde bu modelle daha kolay tahminler yapılabileceğini bildirmişlerdir (Ergül, 2020).

Pandeminin ortasında olduğunu göz önüne alıp, nihai sonuçlara varmak için henüz çok erken olduğunu düşünen Monnery ancak yaş yapılarının çok güçlü rolü olduğunu söylemiştir. Genel olarak 80+ yaşlarındaki ölüm oranlarının 70’li yaşlarındakilerin yaklaşık üç katı olduğunu belirtmiştir. Covid-19 ölümlerinde cinsiyetin de rol oynadığını ifade etmiştir. Verilere göre Covid-19 hastalığı nedeniyle ölümlerin %59’unu erkek ve %41’ini kadın hastalar oluşturmaktadır. Covid-19 ölümlerinin yaş profili çok belirgindir, bu da demografik bilgilerin hastalığın ilerlemesinin değerlendirilmesine ve politika yanıtlarının değerlendirilmesine dahil edilmesini önemli hale getirmiştir (Monnery, 2020). Eser(2020) Türkiye’deki Covid-19’a bağlı mortalite hızlarını diğer ülkelerle karşılaştırırken bu ülkelerin yaş dağılımının dikkate alınması gerektiğini belirtmiştir. Çünkü yaş dağılımı gerçek hastalanma ve ölüm rakamlarını saptırdığını dolayısıyla rakamların çok daha dikkatli yorumlanması gerektiğini ifade etmiştir. Eser’e (2020) göre Türkiye, Covid-19 ölümleri açısından, nüfusunun çok genç oluşu ve yaşlı nüfusu içinde Covid-19 ölüm olasılığı daha düşük olan kadınların oranının yüksek olması nedeniyle gelişmiş ülkelere göre daha avantajlı olduğunu belirtmiştir.

Çalışmamızda 10/03/2020-31/05/2021 tarihleri arasında Covid-19 tanısıyla hastanede yatan 3506 hastanın tedavi süreleri incelenmiştir. Hastanede tedavi gören hastaların cinsiyetine göre %56,1’i erkek ve %43,9’u kadın hastalar olduğu saptanmıştır. Hastaların cinsiyet değişkeni bakımından tedavi sürelerinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark olmadığı görülmüştür.

Çalışmamızda hastanede yatan hastaların yaşlara göre dağılımları incelendiğinde; 0-10 yaş aralığında %5,0, 11-20 yaş aralığında %3,0, 21-30 yaş aralığında %4,7, 31-40 yaş aralığında %7,3, 41-50 yaş aralığında %10,4, 51-60 yaş aralığında %16,7, 61-70 yaş aralığında %22,3, 71-80 yaş aralığında %18,3, 81-90 yaş aralığında %10,6, 91-100 yaş aralığında %1,6, 100 ve üzeri yaş aralığında %0,1 olarak dağılım göstermektedir. Yaş grupları değişkenine göre tedavi sürelerinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu görülmektedir.

5. Sonuç

Bulaşıcılık özelliği fazla olan Covid-19 salgını nedeniyle hastanelerde salgın hastalıklara ait servis ve yoğun bakım üniteleri ayrılmıştır. PCR testi pozitif çıkan hastaların hastalık seyrine göre tedavi edilmişlerdir. Enfekte olan hastalarda hiç belirti göstermeyen ve ayakta atılan hastalar olduğu gibi hastanede tedavi gören hastalarda serviste yatan, yoğun bakıma alınan ve önce yoğun bakıma sonra serviste yatan hastalar olmuştur. Bu çalışmada hastanede tedavi görek Covid-19 hastalığını geçiren hastaların tedavi sürelerinin yaş gruplarıyla karşılaştırılması yapılmıştır.

Covid-19 tanısı konulup hastanede tedavi edilen hastaların yaş gruplarına göre hastanede yatma süreleri tahmin edilebilir olduğu kanısına varılmıştır. Sonuçlarımızda en yoğun dağılımın 61-70 yaş arasında olduğu ve bir diğer dikkat çekici husus da bu yaş grubunda pik yaptığı görülmektedir. 61-70 yaş grubundaki hastaların tedavi sürelerinin daha uzun olması yaşlarından dolayı temelde yatan hastalıklarından da kaynaklanıyor olabilir. Verilerimizden yola çıkarak yaş gruplarıyla tedavi sürelerinin arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu bulunmuş olup bu sonuçla, Covid-19 tanısıyla hastanede yatan hastaların yaş gruplarına göre ortalama olarak hastanede kaç gün kalacağını bilmesi hastaneler açısından dikkat çekici olabilir.

Kaynakça

- Anadolu Ajansı, A'dan Z'ye Kovid-19 rehberi, <https://www.aa.com.tr/tr/kategori-sayfasimanset/adan-zye-kovid-19-rehberi/1777116>, Erişim Tarihi: 3 Temmuz 2021
- Ankaralı H. (2020). Türkiye'de Covid-19 Salgın Sürecinde İhtiyaç Duyulacak Yoğun Bakım Yatak ve Solunum Cihazı Sayılarının Direkt Tahmini, *Anadolu Klin.*, 25 (1), 59-62.
- Aslan R. (2020). Tarihten Günümüze Epidemiler, Pandemiler ve Covid-19. *Göller Bölgesi Aylık Ekonomi ve Kültür Dergisi Ayrıntı*, 8 (85), 35-41.
- Çöl M. & Güneş G. (2020). Covid-19 Salgınına Genel Bir Bakış. İçinde: Memikoğlu O, Genç V. Covid-19. Ankara Üniversitesi. Ankara: Ankara Üniversitesi Basımevi;2020:1-14.
- Ergül B., Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E. & Kalay B. (2020). Dünyada ve Türkiye'de Nisan Ayı İtibariyle Covid-19 Salgın Verilerinin İstatistiksel Değerlendirilmesi, *Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi*, 25 (1), 130-141.
- Eser E. (2020). Ülkemizde Covid-19'a Bağlı Ölümler ve Başarı Değerlendirmesi, *Türk Tabipler Birliği Göller Bölgesi Aylık Ekonomi ve Kültür Dergisi Ayrıntı*, 8 (85), 35-41.
- EURONEWS, Dünyada Covid-19: İlk 4 ayında neler yaşandı? Salgının seyri ne durumda?, <https://tr.euronews.com/2020/05/04/dunyada-covid-19-salg-n-n-ilk-100-gununde-yasananlar-ilk-nerede-ortaya-c-kt-nas-l-yay-ld>, Erişim Tarihi: 3 Temmuz 2021
- Li Q., Guan X., Wu P. & et al. (2020). Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus- Infected Pneumonia, *The New England Journal of Medicine*, 382 (13), 1199-1207.
- Monnery N. Adjusting Covid-19 Expectations to the Age Profile of Deaths. *LSE Business Review*. <https://blogs.lse.ac.uk/businessreview/2020/04/09/adjusting-covid-19-expectations-to-the-age-profile-of-deaths>, Erişim Tarihi: 11 Temmuz 2021
- Türk Tabipler Birliği. Covid-19 Pandemisi iki aylık değerlendirme Raporu. <https://www.ttb.org.tr/userfiles/files/covid19-rapor.pdf>. 14 Mayıs 2020 de basıldı, Erişim Tarihi: 2 Temmuz 2021
- Zeybekoğlu Akbaş Ö & Dursun C. (2020). Koronavirüs (Covid-19) pandemisi sürecinde özel alanına kamusal alanı sığdıran çalışan anneler, *Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi*, 7 (5), 78-94.