



# Egzama ve Atopik Dermatit Sosyal Medya Dinleme Çalışması

**sanofi**

Sonuç Raporu

MAT-TR-2401262-1.0-09/2024

# İNDEKS

- Yöntem
  - Veri segmentasyonu
- Genel bakış
  - Hastanın yolculuğu
- Sosyal araştırma
  - Araştırma verisine genel bakış
  - Tedavi
  - Teşhis
  - Hastalık etkileri
  - Endişeler
  - Covid-19'un etkileri
  - Diğer hastalıklardan bahsetme
- Analiz Soruları
- Google Trends Verisi
  - Hastalık
  - Tutulum bölgesi
  - Tedavi
  - Belirti
  - Doktor
  - Bulaşıcılık
  - Hastalık nedeni
  - Etki
  - Beslenme
  - Eczane
  - Eczacı
  - Diğer hastalıklardan farkı

# YÖNTEM

Bu çalışmada, sosyal medya platformları, Google Search, YouTube ve haber kanalları dahil olmak üzere çeşitli çevrimiçi kaynaklardan veriler ve bilgiler elde etmek için kapsamlı bir sosyal araştırma metodolojisi kullanılmıştır.



Araştırmanın amacı, egzama ve atopik dermatitin (AD) yaşam kalitesi üzerindeki etkisine ilişkin detaylı bir içgörü kazanmak için çeşitli web kanallarını kapsayarak hem hastalardan hem de hasta yakınlarından bilgi toplamaktır.



Araştırmada bireylerin tanı öncesi dönem, tanı ve tedavi aşamalarında karşılaştıkları zorluklar incelenmiştir.



Araştırma dönemi, 1 Mayıs 2018'den 1 Mayıs 2023'e kadar **beş yılı** kapsamaktadır ve Türkçe dilinde yürütülmüştür (ayrıntılar için Tablo 1'e bakınız).



Analizde kullanılan anahtar kelimeler; egzama, atopik, dermatit ve kaşıntılı inflamatuvar gibi terimleri içeren, AD ile ilgili geniş bir spektrumu kapsamaktadır. Google Search verileri ayrıca olası yazım hataları açısından da incelenmiştir.



Kapsamlı bir bilgi sağlamak için hastaların kanallar aracılığı ile bahsettiği ilaçlar da araştırmaya dahil edilmiştir.



# Veri Segmentasyonu



## Hasta Segmentasyonu

Belirlenen anahtar kelimeler kullanılarak elde edilen veriler, ifadelerine göre **hastalar** ve **hasta yakınları** olmak üzere iki gruba ayrılmıştır.



## Hasta Cinsiyet Segmentasyonu

Hastaların cinsiyetini içeren içerik, 586 örnek için mevcut bilgilerle sınıflandırıldı. Dağılım %57'sinin kadın, %43'ünün erkek olduğunu göstermektedir.



## Hasta Yaş Segmentasyonu

Hasta yaşları 583 örnekte yaş gruplarına göre kategorize edildi: 0-2 yaş (bebek), 3-5 yaş (çocuk), 6-12 yaş (ergenlik öncesi), 13-18 yaş (ergenlik), 19-23 yaş (genç yetişkin) ve 24+ yaş (yetişkin).



## Hastalık İle İlgili Deneyim (Hastalık Süresi) Segmentasyonu

Hastalar ve hasta yakınları deneyimlerine göre ayrıca sınıflandırıldı: 1-3 yıldır egzaması olanlar "**Yeni Hastalar**", teşhis bekleyenler "**Potansiyel Hastalar**" ve 4 yıldan fazla atopik dermatiti olanlar "**Deneyimli Hastalar**" olarak etiketlendi.



## Hasta Yakını Segmentasyonu

Verilerin %17'si ebeveynler, çocuklar, eşler/partnerler, akrabalar, kardeşler ve arkadaşlar olarak alt sınıflara ayrılan hasta yakınları ile ilişkilidir.



## Hastalıktan Etkilenen Alanlar (Hastalık Tutulumu)

Hastalıktan etkilenen alanlar üç ana kategoride toplandı: Baş, üst vücut ve alt vücut.



## Verilerin Zamansal Dağılımı

Zamansal açıdan bakıldığında, işlenen **2.946 veri** noktası dönemlere ayrılmıştır: 763'ü Covid 19 öncesi (Mart 2020 öncesi), 1.258'i Covid 19 döneminde (Mart 2020-2022) ve 925'i Covid 19 sonrasıdır(2022-2023).

# Odak: Hastanın Yolculuğu

## HASTANIN YOLCULUĞU

Kendilerinde veya yakınlarında hastalık semptomlarını fark eden kişiler, hastalığı tanıma ve tedavi arama sürecine başlayarak en kısa sürede uygun hekime ve tedaviye ulaşma sürecini deneyimliyorlar.

### 1 Semptomlar

Günlük hayatlarının içerisinde vücutlarında gözlemedikleri semptomlar hastaları şüphelendiren ilk faktörlerdir. Bu olgular gözlemlendikten sonra hastalar internette aramalar yapmaya başlarlar.

### 2 Araştırma

Potansiyel hastalar hem arama motorları hem de sosyal medyada kendilerinde gördükleri semptomları paylaşarak benzer semptomların olduğu hastalara ve güvenilir doktorlara ulaşmak için araştırma yaparlar.

### 3 Teşhis

İletişime geçtikleri doktorlara kendilerinde gördükleri semptomlar, önceden kullandıkları ilaçlar ve genetik arkaplanları hakkında bilgi veren hastalar, doktorlardan sosyal medya üzerinden bir teşhis koymaları, reçete yazmaları veya uzman önermeleri konusunda yardım isterler.

### 4 Tedavi

Sosyal medyada etkileşime girdikleri diğer potansiyel hastalar ve doktorlardan aldıkları öneriler doğrultusunda profesyonel destek almaya geçişleri ile birlikte doktorların tavsiye ettikleri tedavi yöntemlerine ya da kendilerine reçete edilen ilaçları kullanmaya başlarlar. Hastalar bu noktada, ilaç kullanma sürecindeki deneyimlerini sosyal medya profillerinde paylaşmaya veya dönemsel olarak raporlamalar yapmaya başlayabilirler.

### 5 Hastalığa Adapte Olma

Hastalığa adaptasyon aşaması, hastanın günlük yaşamında egzamalı veya atopik bir cildi olduğunu kabullenmesi ve tedavi süreçlerine alışması tanımlamaktadır. Hastalar bu süreçte diğer kişilerin hastalık hakkındaki algıları konusunda fikir edinirken, tedavilerinin aşamalarını takip ederler.

### 6 Yan Etkiler

İlaçların veya tedavinin yan etkileri hastaların tedavi süreci ile ilgili en büyük endişesini oluşturmaktadır. Gözlemedikleri veya karşılaşılabilecekleri yan etkiler, ilaç kullanımının lezyonlu bölgeye kalıcı zarar verme olasılığı gibi konular hakkında hastalarda endişeye neden olmaktadır.

## 7

### Takip

İlaç kullanma sürecinin ilk haftalarından sonra gelinen eşikte hastalar bir etki hissetmedikleri ve semptomları gözlemlemeye devam ettikleri takdirde kimi zaman kişisel inisiyatiflerini kullanarak kimi zamansa doktor eşliğinde tedaviyi bırakmaya veya değiştirmeye yönelebilirler.





# SOSYAL MEDYA DİNLEMESİ

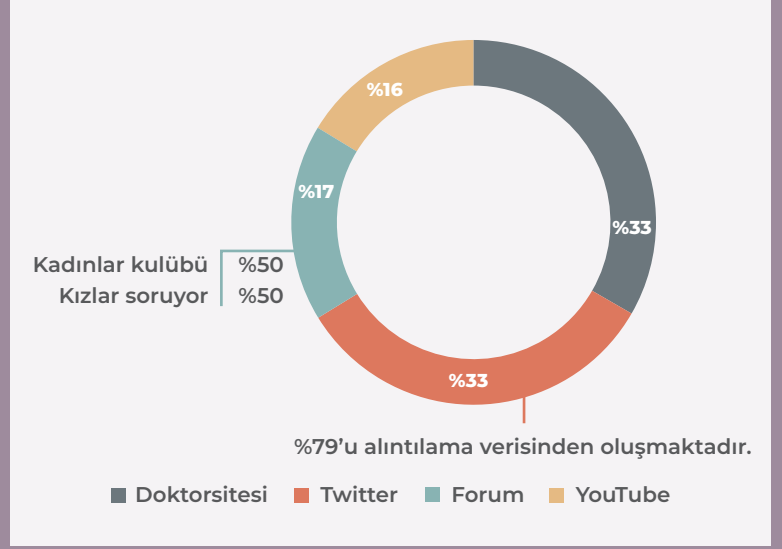
Sosyal medya dinlemesi ve analizinde hizmet veren olarak Kimola adlı üçüncü parti araştırma firmasıyla çalışılmıştır. Seçili anahtar kelimeler doğrultusunda doktorsitesi.com, Twitter, YouTube ve forum sitelerinden toplanan 3.000 veri, Kimola tarafından incelenerek işaretlenmiştir.

# ARAŞTIRMA VERİSİNE GENEL BAKIŞ

## VERİ KAYNAKLARININ DAĞILIMI

3.000 Veri

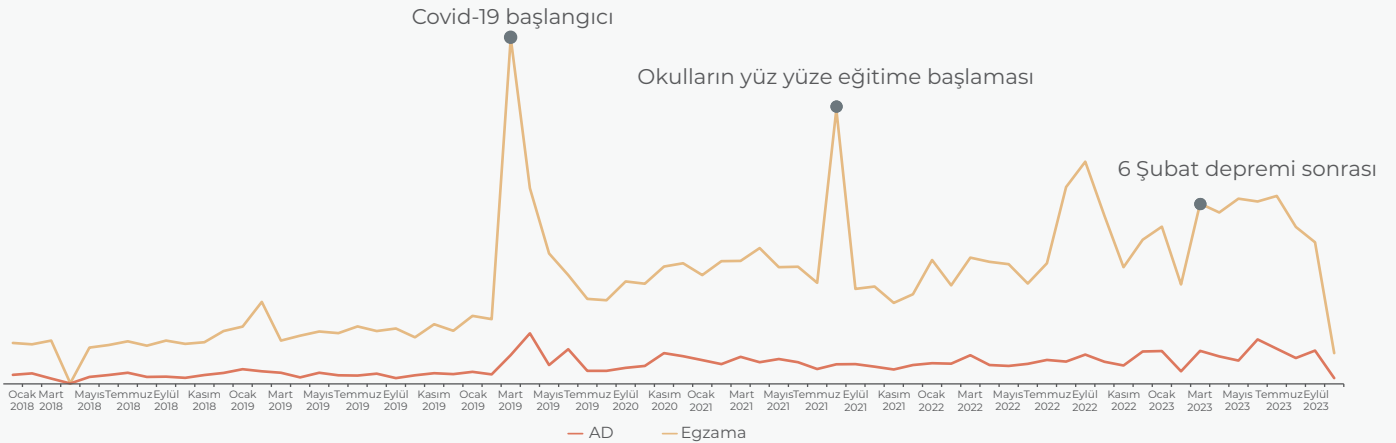
Analiz edilen verilerin büyük bir bölümü Doktorsitesi.com ve Twitter'daki egzama ve atopik dermatit ile ilgili paylaşımlardan gelmektedir. Bunu Kızlar Soruyor, Kadınlar Kulübü gibi forum siteleri takip ederken, analiz edilen verilerin 1/6'sı YouTube'da son 5 yılda paylaşılan ve izlenme sayıları yüksek olan videolara yapılan hasta ve hasta yakını verileri oluşturmaktadır.



## ANAHTAR KELİMELERİN TARİHSEL DAĞILIMI

38.251 Veri

Ocak 2018 – 8 Ekim 2023 tarihleri aralığında Twitter, Doktorsitesi.com, YouTube ve forumlarda “egzama” ve “atopik dermatit” anahtar kelimeleri ile ilgili hasta, hasta yakını, haber, dernek vb. içeriklerin dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir. Toplamda 38.251 adet veri bulunmaktadır.

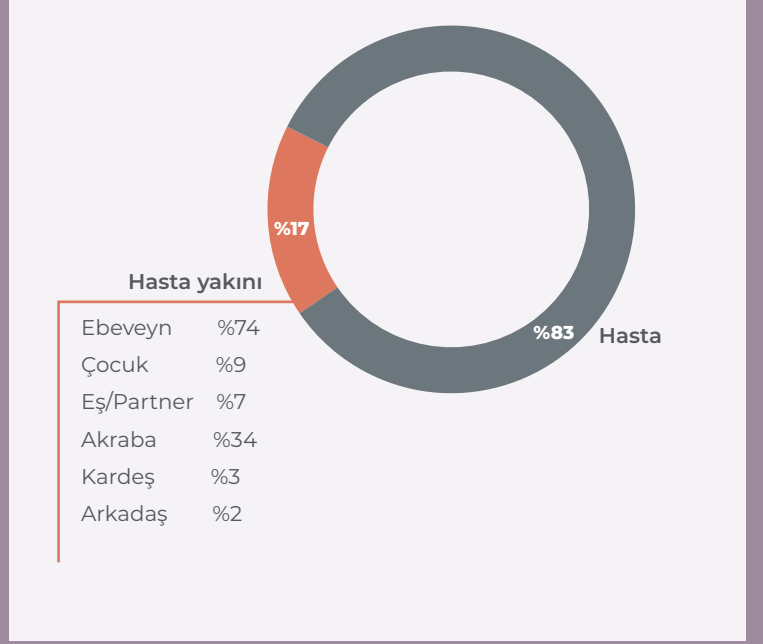


## HASTA VE HASTA YAKINI

3.000 Veri

Takip ettiğimiz anahtar kelimeleri kullanarak elde edilen veriler, kişilerin söylemleri doğrultusunda hasta ve hasta yakını olmak üzere **2 kategoride** sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırılan veri analiz edildiğinde, hastaların önemli oranda öne çıktığı görülmektedir. Buna karşın; hasta yakını olarak sınıflandırılan kategorinin alt kategorileri incelendiğinde, verinin **3/4'ünün ebeveynlere** ait içerikler olduğu dikkat çekmektedir.



### Ebeveynler, hasta yakınlarındaki ana kategoridir.

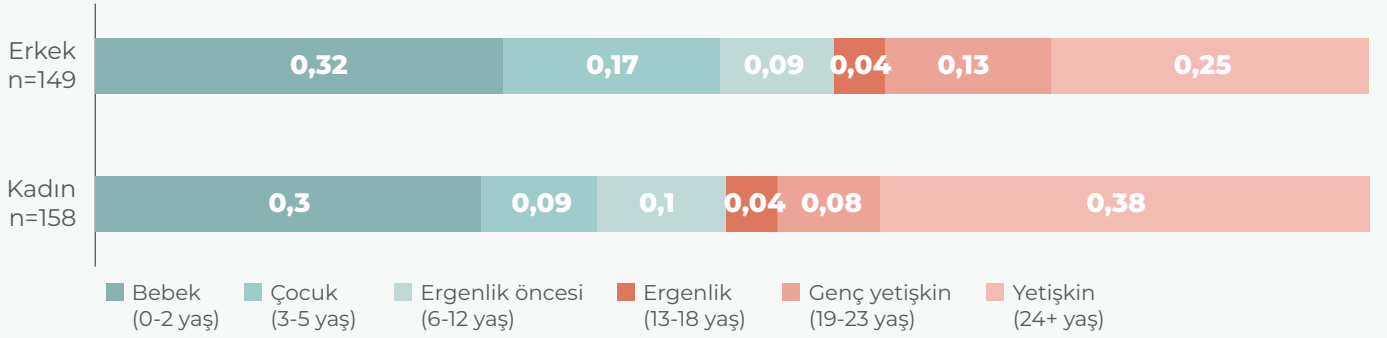
Hasta yakını verilerine baktığımızda, **%74 ile ebeveynler ön plana çıkıyor**. Bunu, %9 ile, anne-babası hastalanan ve hekimlere soru soran çocuklar takip ediyor.



## HASTA YAŞ GRUPLARI

583 Veri

Hastaların yaşlarının belirtildiği paylaşımlar sınıflandırıldıktan sonra analiz edildiğinde, cinsiyet fark etmeksizin hastaların %40'ının bebeklerden oluştuğu görülüyor. **Erkek hastaların %25'i yetişkin** yaş grubundayken, **kadın hastaların neredeyse %40'ı yetişkin** grubunda yer almaktadır.

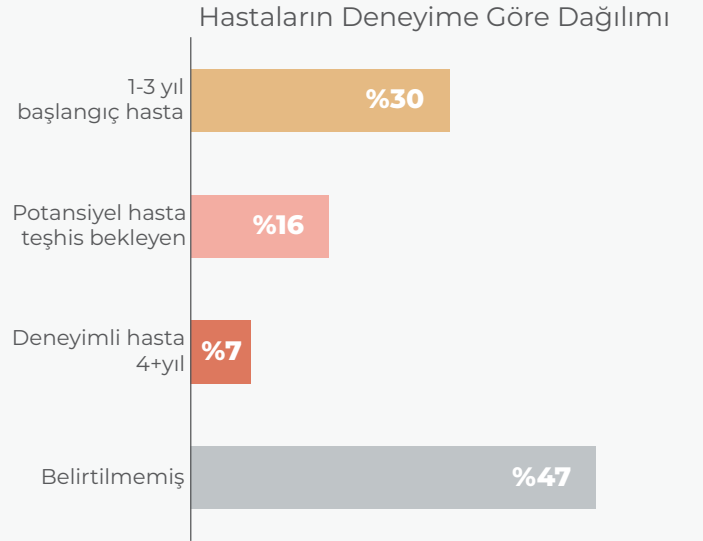


## HASTA DENEYİMİ

3230 Veri

Sorularda bahsi geçen hastalar, tedavi oldukları süre temel alınarak sınıflandırıldığında **1-3 yıldır tedavi gören** hastaların verinin **%30**'unu oluşturulduğu görülüyor. Henüz bir teşhis konmamış ancak **egzama hastası olduğundan şüphelenen** kişilerin oranı ise, **%16**'dır.

Tedavinin süresi uzadıkça (hasta deneyim kazandıkça) sorulan soruların azaldığı görülüyor. **Deneyimli hastaların soruları** yalnızca **%7**'lik bir dilimde yer alıyor.



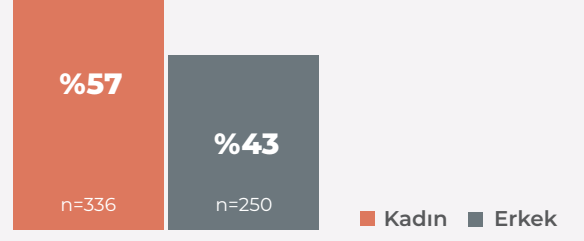
### Başlangıç seviyesindeki hastalar daha çok soru soruyor.

Hem erkek, hem kadınlarda en çok başlangıç seviyesindeki hastalar sosyal mecralarda hekimlere soru soruyor ya da hastalıklarıyla ilgili durumlarını dile getiriyor. En az ise, deneyimli hastalar, hastalık hakkında dijital dünyada konuşuyor.

## HASTALARIN CİNSİYET DAĞILIMI

586 Veri

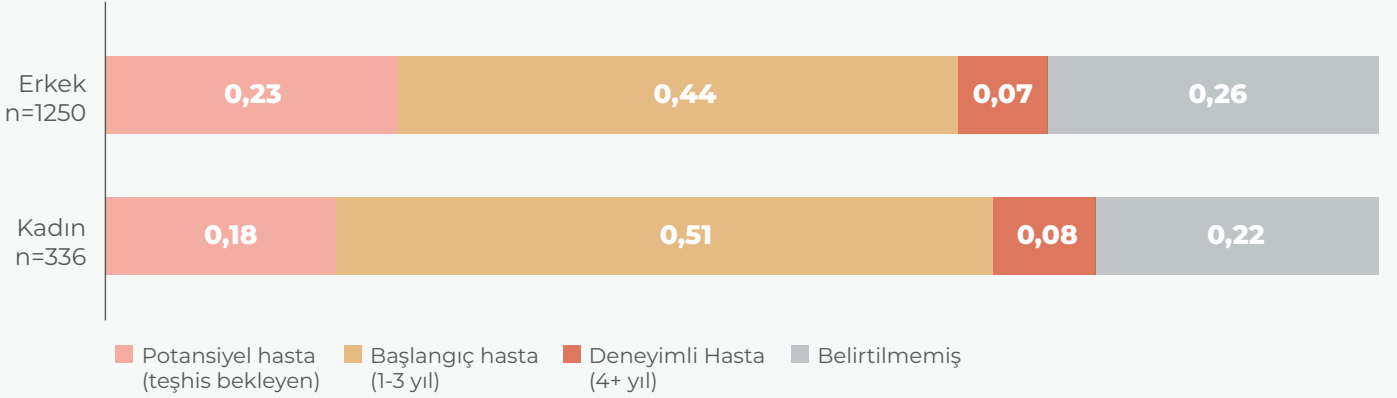
Toplanan içeriklerde içeriğe konu olan hastaların cinsiyetleri ayrıca sınıflandırılmıştır. Bu bağlamda; elde edilen verilerde hastaların neredeyse **%60'ının kadınlardan** oluştuğu görülmektedir



## CİNSİYET KIRILIMINDA HASTA DENEYİMİ

586 Veri

Hastaların hastalık süreleri sınıflandırıldıktan sonra cinsiyete göre analiz edildiğinde, erkek hastaların %40'ı kadınların ise yarısından fazlası 1-3 yıldır bu hastalığı yaşadıklarını ifade ediyor.

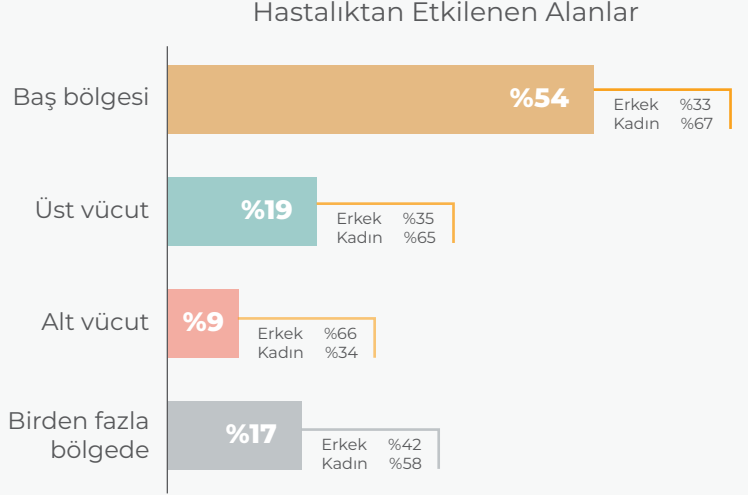


## HASTALIKTAN ETKİLENEN ALANLAR (HASTALIK TUTULUMU)

1.921 Veri

Bedenlerinin hangi bölümlerinde belirti gözlemlediklerini bildiren hastaların yarısından çoğu baş bölgesinde (saç dipleri, yüz, göz vb.) gelişen tutulumlardan söz ederken **1/5'i üst vücutta** (göğüs, kollar, omuz vb.) lezyon oluştuğunu belirtiyor.

**Hastaların %17'si** bedenlerinin birden fazla bölgesinde hastalığı gözlemlediklerini söylüyorlar.



### Baş bölgesi hastalık tutulumunun en sık görüldüğü vücut bölümüdür.

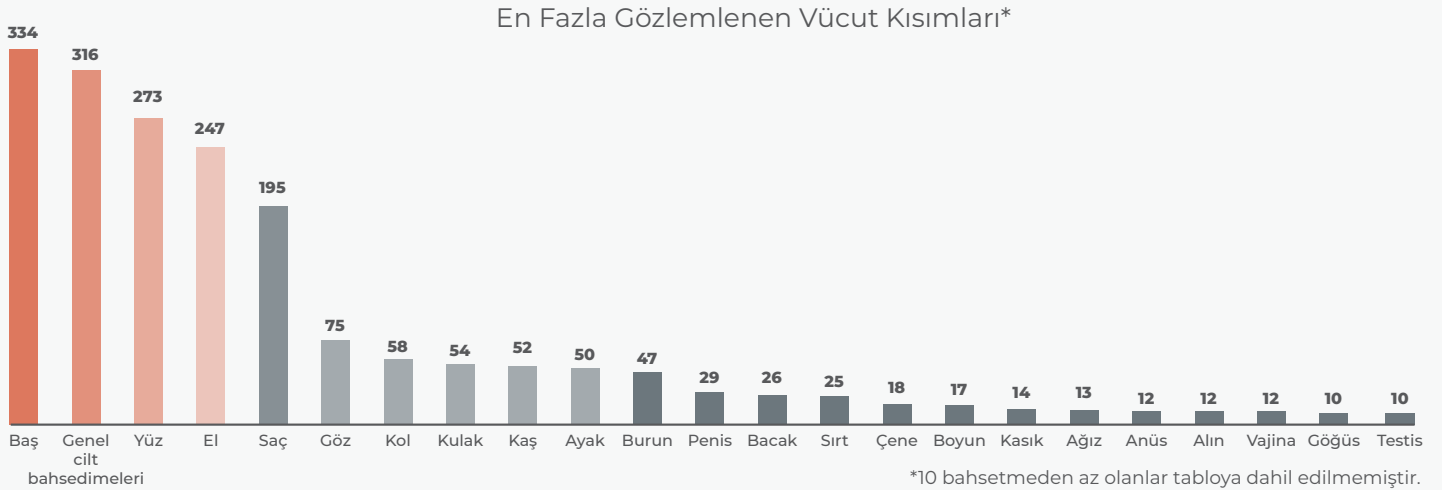
Kadınların %67'si baş bölgesinde, %65'i üst vücutta, erkeklerin %66'sı alt vücut bölgelerinde tutulum olduğunu paylaşıyor.

## HASTALIKTAN ETKİLENEN ALANLAR

1.937 Veri

Hastaların vücut bölgelerinin tam olarak hangi kısımlarında hastalığı gözlemledikleri incelendiğinde, **baş bölgesinde** oluşan belirtilerin en sık bildirilen yerleşim yeri olduğunu söylemek mümkün.

**Yüz ve eller** de en fazla bahsedilen diğer kısımlar arasında yer alıyor.

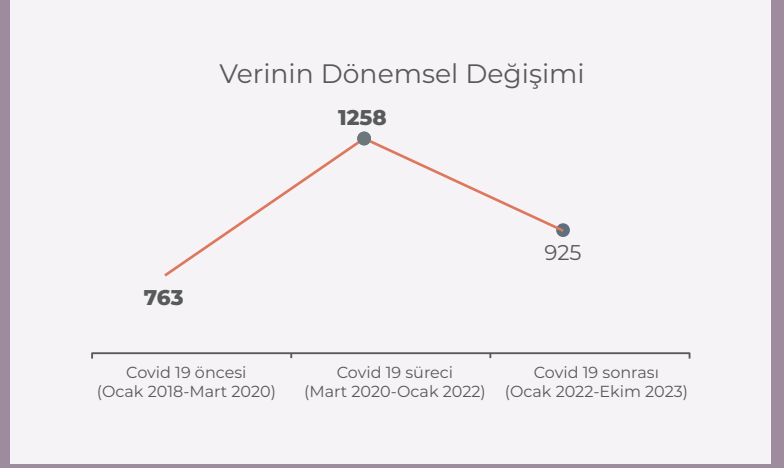


## DÖNEMSEL DAĞILIM

2.946 Veri

Toplanan verilerin dönemsel dağılımı analiz edildiğinde, neredeyse her beş veriden üçünün COVID-19 pandemisi sürecinde paylaşıldığı görülüyor.

Kişisel bakım ve bireysel sağlık rutinlerinin popülerleştiği pandemi sonrası döneme ait veriler ise %31'lik bir orana sahiptir.



## Covid 19 ile %65 artış

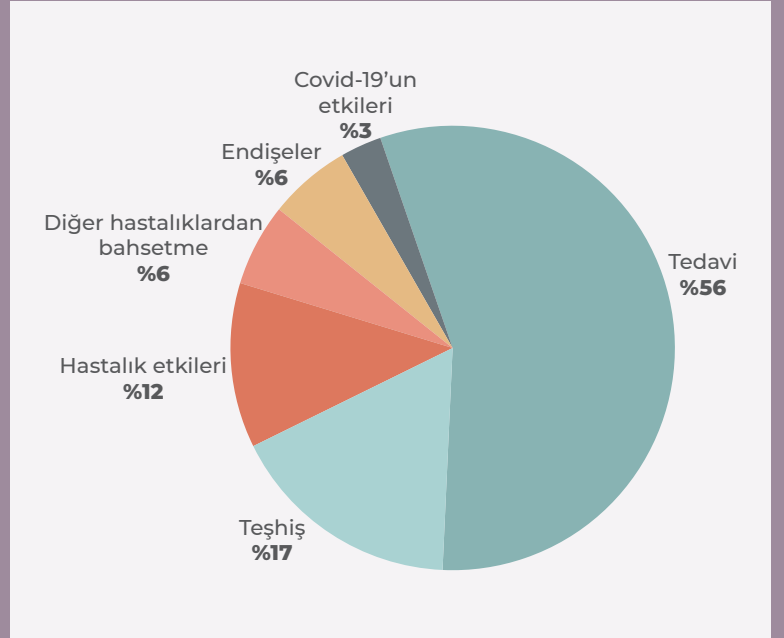
Pandemi sürecinde sorularda önceki döneme kıyasla **%65** oranında bir artış görülürken, pandemi sonrası dönemde soruların sayısı **%26** azalarak pandemi öncesindeki seviyelere gelmiş durumdadır.

## ANA KATEGORİLERİN DAĞILIMI

3.000 Veri

Hasta ve hasta yakınlarının paylaşımları sınıflandırılıp analiz edildiğinde yarısından fazlasının tedavi süreci ile ilgili olduğu görülüyor. **Beşte biri de henüz tedaviye başlamamış** hastaların sorularını içeriyor.

Hastalar ayrıca atopik bir cilde sahip olmanın yarattığı fiziksel, sosyal ve genel etkiler hakkında konuşurken, bazı hastalar da sahip oldukları diğer hastalıklar doğrultusunda sorular yöneltmektedir.



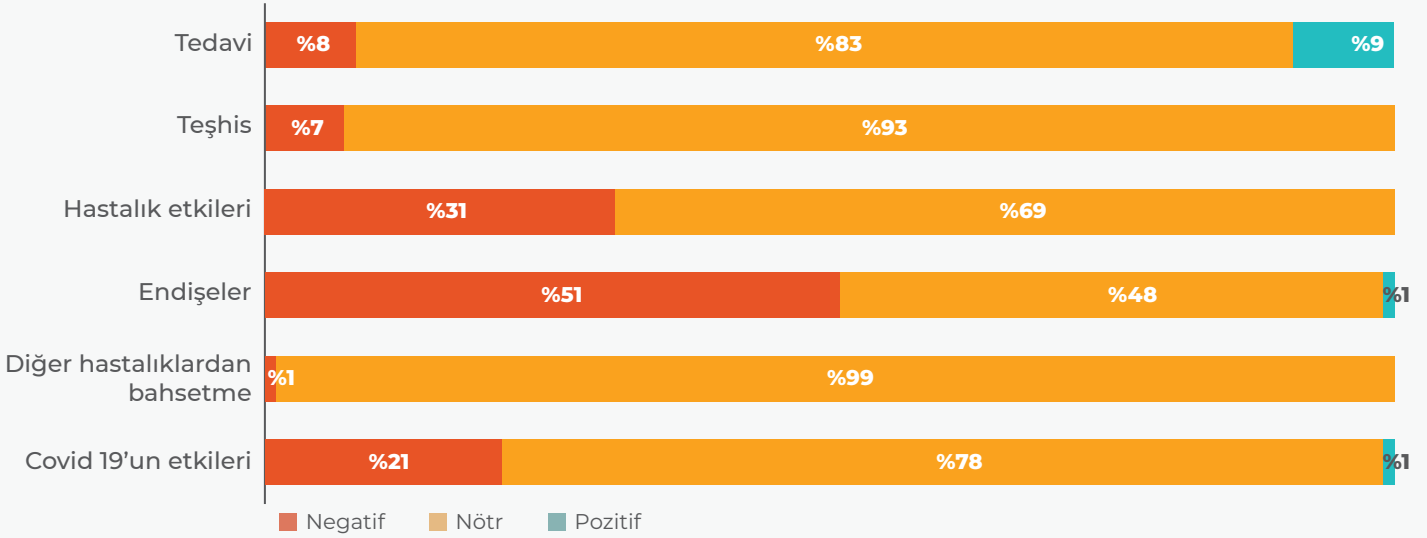
## %56 tedavi peşinde, ancak endişeler tedavi öncesinde yüksek

Hastalar için endişelerine cevap bulmak, tedaviye başlamadan önce çözülmesi gereken bir adım.

## ANA KATEGORİLERİN SEGMENT DAĞILIMI

3.000 Veri

Yapılan paylaşımlara göre sınıflandırılan verilerin sentimentine bakıldığında, **diğer hastalıklardan bahsetme, teşhis ve tedavi** konularında genellikle nötr bir eğilim hakimdir. **Endişeler, hastalık etkileri ve Covid-19'un etkileri** konusunda ise negatif ifadeler belirgin bir şekilde görülmektedir. Genel anlamda ise veriler, çoğunlukla nötr bir perspektife işaret etmektedir.



### En yüksek negatif konuşmalar, endişeler.

**%51** ile bu kategori, en çok öne çıkan kısım olarak görünüyor. **Hastalığın geçmemesi** **%69** ile en çok bahsedilen kategoriyken, bunu açık yara sebebiyle **bulaşıcılık** kategorisi **%18** ile takip ediyor.

### Tedavi sürecinde sadece %9 pozitif konuşma bulunuyor.

Tedavi kategorisindeki pozitif içeriklerde öne çıkan faktör; özellikle **alternatif tedavi** uygulayan hastaların olumlu sonuçlar elde etmesi olarak dikkat çekiyor.

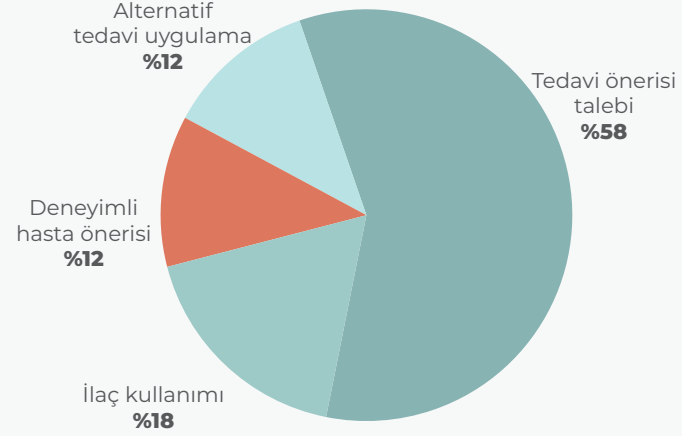
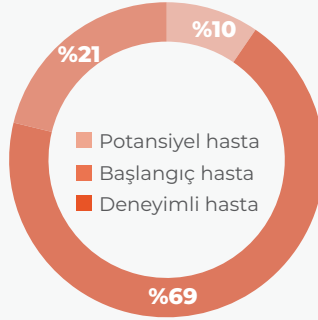
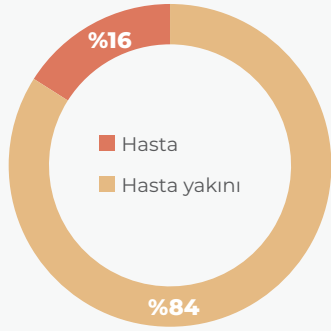


# TEDAVİ

## ANA KATEGORİLER

1.695 Veri

Tedavi ana kategorisinin alt kategorilerini incelediğimizde, hastaların **3/5'inin** bir **tedavi önerisi** istediği görülüyor. Hastaların beşte biri ilaç kullanımı hakkında sorularını yöneltirken, **%12'si tedavi için cevap arayan hastalara** öneride bulunan deneyimli hastalardan oluşuyor. Ayrıca ilaç tedavisi dışında alternatif tedavi uygulayan hastaların oranı da azımsanmayacak oranda.



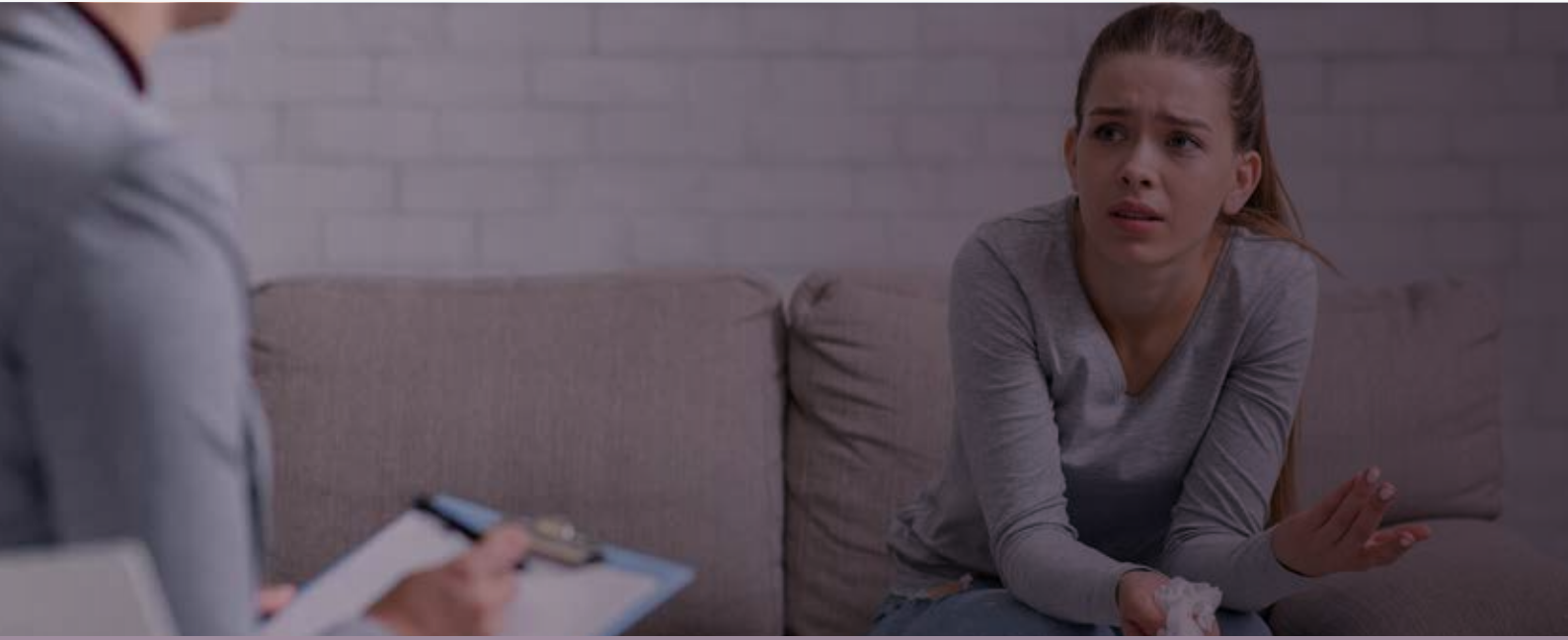
### TEDAVİ ÖNERİSİ TALEBİ

“Merhaba hocam yaklaşık 10 yıldır mide bağırsak sorunları yaşıyorum bağırsak floramın bozuk olduğundan ya da candidadan süpheleniyorum. Ayrıca saçımda yüzümde egzema çıktı tedavisi mümkün müdür? Teşekkürler.”



### İLAÇ KULLANIMI

“Merhaba hocam ben saç ekimi yaptırdım. Bende egzema rahatsızlığı var. Egzema sakinleşmeden saç ekimi yaptırdım fakat kabuk dökme işlemi sonrası saçımda deri dökülmesi bazı bölgelerinde kabuklanma kaşınma oluştu. Sonra bir doktora gittim kendisi bana X losyon ve Y şampuan verdi. X kortizon içerikli bir ilaç, saç ekimime zarar verir mi?”



## DENEYİMLİ HASTA ÖNERİSİ

“Hocam Ankara Güdül ilçesine bağlı X Termale gidin, oranın termal suyu egzama için birebir. Benim amca kızı orda iyileşti.”

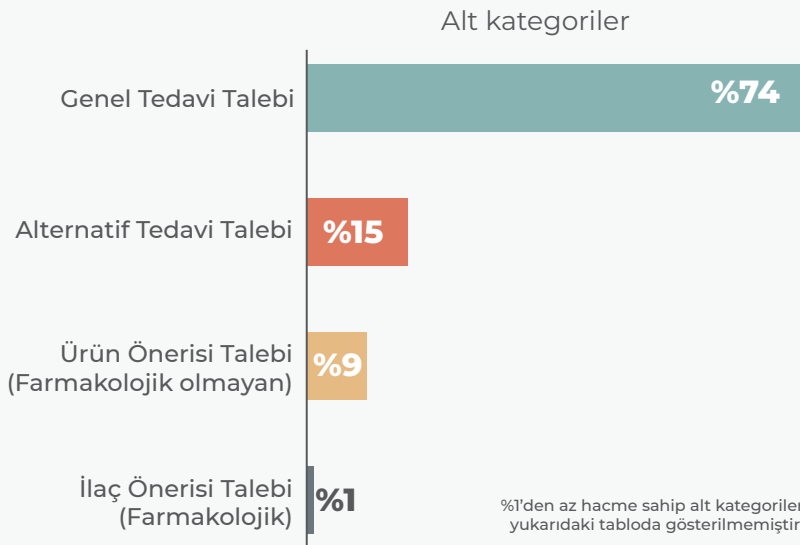


## ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMA

“Hocam 2 yıldır egzama problemi yaşıyorum. Kullanmadığım krem, karışım, ilaç, iğne kalmadı. En son çare Hacemat deneyeyim dedim ve döküntülerimde gözle görülür bir azalma oldu.”

## TEDAVİ ÖNERİSİ TALEBİ

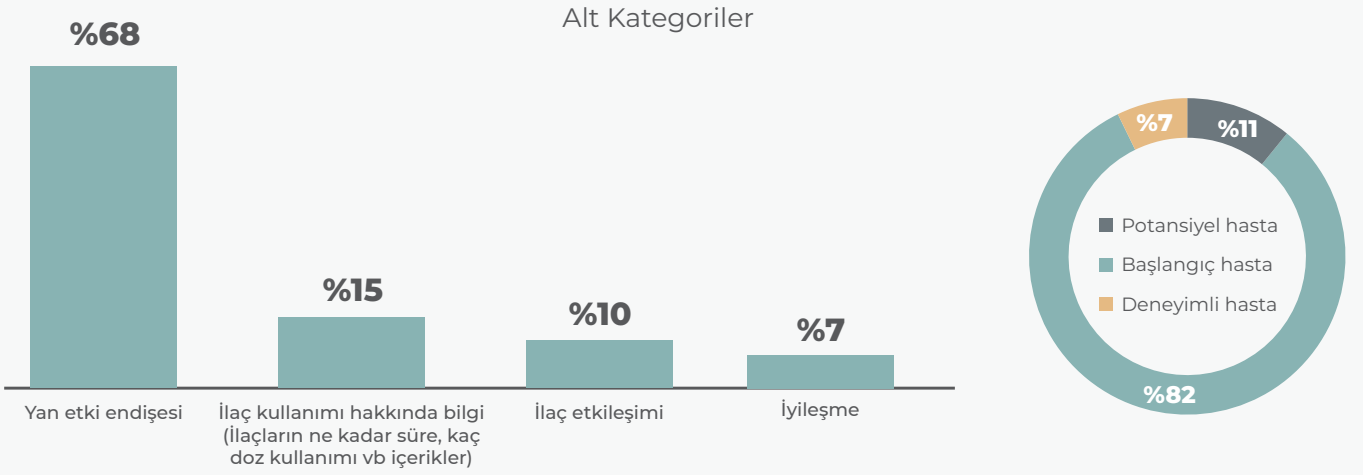
Alt Kategoriler  
994 Veri



## İLAÇ KULLANIMI

Alt Kategoriler  
297 Veri

Hastaların tedavide odaklandığı bir diğer konu ilaç kullanımı olurken, bu alt kategorideki bahsedilmelerin **beşte üçünden fazlası** ilaçların yan etkilerine yönelik **hastaların endişelerinden** oluşuyor. Öne çıkan bir diğer husus **ilaçların kullanımına** ve **etki süresine** yönelik içerikler. Hastaların **egzama/atopik dermatit** tedavisi için cevap arayan hastalara için kullandıkları ilaçların diğer ilaçlarla etkileşimi de merak konusu.



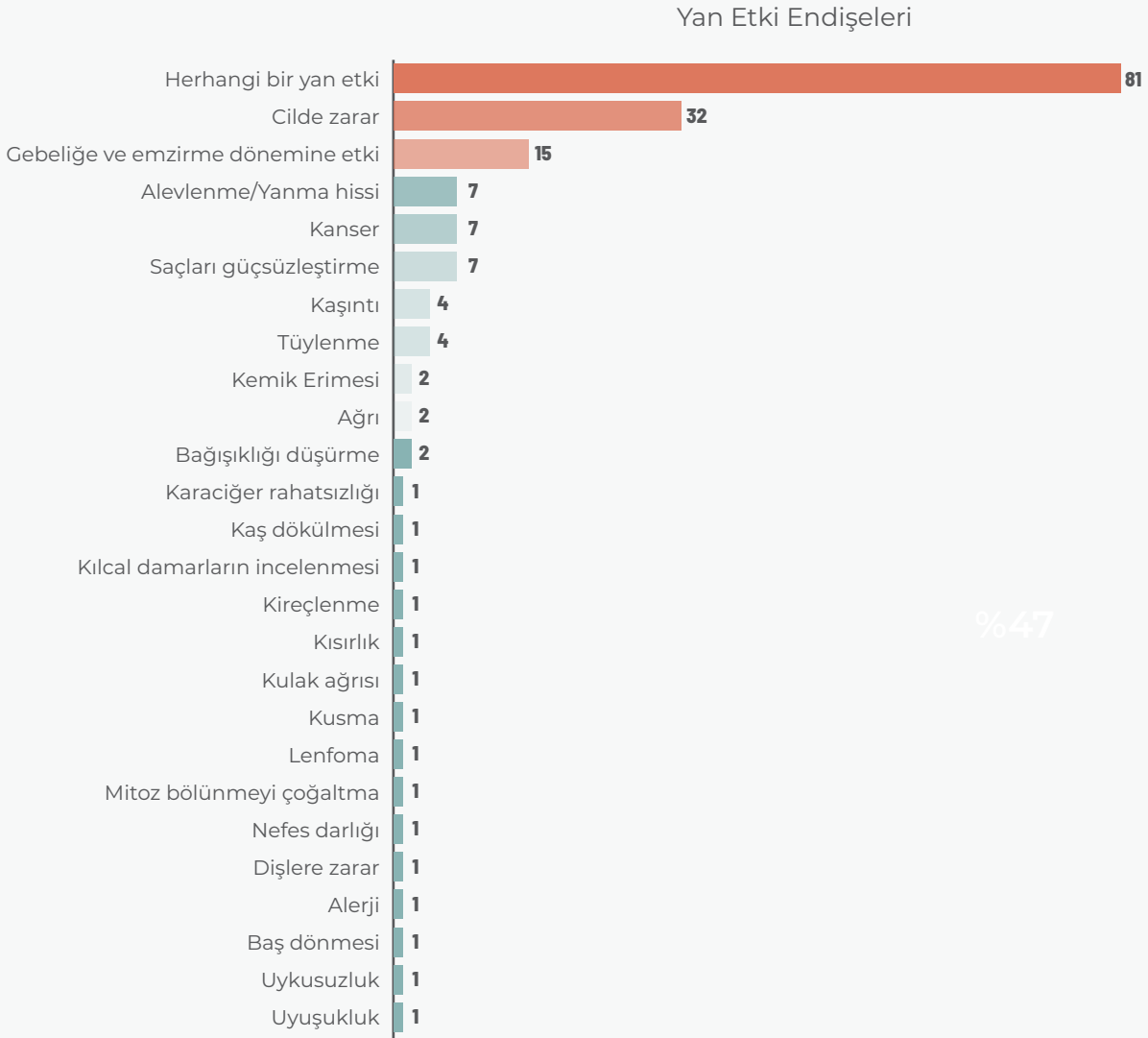
%1'den az hacme sahip alt kategoriler yukarıdaki tabloda gösterilmemiştir.



## İLAÇLARIN YAN ETKİ ENDİŞESİ

178 Veri

Hasta ve hasta yakınlarının ilaçların (özellikle kortizon içerenler) kullanımıyla ilgili çeşitli yan etki endişeleri aşağıdaki grafikte listelenmiştir. Grafik incelendiğinde, **genel bir ilaç kullanımına yönelik endişe** belirlenmiştir. Bu endişeler arasında, ilacın cilt problemlerine neden olup olmadığı (çillenme, sivilcelenme vb.) ve ilacın gebelik ve emzirme dönemlerinde herhangi bir yan etkisi olup olmadığı gibi konular öne çıkmaktadır.



### Popüler bir hasta sorusu: "Kortizon muadili nedir?"

Kadın hastalar gebelik ve emzirme dönemlerinde kortizon içeren ilaçlar yerine neler kullanılabileceğini merak ediyor ve hekimlere soruyorlar.

## İLAÇ DAĞILIMI

466 Veri

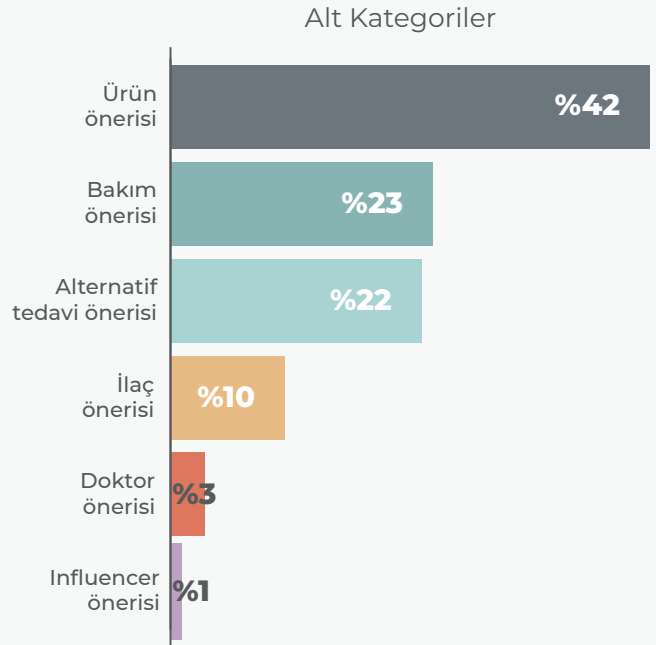
Toplanan verilerde hastaların **kullandıkları ilaç** hakkındaki paylaşımları sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda Pimekrolimus (topikal kalsinörin inhibitörü) listenin başında yer alarak en fazla dikkat çeken ilaç olurken, Metilprednizolon (topikal kortikosteroid) ikinci sırada yer alıyor. Diğer ilaçlar ise neredeyse benzer sıklıkta bahsedilmiş gibi görünmektedir.

## DENEYİMLİ HASTA ÖNERİSİ

Alt Kategoriler

208 Veri

İncelenen veriler arasında **208 hasta veya yakının** hem kendi deneyimlerini hem de yakınlarında deneyimledikleri uygulamalardan olumlu sonuç aldıklarını ifade eden içerikler öne çıkıyor. Bu verilere göre, insanlar sıkça diğer hastalara ürün önerilerinde bulunuyor, ve bu öneriler arasında özellikle nemlendirici, bakım kremleri ve şampuan gibi ürünlerin öne çıktığı gözlemleniyor.



### Deneyimli hastalardan öneri

Hastalığı deneyimleyen kişilerin, daha çok hastalığı yatıştırıcı ürün önerilerinde bulunduğu görülüyor. Bu kişilerin, tedavi hakkında da en az soru soran grup olduğunu görüyoruz.

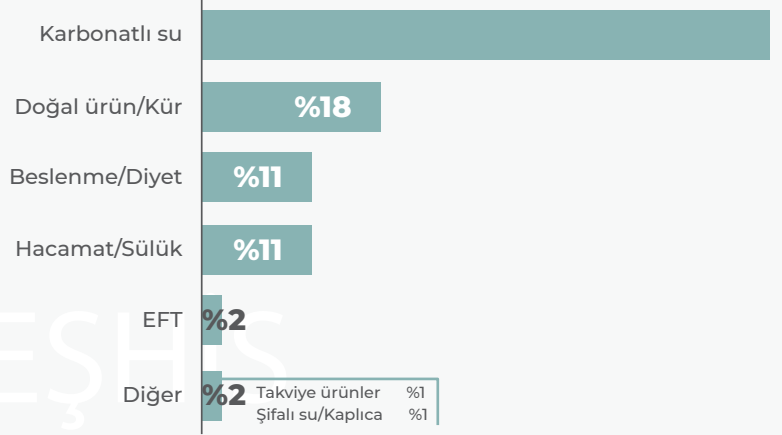
## ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMA

Alt Kategoriler  
197 Veri

Hastalığın tedavisinde **197 hasta** veya **hasta yakınının** alternatif bazı tedavi yöntemleri uyguladığı gözlemlenmiştir. Bu bağlamda özellikle **karbonatlı su** kullanımını en çok tercih edilen ve etkili olduğuna inanılan alternatif tedavi yöntemi olarak karşımıza çıkmaktadır.

%57

Alt Kategoriler



%1'den az hacme sahip alt kategoriler yukarıdaki tabloda gösterilmemiştir.

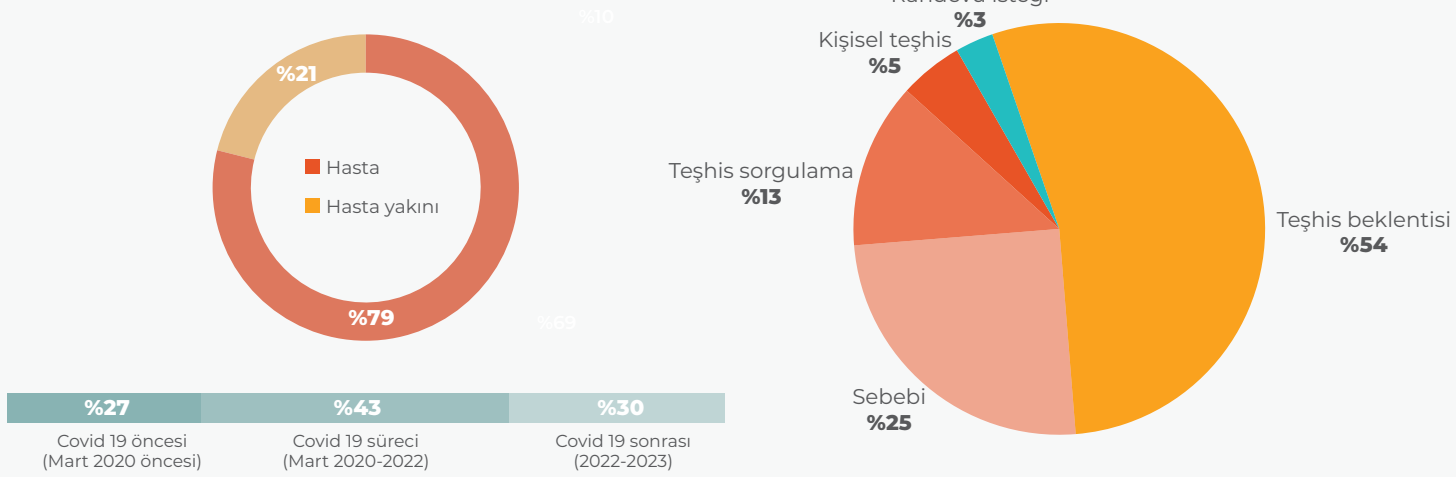


# TEŞHİS

## ANA KATEGORİLER

498 Veri

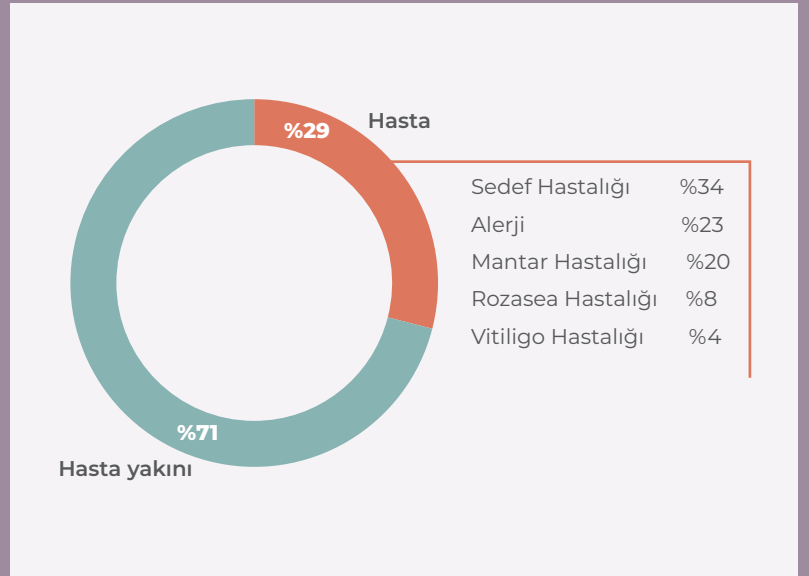
Toplamda **498 hasta** veya **hasta yakını**, semptomları ile ilgili doktorlardan kendi durumları için bir **tanı almayı, hastalıklarının veya mevcut teşhislerin doğruluğunu ve bu hastalığın altında yatan sebepleri** öğrenmeyi istiyor. Ayrıca, bazı hastaların kendi araştırmaları sonucu egzama/atopik dermatit olabileceğine dair kendilerine bir teşhis koydukları da görülüyor. Öte yandan, teşhis kategorisindeki soruların **%3**'ü, hastaların doktorlardan **randevu** taleplerinden oluşuyor.



## ALT KATEGORİLER

Teşhis Beklentisi  
272 Veri

Analiz sonuçlarına göre, teşhis kategorisindeki hasta veya yakınlarının çoğu semptomlar hakkında teşhis beklentilerini ifade ederken, hastaların neredeyse **dörtte birinin** benzer semptomlar sebebiyle **egzama/atopik dermatit** ile diğer cilt hastalıklarını karıştırdığı gözlemleniyor.

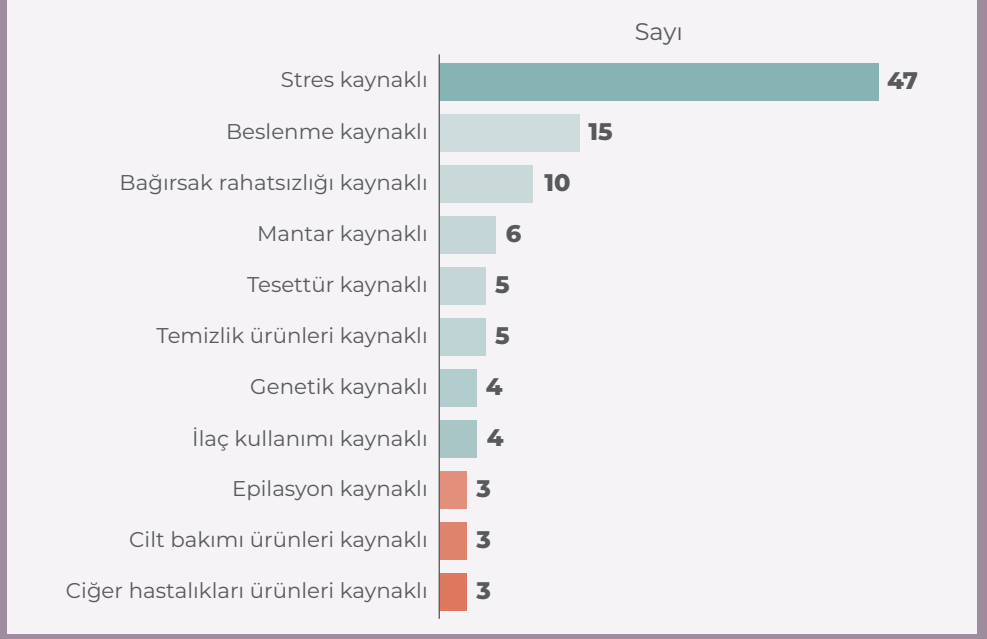


## ALT KATEGORİLER

### Hastalığın Sebebi

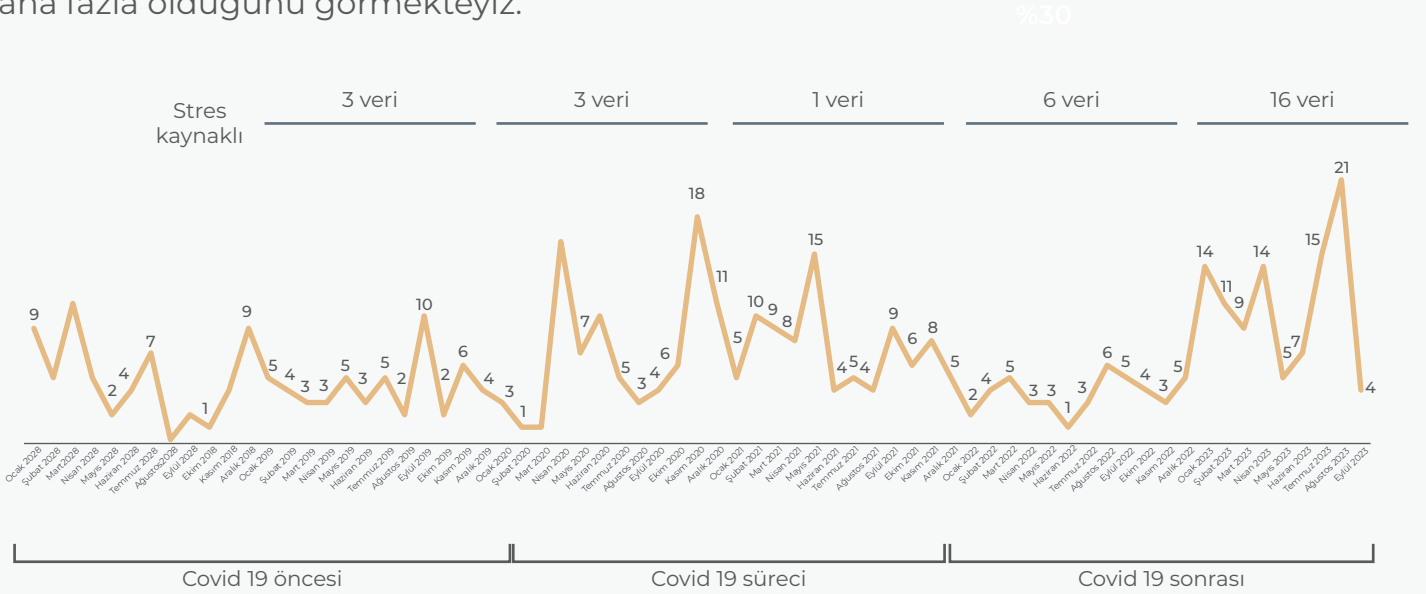
124 Veri

Teşhis sebebi ile ilgili paylaşımların **%38'i** hastalığın **stres** kaynaklı olduğunu ya da olabileceğini ifade ettikleri içeriklerden oluşurken, **%12'si beslenme** ile ilgili olduğunu belirtiyor.



## TEŞHİS KATEGORİSİNİN TARİHSEL DAĞILIMI

Ocak 2018 –Eylül 2023 tarihleri aralığında Twitter, Doktorsitesi.com, YouTube ve forumlarda “**egzama**” ve “**atopik dermatit**” anahtar kelimeleri ile ilgili teşhis kategorisinde yer alan verilerin tarihsel dağılımı aşağıdaki grafikte belirtilmiştir. Özellikle teşhis sebebinin stres kaynaklı olduğunu belirten içeriklerin COVID-19 sonrası daha fazla olduğunu görmekteyiz.



Yalnızca tarih verisi olan içerikler baz alınarak bu dağılım görselleştirilmiştir.



## TEŞHİS BEKLENTİSİ

“Hocam egzama ile gül hastalığını bazen karıştırıyoruz. Bu yüzden kullanılan şeyler fayda etmemiş olabilir.”



## SEBEBİ

“Merhaba hocam bağırsak sorunları yaşıyorum. Saçım da egzama oluştu egzamanın bağırsakla bir ilgisi olabilir mi? Bir yerde okumuştum egzama nedeni bazı bağırsak hastalık nedeni olabilir diye, ne kadar doğrudur? Teşekkürler.”



## TEŞHİS SORGULAMA

“Merhaba hocam ben 20 yıla yakındır saçımdaki hastalıkla mücadele ediyorum. Hep yüzeysel olarak bakıldı egzama dendi egzama ilaçları kullandım pek fayda etmedi en çokta saçımı çok döküyor hastalık. Son çare X üniversitesinde deri biyopsisi yapıldı ama sonuç çıktığında yapan doktora ulaşamadım. Hocam sizden ricam en azından hastalığımı söyleyebilir misiniz? Sonucu size emailden atarım saygılarımla.”



## KİŞİSEL TEŞHİS

“Atopik olduğunu sanmıyorum. Çünkü kuruluk olur, kaşıntı olur, kızarıklık olur. Normal sivilce olmaz. Sizin anlattığınız zona gibi duruyor. Bişey çok canınızı sıkmış veya yoğun stres yaşamış olabilir misiniz?”

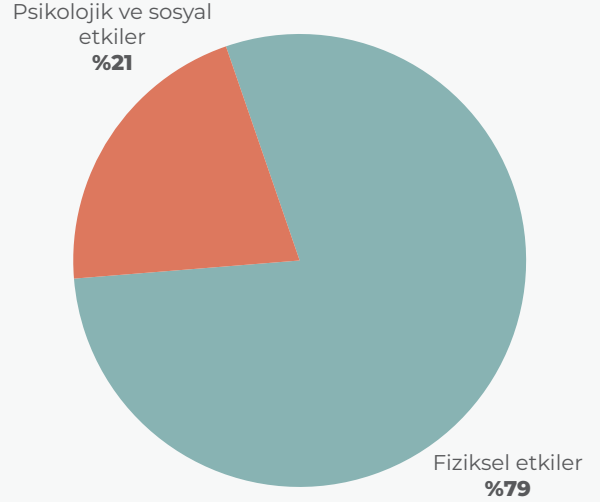
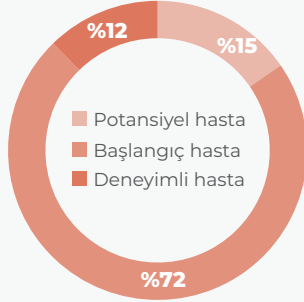
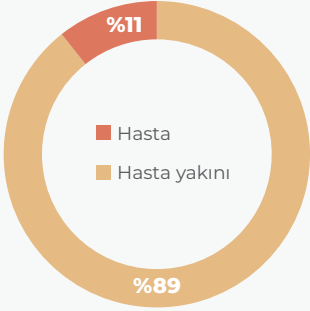


# HASTALIK ETKİLERİ

## ANA KATEGORİLER

375 Veri

Toplam **375 hasta** ve **hasta yakını**, hastalığın etkilerine yönelik içerikleri **fiziksel ve psikolojik –sosyal etkiler** olarak 2 farklı kategoride sınıflandırılmıştır. Bu doğrultudaki içeriklerin beşte dördünün fiziksel etkiler olduğu gözlenmektedir

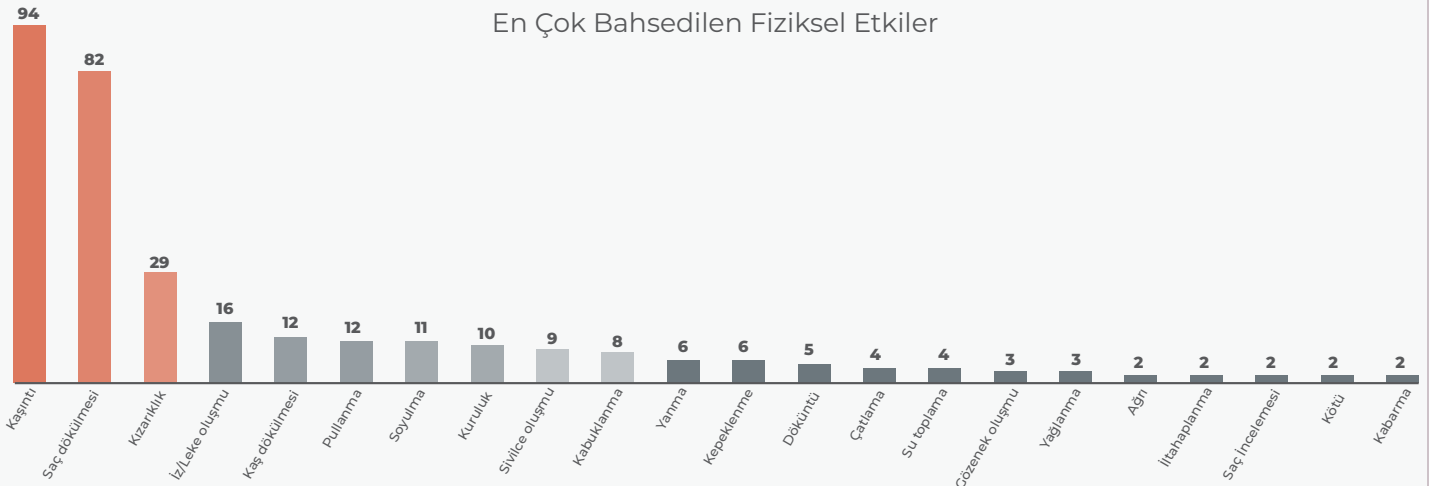


## FİZİKSEL ETKİLER

Alt Kategoriler

297 Veri

**Egzama** ve **atopik dermatit** ile ilgili verilerde hastalığın etkilerinden bahseden hasta ve hasta yakınlarının yoğun olarak **kaşıntı**, saç dökülmesi ve kızarıklık gibi durumlardan muzdarip olduğu görülmektedir.

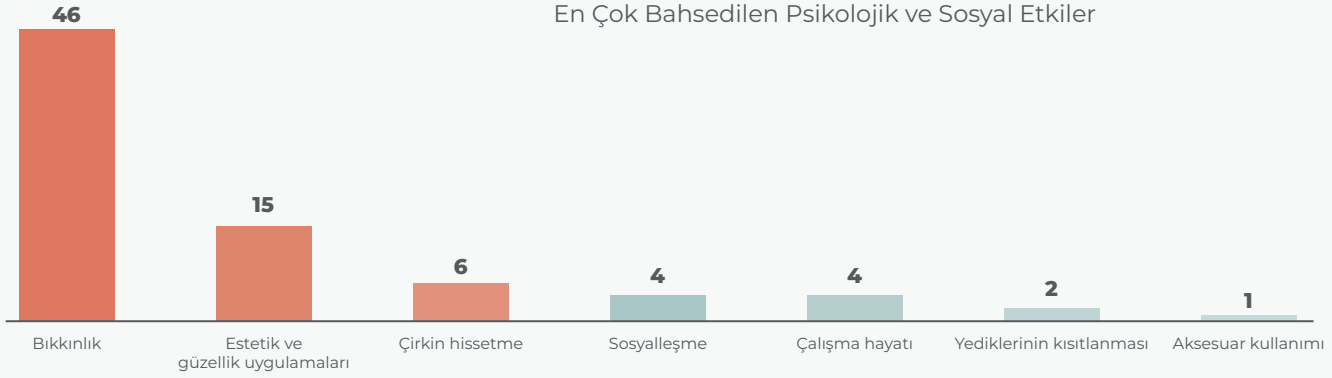


## PSİKOLOJİK VE SOSYAL ETKİLER

Alt Kategoriler

78 Veri

**78 hasta ve hasta yakını**, hastalığın **psikolojik ve sosyal hayattaki etkilerinden** şikayet ediyor. Bu bağlamda, yapılan paylaşımların **%59'u** hastalığın insanlarda **bıkkınlığa** neden olduğunu vurgularken, hasta veya yakınlarının **%19'u** hastalığın estetik ve güzellik uygulamalarına (saç boyama, sakal bırakma, makyaj yapma, dövme yaptırma vb.) engel olduğunu belirtiyor.



### FİZİKSEK ETKİLER

“Aynı dert bende de var. Saç derisi, kaşlar ve anımda, foellerde ve burun çevresinde hem yüzde kızarma kaşıntı pullanma oluyor ve bazen çok azıyor.”



“Hocam merhabalar, yüzümde ve saç derimde egzema var. Egzama başladığından beri saçım çok fazla dökülmeye başladı ve hiçbir şekilde durduramıyorum. Saç köklerim çok güçsüz ve dayanıksız. Üst bölgemde kellik bariz olmaya başladı, yaşım 28.

Bu durumun bir geriye dönüşü var mıdır acaba?”



### PSİKOLOJİK VE SOSYAL ETKİLER

“Merhaba ben 112 komuta kontrol merkezi nde çalışıyorum. Yaklaşık 25 yıldır egzemam var. Göz kapaklarımda vücudumun her yerinde var. Saçlarımda içinde de var stres ve uykusuzluk artırıyor. Gözlerim çok kaşınıyor bir gece nöbetim bir hafta göz kaşıntısına sebep oluyor. bütün hayat kalitem düşüyor sürekli yorgunum psikiyatrik tedavi de görüyorum. Sorum şu, ben nöbet tutamaz raporu alabilir miyim? Nasıl nöbetten muaf olabilirim yol gösterebilir misiniz? Küçük bir şehirde yaşıyorum.”



“Ay bakır rengine boyatmak istiyorum saçımı ama bende saç egzaması var eminim mahvolur.”

## Egzama utandırıyor.

Egzamanın **görünür bölgelerde yarattığı** etkiler (döküntü, kepek), hastaların sosyal hayatını etkiliyor. Egzama dönemlerinde hastalar, bu sebeple sosyalleşmekten çekiniyorlar.

## Diğer sosyal etkiler.

Egzama yüzünden kadınlar, saçlarını boyatamamaktan şikayetçi iken, bazı hastalar dövme yaptırmak gibi uygulamaları yaptırmaktan çekiniyor.



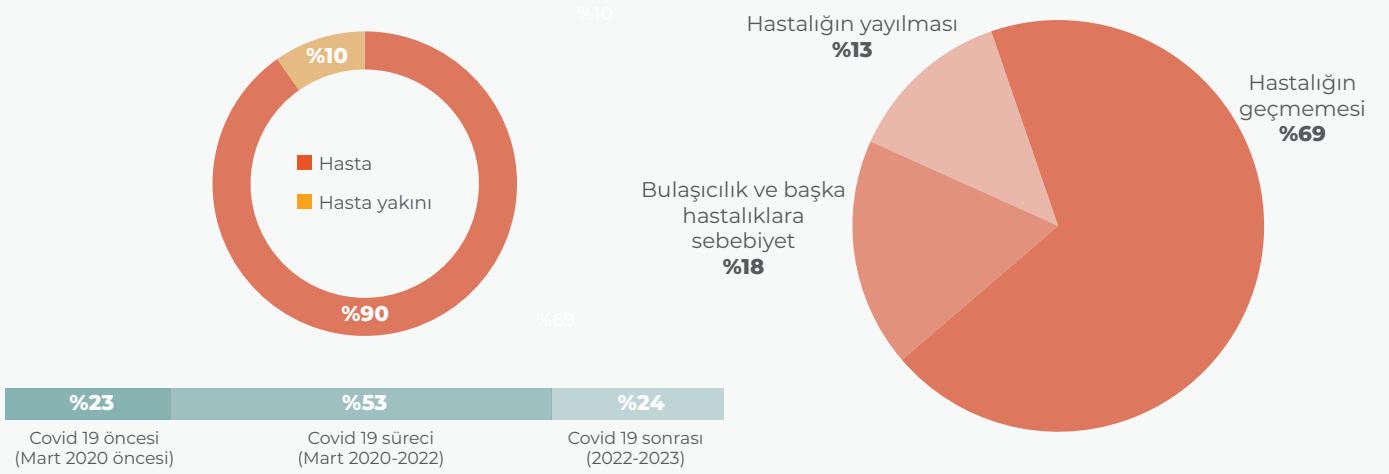


# ENDİŞELER

## ANA KATEGORİLER

195 Veri

Hasta ve yakınlarının en büyük endişesi, hastalığın **kesin bir tedavisi olmaması** ve bu nedenle **hastalığın bir türlü geçmemesi** durumudur. Ayrıca, hastalığın açık yaralara da sebep olabilmesinden ötürü bulaşıcılık veya başka hastalıkları kapma riski de önemli bir kaygı nedenidir. Bu kaygıları, hastalığın vücudun diğer bölgelerine yayılması durumu takip etmektedir.



### BULAŞICILIK VE BAŞKA HASTALIKLARA SEBEBİYET

“Bugün mağazada görevli kayıt için telefonumu istedi. Kızın tırnak üstünde soyulma vardı, kırmızı duruyordu. Sanki yeni kanamış gibi. Benim elimde açık kanayan yara yoktu, ama yıkamaktan ellerimde soyulma vardı. Elimin sırtında biraz egzama var ama telefonu inceledim üstün körü kan göremedim. Elimde de yoktu. El teması olmadı zaten telefonu dikkatli de tuttum. Bende takıntı var, antidepressan ilaç kullanmaya başladım. Telefona kan bulaştı mı? Ordan da HIV geçer mi? diye kafaya taktım. Kan göremedim gerçi. Doktor bey HIV böyle bulaşır mı? Bende açık kanayan yara mı olması gerekir? Çok korkum var doktor bey. Sizler iyi ki varsınız, çok teşekkür ederim.”



## HASTALIĞIN YAYILMASI

“Merhabalar. Benim şikayetim ; elimle vücudumun neresine dokunsam kaşıntı meydana getiriyor. Normal zamanlarımda kaşınmıyor, sadece elimi dokundurduğum zaman kaşınıyor. Ellerimde, çalıştığım işten kaynaklı (benzin istasyonu) kimyasala ve petrolle işli dışlı olduğum için egzema olmuştu. Acaba başka yerlerde de egzema olmuş olabilir mi? Kaşıntı olan yerde kabarma , pullanma, döküntü vb. gözle görülür hiçbir değişiklik yok. Sadece çok kaşındığım zaman haliyle kızarıklık oluyor. İlgilenirseniz çok müteşekkir kalacağım.”

### Açık yara korkusu

Egzamaya sahip olan bireyler **kuduz, tetanoz, HIV** ve **hepatit** gibi hastalıkları daha kolay kapabilecekleri konusunda endişeli. Açık yara görünümü, hastalarda neredeyse paranoya yaratıyor.

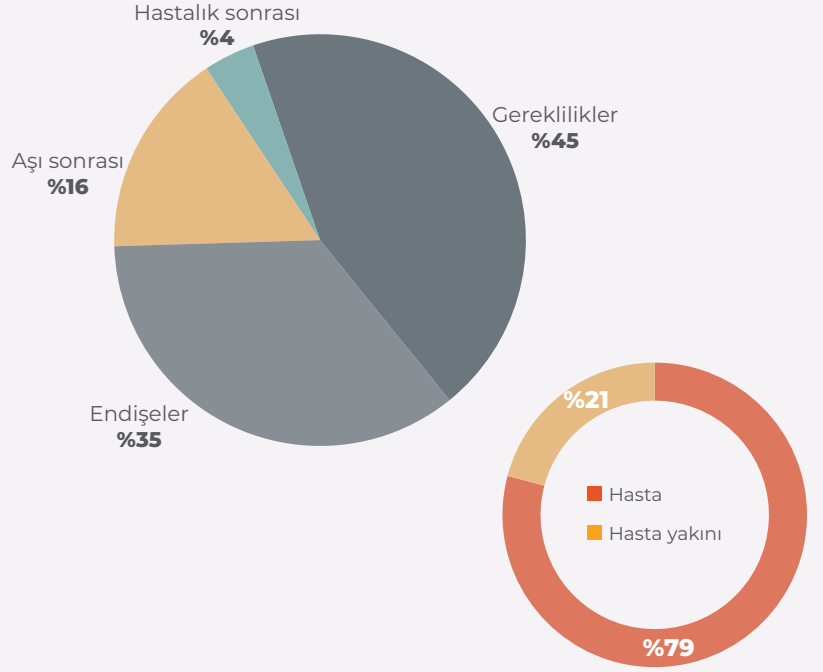
COVID-19

# COVID 19'UN ETKİLERİ

## ANA KATEGORİLER

91 Veri

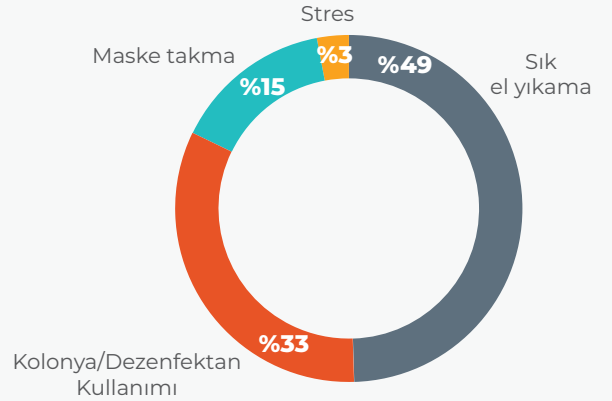
Covid 19 süreci ve sonrasında gerek hastalık gerek korunma yöntemleri gerekse de aşı ile ilgili konularda hasta ve hasta yakınlarının çeşitli sorularının ve deneyimlerine dair bildirimlerde bulunduğu görülmektedir. Elde edilen veriler Covid 19'un etkileri açısından analiz edildiğinde; verilerin %45'inin süreç içerisindeki gerekliler (el hijyeni, maske takma, stres gibi) kapsamında olduğu görülmektedir.



## GEREKLİLİKLER

40 Veri

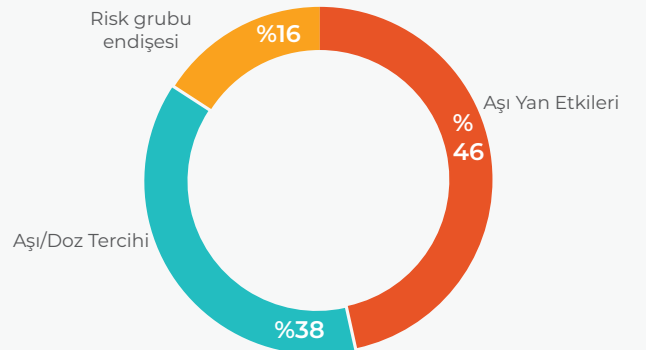
Covid 19 sürecindeki gerekliliklerle ilgili alt kategoriler incelendiğinde, hasta ve hasta yakınlarının yarısının **sıklıkla el yıkadıkları için** egzama oldukları ya da var olan egzamalarının çoğaldığına dair geribildirimleri dikkat çekmektedir.



## ENDİŞELER

32 Veri

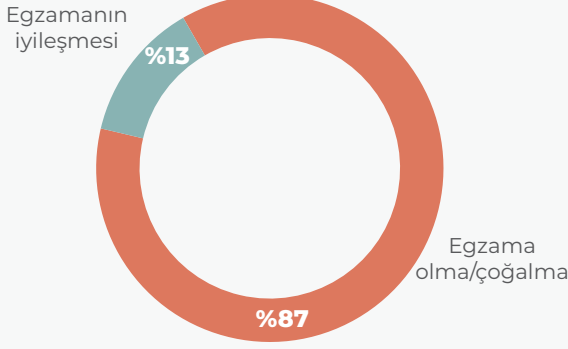
COVID-19 ile ilgili endişeler analiz edildiğinde insanların en büyük endişelerinin **aşıların yan etkileri** odağında olduğu görülmektedir.



## AŞI SONRASI DURUM BİLDİRİMİ

15 Veri

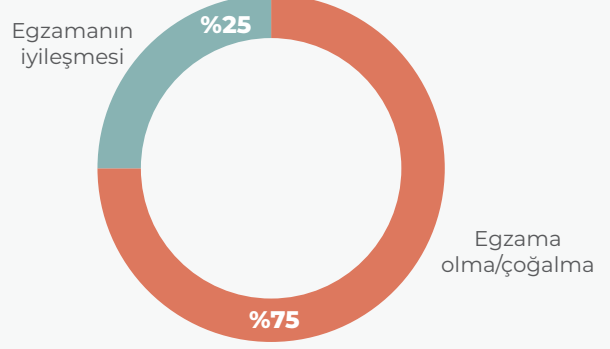
Covid 19 aŐısını olan bireylerin önemli bir kısmı hastalıklarının arttığını ya da çoğaldığını bildirmiş durumda.



## HASTALIK (COVID-19) SONRASI DURUM BİLDİRİMİ

4 Veri

AŐılardaki duruma benzer olarak yine Covid 19 geçirdiğini bildiren dört hastadan üçü egzama olduklarını ifade etmişlerdir.



### ENDİŞELER

“Hocam fibromiyalji hastasıyım. Ayrıca bağışıklık sistemi hastalığım var (eczema ve gıda alerjisi). Hastalığı Aralık ayında çok hafif atlattım. AŞı olmamın zayıf bağışıklık sistemini zorlayacağını düşünüyorum. Ne dersiniz?”



### GEREKLİLİKLER

“Hocam, okulda nasıl koruyalım? Özel anaokulu çalışma saatleri 08.00-18.00 arası. Maskeden bıkiyorlar, takmak istemiyorlar. Mesafe hak getire. Öksürmek, hapşirmek bir yana. 3 öğün yemek yerken maskeler çıkarılıyor. Elleri de egzama oldu artık yavruların. AÇıdan hiç bahsetmiyorum bile”...



### HASTALIK SONRASI

“Hocam ben de size covid in bir faydasını yazayım...Covid geçirdikten sonra kronik egzama olan bende bir daha el ve ayaklarımda egzama çıkmadı... Bunu da araştırırsınlar:)”

### COVID-19 etkisi hakkında fikirler net deęil.

Hastaların bir kısmı, COVID-19'un etkilerinden birinin **eczama/atopik dermatit** olduğuna, bir kısmı ise COVID-19'un hastalığı iyileştirdiğine inanıyor.

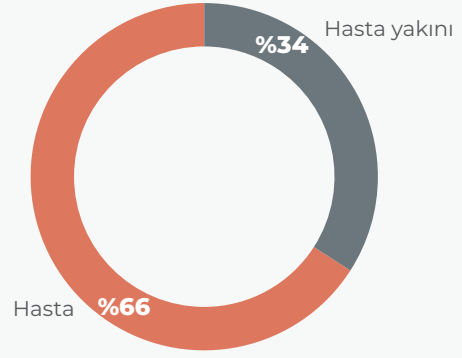


# DİĞER HASTALIKLARDAN BAHSETME

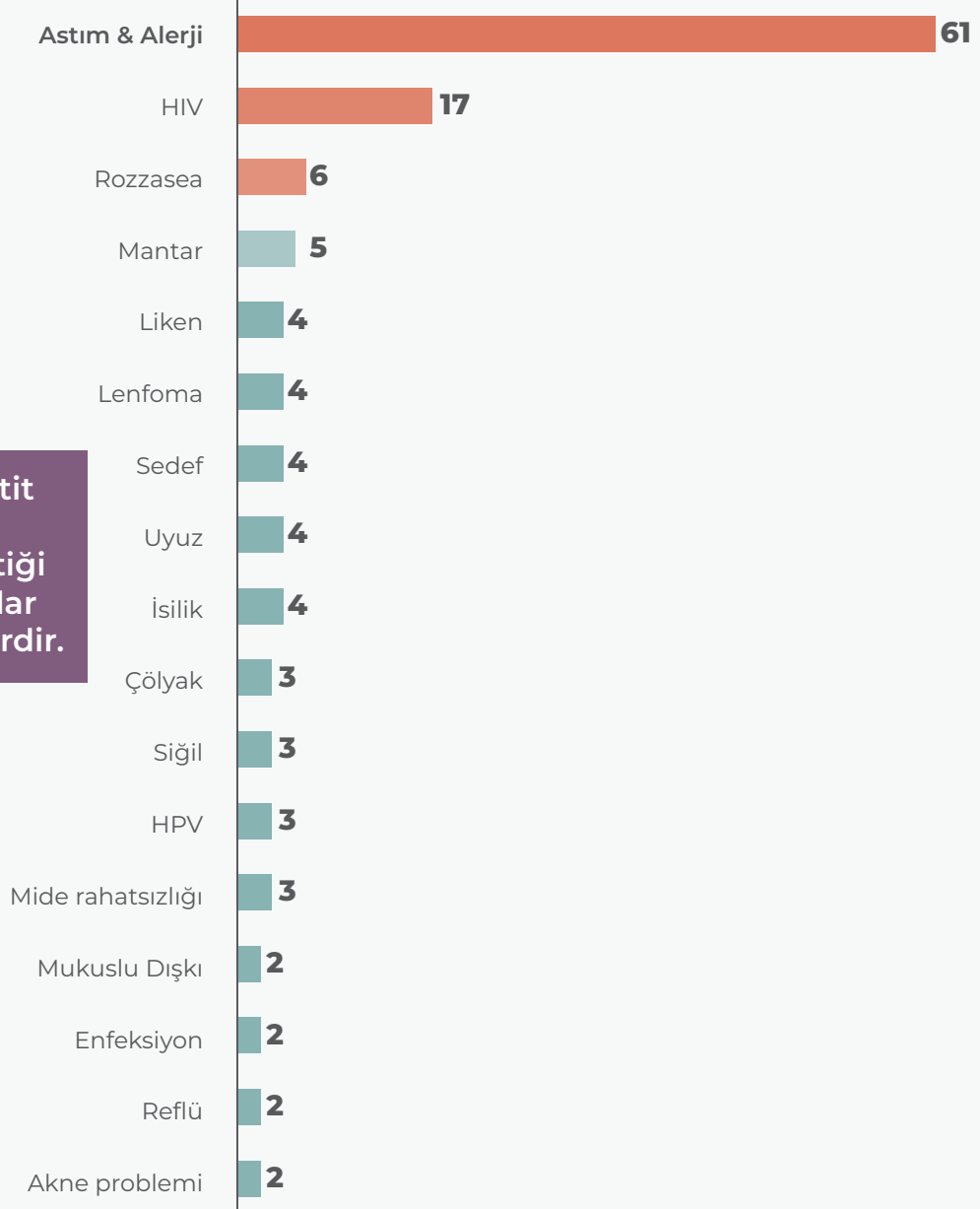
## ANA KATEGORİLER

179 Veri

İlgili anahtar kelimelerle ilgili toplanan verilerin %7'sinde hasta ve hasta yakınlarının **egzama/atopik dermatit** dışında başka hastalıklarla ilgili sorularına rastlanmış ve bu hastalıklar sınıflandırılmıştır.



### En Çok Bahsedilen Hastalıklar



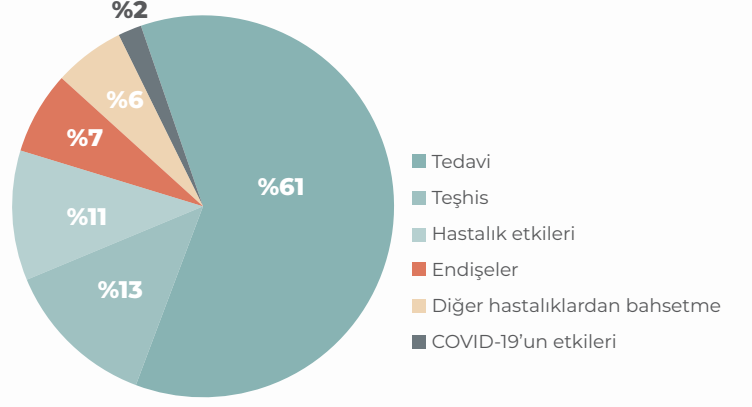
Atopik dermatit hastalarının en çok bahsettiği diğer hastalıklar astım ve alerjilerdir.

# ANALİZ SORULARI

## ANA TEMALAR

Atopik Dermatit  
891 Veri

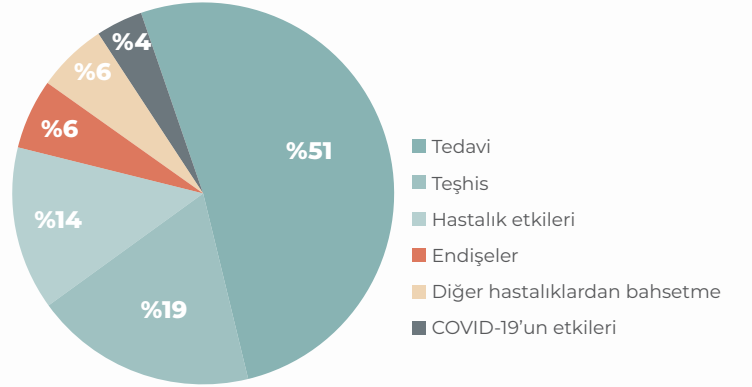
Atopik dermatit özelinde bahsedilmeler analiz edildiğinde; bahsedilmelerin **beşte üçü** tedavi ile ilgilidir.



## ANA TEMALAR

Egzama  
1.935 Veri

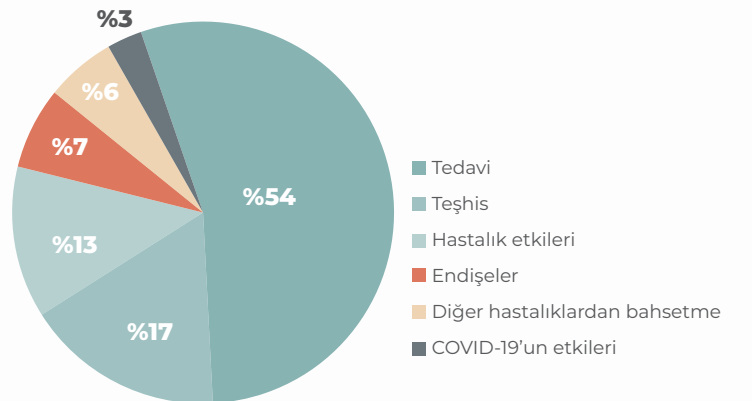
Atopik dermatit bahsedilmelerine kıyasla **hasta** ve **hasta yakınlarının** teşhis hakkındaki içeriklerde daha çok "egzama" ifadesini kullandığı görülüyor.



## ANA TEMALAR

Atopik Dermatit + Egzama  
2.826 Veri

Bahsedilmelere genel çerçeveden bakıldığında **egzama** ifadesinin daha yaygın kullanıldığı ve yoğunlukla tedavi ile ilgili konulardan bahsedildiği öne çıkıyor.

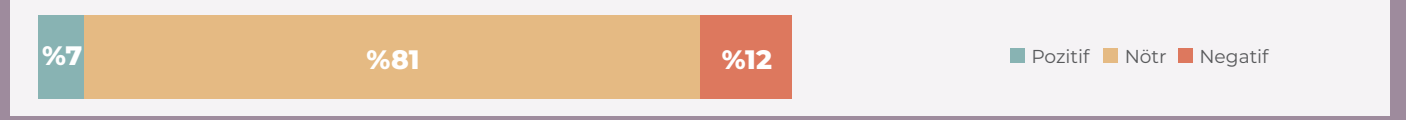


# ATOPIK DERMATİT&EGZAMA'NIN SOSYAL MEDYADA DEĞERLENDİRİLMESİ

(olumlu/olumsuz duygu)

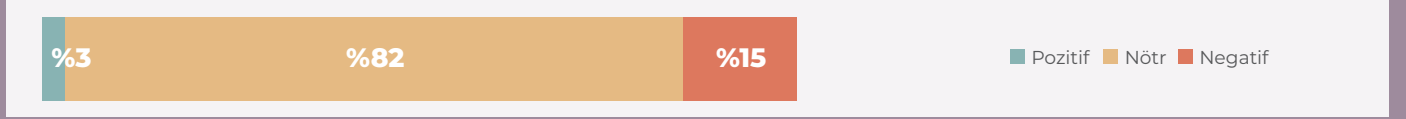
## Atopik Dermatit

Elde edilen hasta ve hasta yakını verilerinin sentiment analizi yapıldığında içeriklerin büyük ölçüde nötr olduğu görülürken, atopik dermatit bahsedilmelerindeki pozitif duygu durumu egzama bahsedilmelerine kıyasla daha fazla.



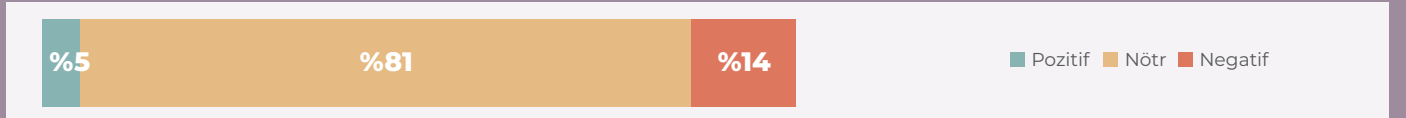
## Egzama

Egzama ile ilgili bahsedilmeler incelendiğinde 10 içerikten 8'inin nötr içerikli olduğu görülüyor. Negatif içeriklerin oranı ise; atopik dermatite kıyasla %3 daha fazla.



## Atopik Dermatit+Egzama

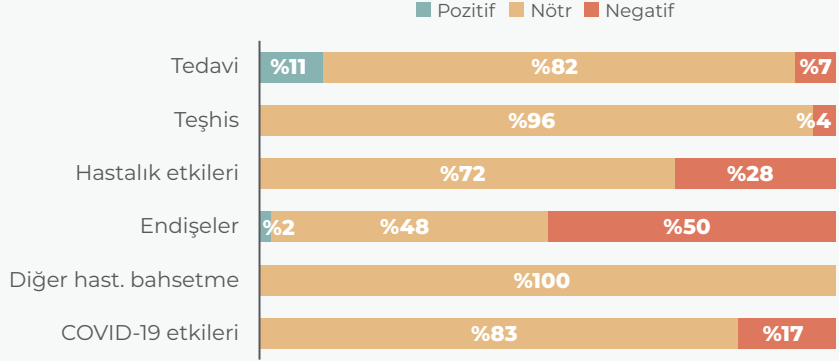
İçerikler, genellikle hasta ve hasta yakınlarının sorularını içerdiği için, içeriklerin genel duygu tonu nötrdür.



## BASKIN DUYGU/VE OLUMSUZ DUYGU İLE İLGİLİ EN ÇOK KONUŞULAN KONULAR

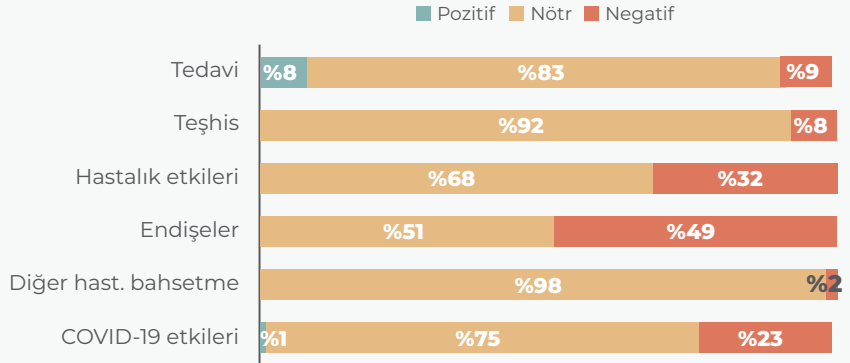
### Atopik Dermatit

Atopik dermatit ile ilgili sınıflandırılan verilerin sentiment analizi incelendiğinde, en fazla olumlu içeriğin **tedavi** kategorisinde, olumsuz içeriğin ise **endişelerle** ilişkili olduğu gözlenmektedir.



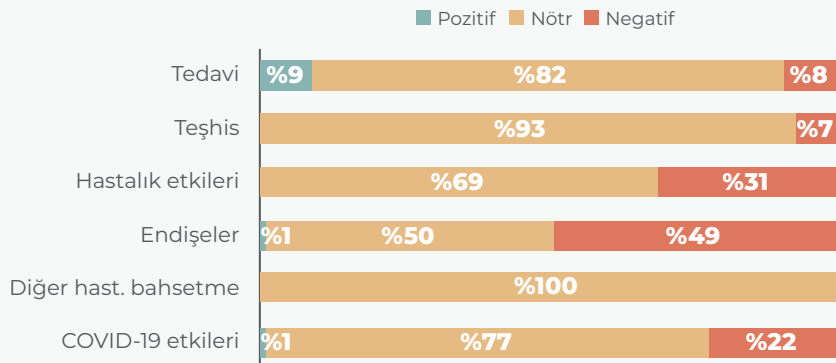
### Egzama

Egzama verilerinde ise; atopik dermatit verilerine benzer olarak tedavi **pozitif** içeriklerin en yoğun olduğu kategori. Negatif içeriklerde ise **endişeler** kategorisini **hastalık etkileri** takip ediyor.



### Atopik Dermatit+Egzama

Genelde nötr içeriklerin ağırlıkta olduğu görülürken, tedavi kategorisindeki pozitif içerikler büyük ölçüde tedavi sonrası iyileşme bildirimleri ile ilişkilendirilmektedir.



## OLUMSUZ DUYGUYU EN ÇOK TETİKLEYEN SEMPTOMLAR

### ATOPIK DERMATİT

Atopik dermatit ile ilişkilendirilen semptomlar arasında negatif duygulara sebep olan başlıca belirtiler, hastaların genellikle **kaşıntı, kızarıklık ve yanma** olarak tanımladığı semptomlardır.

### EGZAMA

Egzama semptomları arasında, olumsuz duygulara neden olan ana belirtiler **kaşıntı, yara ve saç dökülmesidir.**

### AD+EGZAMA

Genel çerçevede bakıldığında hasta ve hasta yakınlarının negatif olarak belirtilerinde kaşıntı, yara, saç dökülmesi, kızarıklık ve yanma öne çıkıyor.

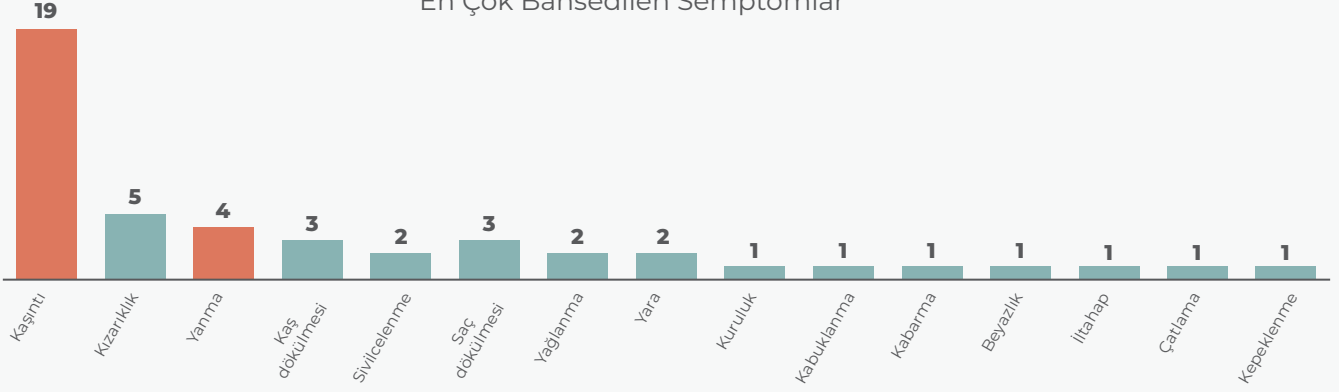


# KAŞINTI, ALEVLENME, AĞRININ OLUMSUZ DUYGUyla İLİŞKİLİ BİR SEMPTOM OLARAK ORTAYA ÇIKMA OLASILIĞI

## Atopik Dermatit

Negatif sentiment ile belirtilen semptomlar analiz edildiğinde, bu verinin %40'ünün kaşıntı ile ilgili, %9'unun ise yanma ile ilgili olduğu görülmektedir.

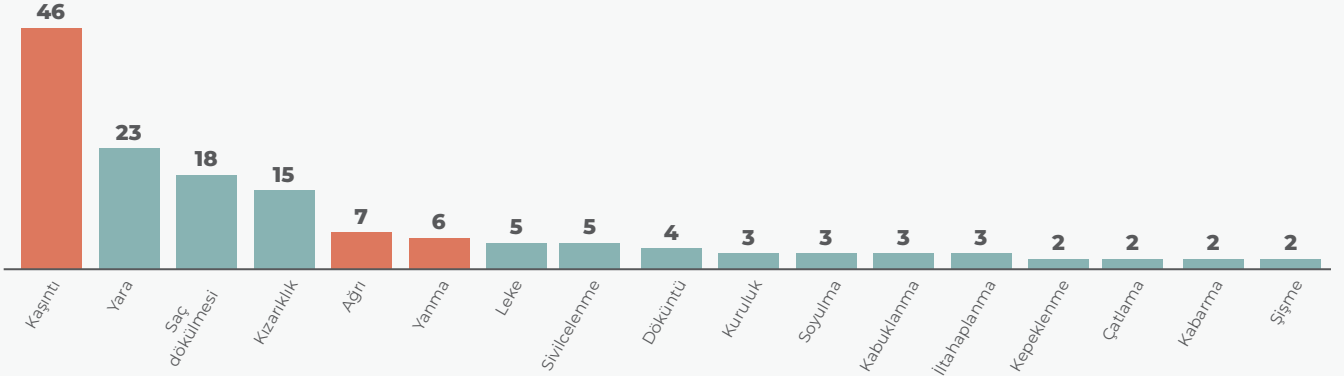
En Çok Bahsedilen Semptomlar



## Egzama

Egzamada ise; negatif belirtilen semptomların %31'i kaşıntı, %5'i ağrı ve %4'ü yanma ile ilgilidir.

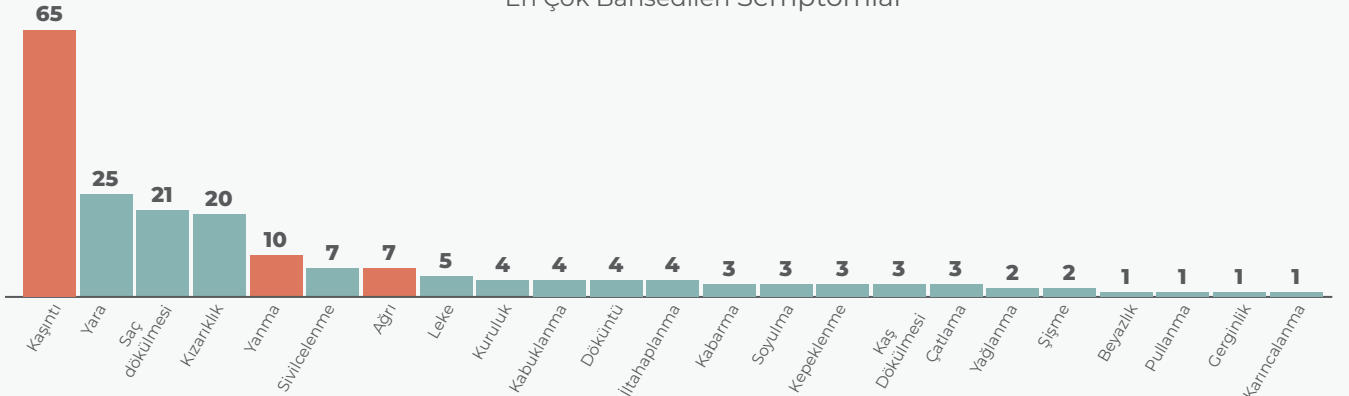
En Çok Bahsedilen Semptomlar



## AD+Egzama

Egzama ve atopik dermatit semptomlarına dair negatif deneyimlere odaklandığımızda, kaşıntı %33, yanma %5 ve ağrı %4 oranında bahsedilmektedir.

En Çok Bahsedilen Semptomlar

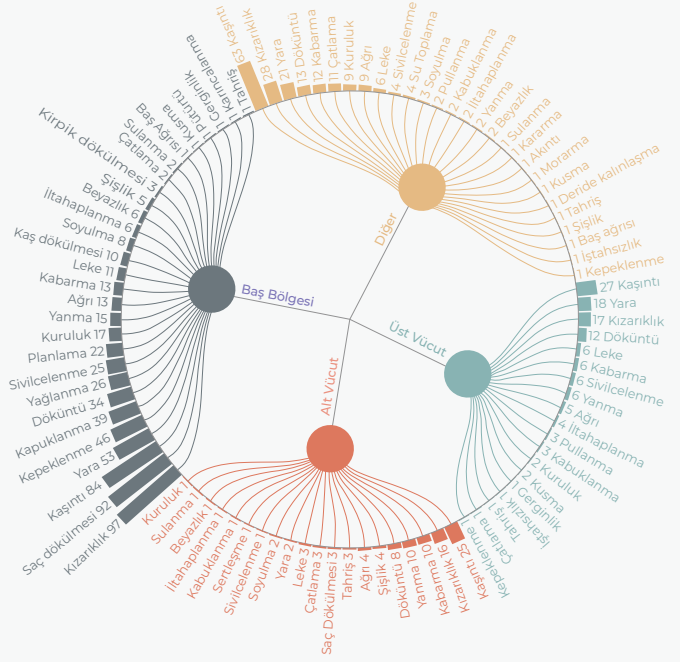




## Atopik Dermatit +Egzama

Özetle; atopik dermatit ve egzama ile ilgili konuşmalarda **baş bölgesi** ve **üst vücut** hastalığın olduğu yaygın bölgeler olarak dikkat çekiyor.

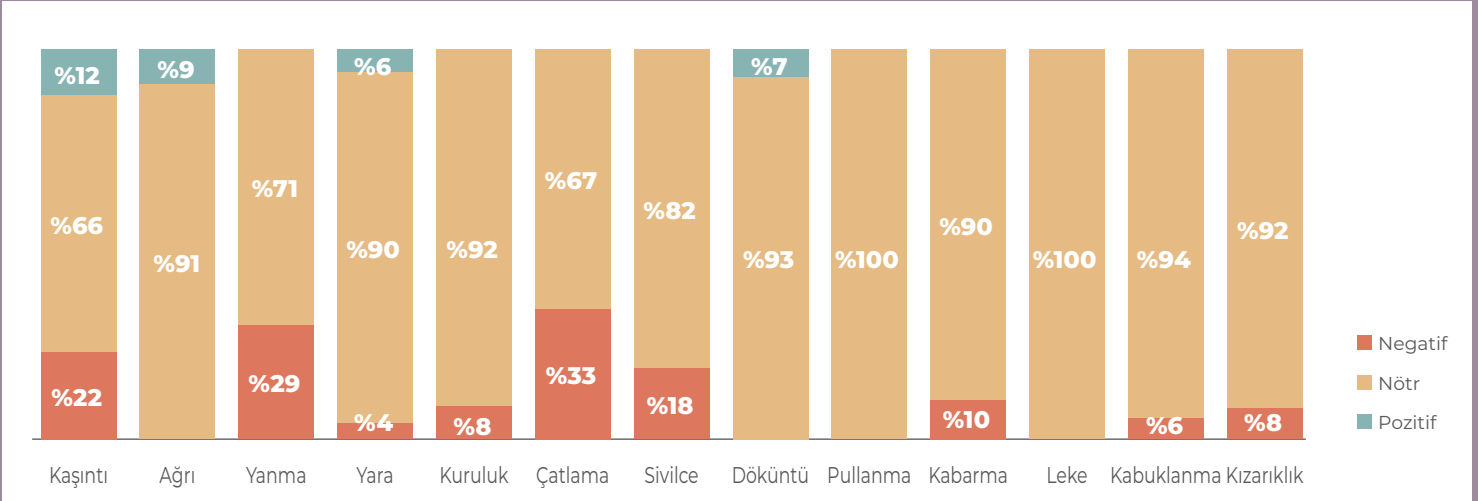
Semptomlar söz konusu olduğunda ise, baş bölgesinde en çok bahsedilen semptomlar **kızarıklık (%15)**, **saç dökülmesi (%14)** ve **kaşıntı (%13)** olurken; üst vücutta **kaşıntı (%31)**, **kızarıklık (%14)** ve **yara (%10)** öne çıkıyor.



# KAŞINTI, DERİDE SOYULMA, AĞRI, ALEVLENME, CİLT KURULUĞU VEYA İLGİLİ KELİMELEİN OLUMSUZ DUYGULARLA İLİŞKİLENDİRME OLASILIĞI.

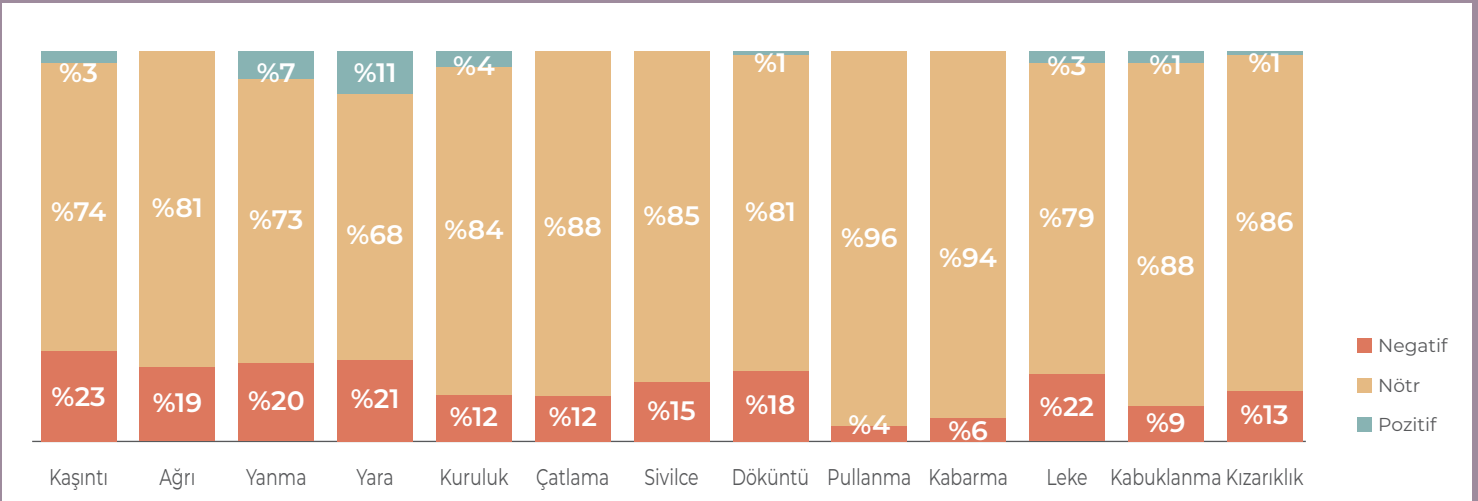
## Atopik Dermatit

Atopik dermatitle ilgili verilerde negatif sentimentle belirtilen semptom **çatlama**, **kaşıntı** ve **yanma** olarak karşımıza çıkıyor.



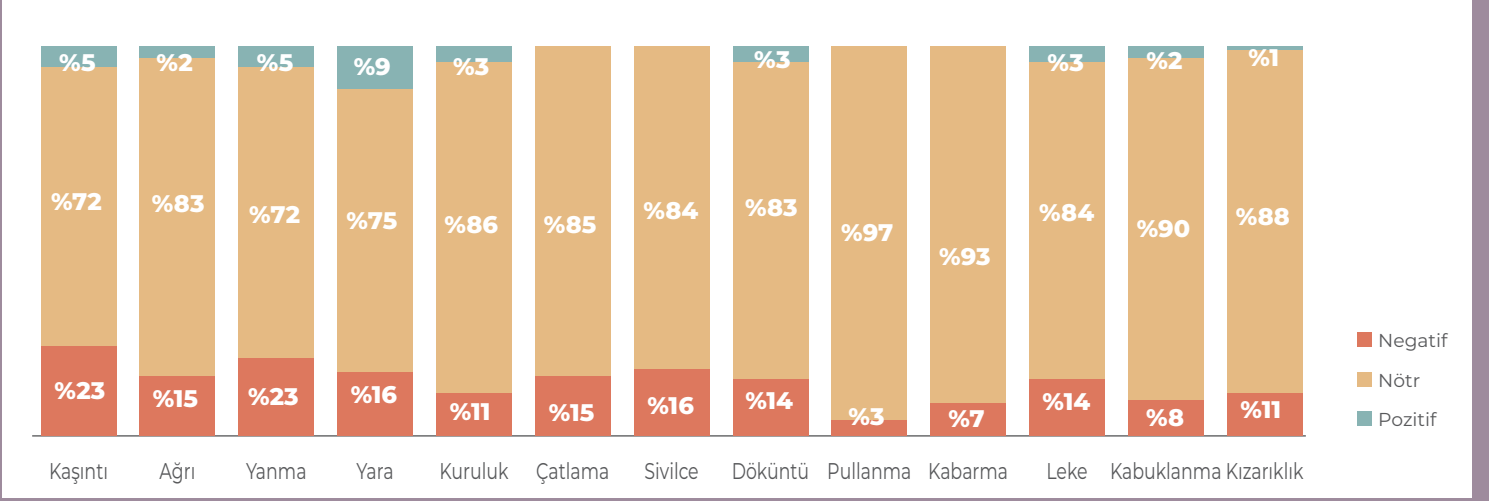
## Egzama

Egzama ile ilgili semptomlarda ise; **kaşıntı**, **yanma** ve **yara oluşumu** negatif sentiment ile belirtilen semptomların başında.



## Atopik Dermatit+Egzama

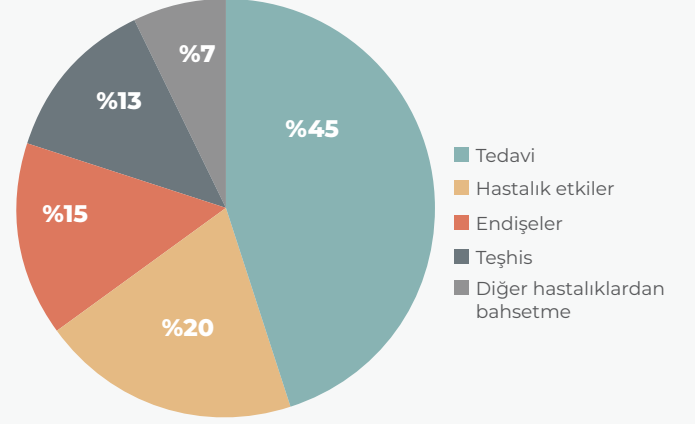
Genel olarak hasta ve hasta yakınlarının semptomlardan nötr olarak konuştuğu görülürken; özellikle **yara** ve **kaşıntı** şikayetlerinin geçtiğini söyleyenlerde pozitif bir duygu dikkat çekiyor.



## “YORUCU, BIKTIRICI, İYİLEŞMEYEN” TERİMLERİ

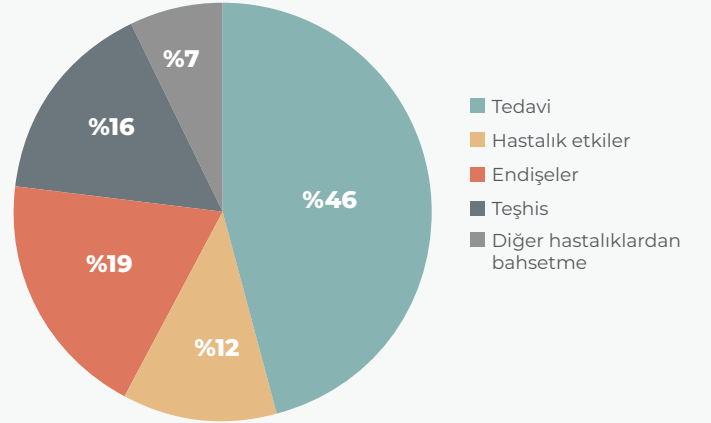
### Atopik Dermatit

Hasta ve hasta yakını verilerinde kullanılan terimlere odaklanıldığında özellikle tedavi kategorisinde “geçmedi”, “sıkıldım” gibi ifadelerin daha sık kullanıldığı gözlemlenmektedir.



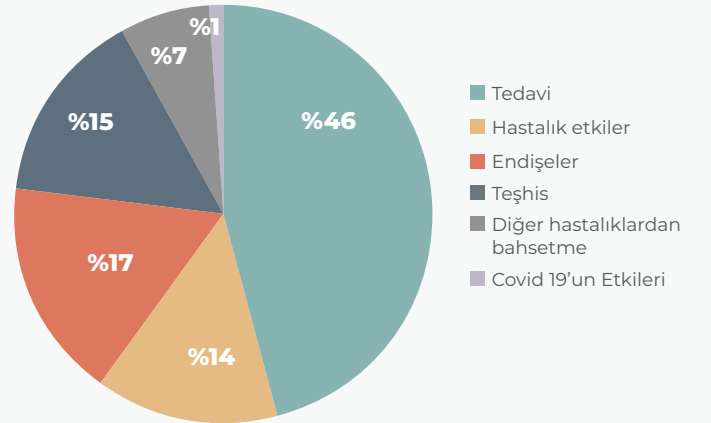
### Egzama

Egzama ile ilgili konuşmalar incelendiğinde ise hastalığın geçmemesine yönelik olarak insanların **tedavi önerisi**, **endişe** bildirimleri ve **hastalığın etkilerinden bıktıklarına** yönelik içerikler öne çıkıyor.



### Atopik Dermatit+Egzama

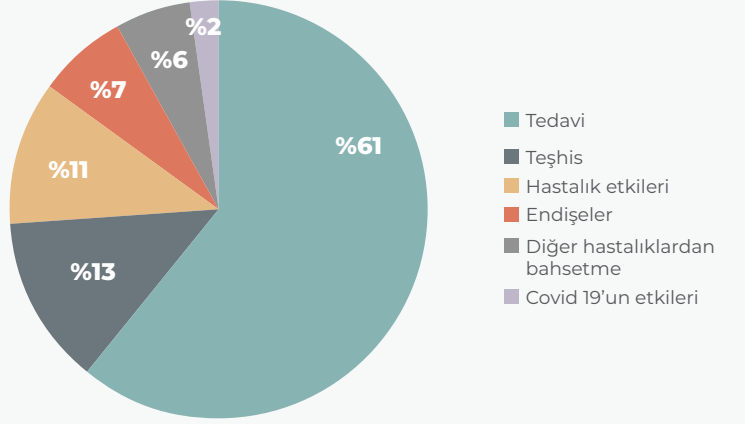
Özetle, hastalar ve yakınları, hastalık nedeniyle doktorlardan ve deneyimli hastalardan **yeni öneri** arayışına yöneliyor ve endişe duyuyor.



## TEDAVİ YOLCULUĞUYLA İLGİLİ GÖNDERİLER

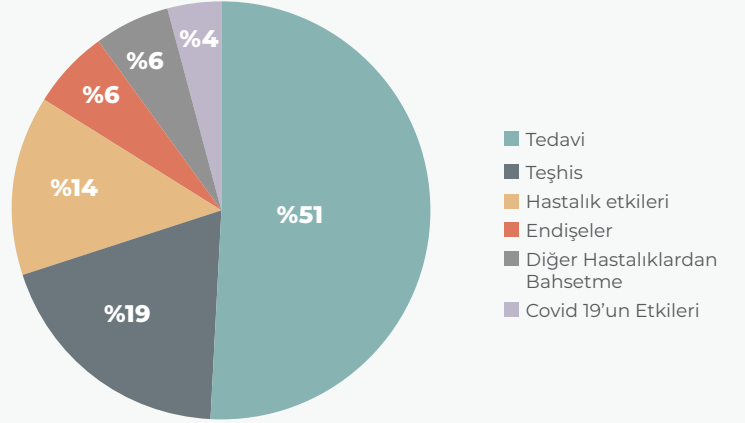
### Atopik Dermatit

Atopik dermatit hakkında yapılan değerlendirmeler incelendiğinde, bu değerlendirmelerin **üçte ikisi** tedaviye odaklanmaktadır.



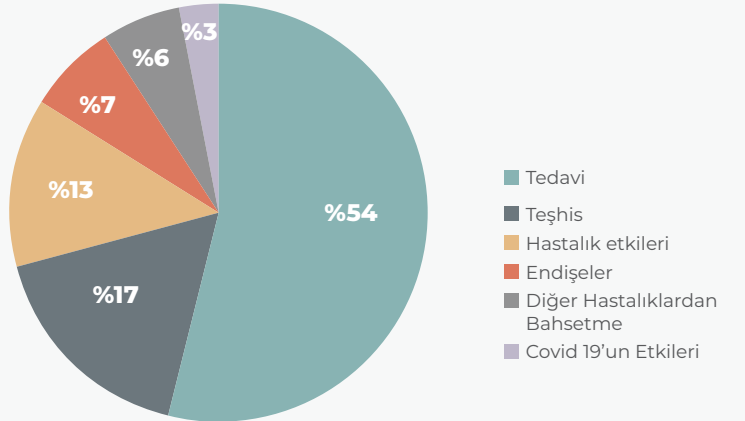
### Egzama

Egzama hakkında yapılan değerlendirmeler incelendiğinde, bu değerlendirmelerin yarısı tedaviye odaklanmaktadır.



### Atopik Dermatit+Egzama

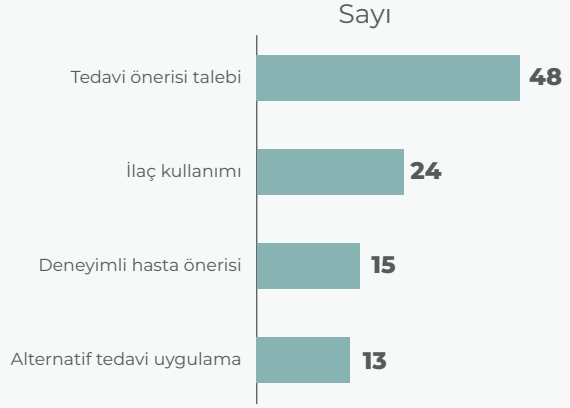
Genel olarak incelendiğinde, bahsedilen konular arasında '**egzama**' teriminin daha yaygın bir şekilde kullanıldığı ve **çoğunlukla tedavi** ile ilgili konuların vurgulandığı görülmektedir.



## HASTALAR TEDAVİLER HAKKINDA NELERİ PAYLAŞIYOR?

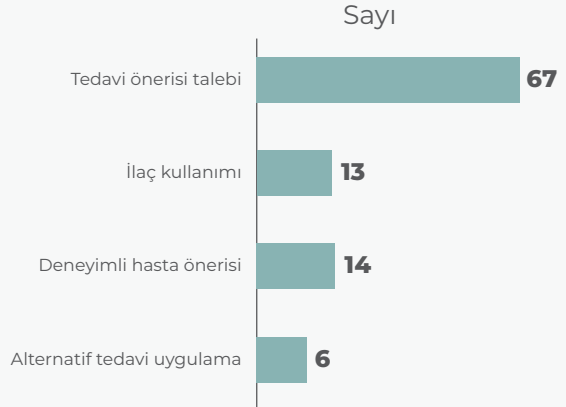
### Atopik Dermatit

Atopik dermatit ile ilgili tedavi ana kategorisinin alt kategorilerini incelediğimizde, hastaların **neredeyse yarısının** bir **tedavi önerisi** istediği görülüyor. Bunu hastaların ilaç kullanımı ile ilgili endişelerini giderme isteği takip ediyor.



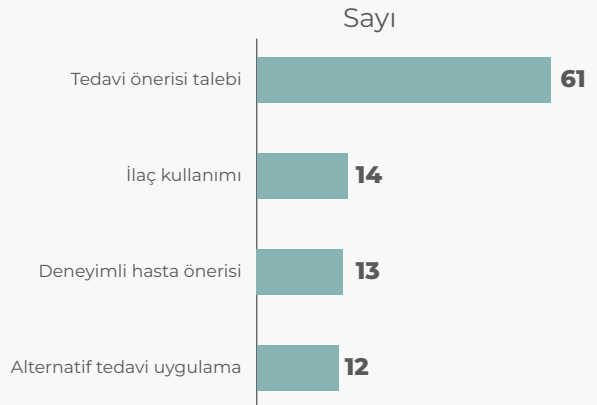
### Egzama

Egzama verilerinde yaklaşık her **10 veriden 7'si tedavi arayışı** ile ilgili. Öte yandan deneyimli hastaların uyguladıkları yöntemleri önerdikleri içerikler öne çıkıyor.



### Atopik Dermatit+Egzama

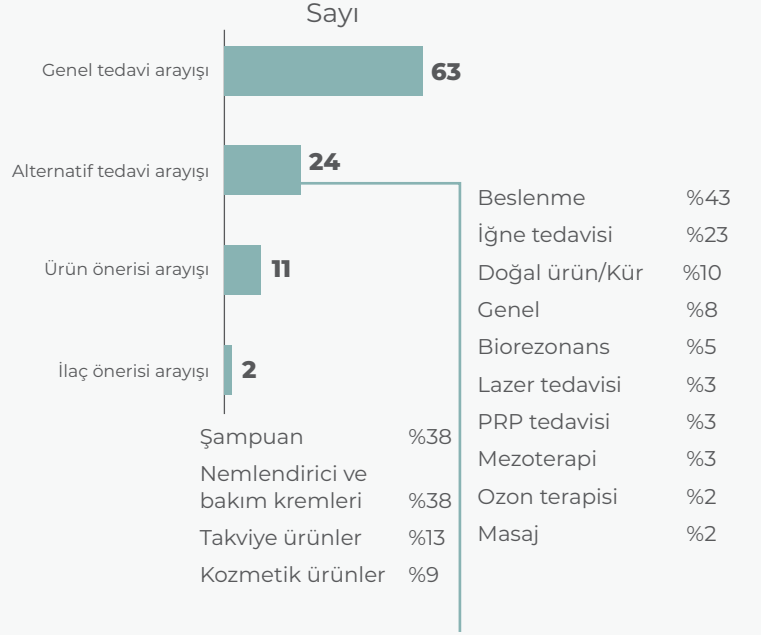
**Hasta ve hasta yakını** verileri genel olarak tedavi arayışını vurgulamaktadır. İlaçlarla ilgili olarak, çoğunlukla **yan etki** endişelerini azaltmak amacıyla doktorlara sorular yöneltilmektedir.



## DOKTORDAN BEKLENTİLER

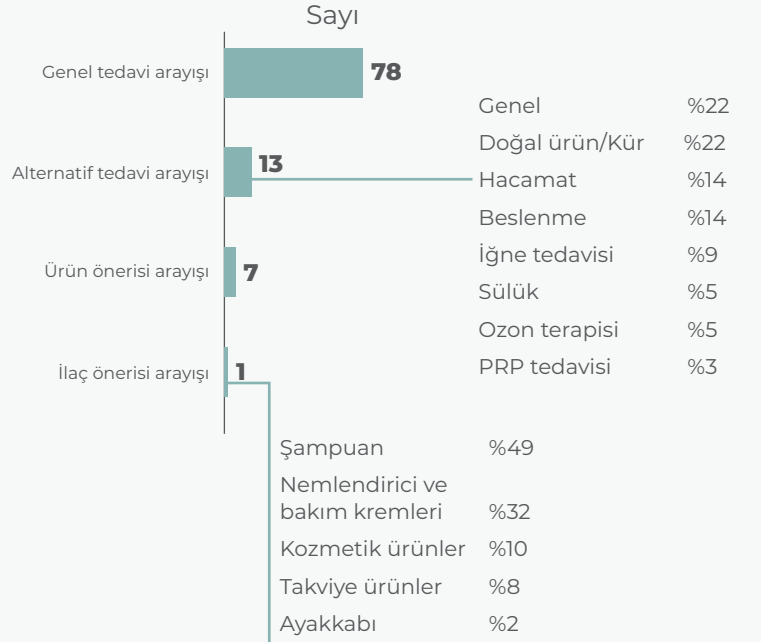
### Atopik Dermatit

Hasta ve hasta yakınlarının doktorlardan beklentilerine odaklanıldığında, büyük ölçüde **kesin bir tedavi yöntemi** aradıkları gözlemleniyor. Ayrıca atopik dermatit verilerinde **alternatif uygulamalara** eğilim dikkat çekiyor.



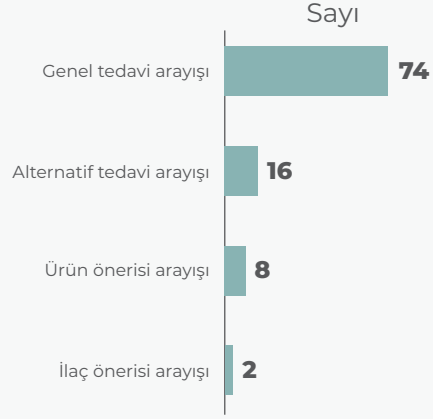
### Egzama

Egzama ile ilgili verilerde ise yaklaşık **10 kişiden 8'inin** herhangi bir **tedavi önerisi** istediği görülüyor. Atopik dermatit verilerinden farklı olarak içeriklerde **doktor arayışı** da dikkat çekiyor.



## Atopik Dermatit+Egzama

Özetle, hastaların beklentileri **tedavi önerilerine** odaklanmakta. Bu noktada ise ilaç öneri isteğinin alternatif tedavi yöntemlerine kıyasla geri planda kaldığı görülüyor.



### ATOPIK DERMATİT

Atopik dermatit ile ilgili verilerin  
**%8'i**  
**STEROIDFOBIA**  
ile ilgili endişeyi yansıtıyor!

### EGZAMA

Egzama ile ilgili verilerin  
**%6'sı**  
**STEROIDFOBIA**  
ile ilgili endişeyi yansıtıyor!



#### ALINTI

“Hocam merhaba benim saçımda ve sakalımda geçmeyen pullanmalar var. Çeşitli şampuanlar kullandım ve halen kullanıyorum ama bir sonuca ulaşamıyorum. Bir çok doktora gittim kortizonlu ilaçlar veriyorlar ben de kullanmak istemiyorum o ilaçları. Siz seboreik dermatit hastalarına özel iğneler yapıyor musunuz. Acaba kortizonlu iğne mi” bunlar ?



#### ALINTI

“Egzama için krem önerir misiniz? Ne iyi gelir ne yapmak gerek kortizonlu krem kullanmak istemiyorum.”



## Atopik Dermatit+EGZAMA

Analiz edilen verinin toplamında

**%7'si**

## STEROIDFOBIA

ile ilgili endişeyi yansıtıyor!

“

### ALINTI

“Doğuştan ve şuan 6 yaş olan çocuğuma acaba içirsem zararlı olurmu inanın kortizondan artık hem o hem benim vicdanım kaldırmıyor çok üzücü ve çaresizim.”

“

“

### ALINTI

Hocam bu kortizonlu ilacı uzun süre kullanırsak ne olur çok merak ediyorum.

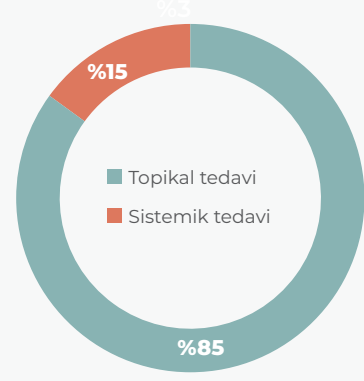
“



## SİSTEMİK TEDAVİLERİ ÖNERME OLASILIĞI

### Atopik Dermatit

Atopik dermatit verileri analiz edildiğinde hasta ve hasta yakınlarının **%80'inden fazlası** krem, merhem, jel ve solüsyon vb. topikal tedavi yöntemlerinden bahsetmektedir.



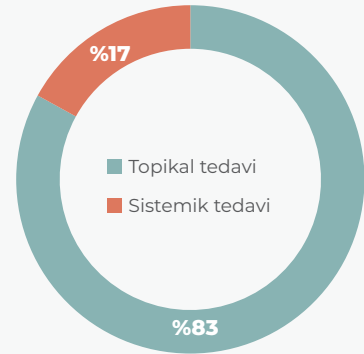
### Egzama

Egzama verileri incelendiğinde ise, sistemik tedavilerin atopik dermatit bahsedilmelerine kıyasla **%4** daha fazla olduğu görülürken, **topikal tedavilerin** daha yaygın kullanıldığı görülüyor.



### Atopik Dermatit+Egzama

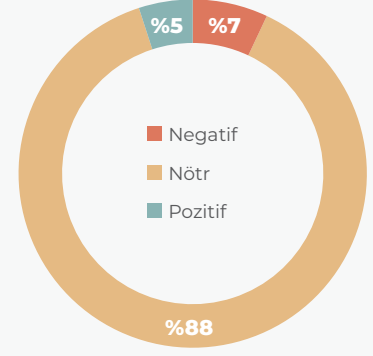
Özetle, atopik dermatit ve egzama bahsedilmelerine bakıldığında, konuşmalarda genellikle **topikal tedavilerin** vurgulandığı gözlenmektedir.



## İLAÇ KULLANIM PAYLAŞIMLARININ DUYGU ANALİZİ

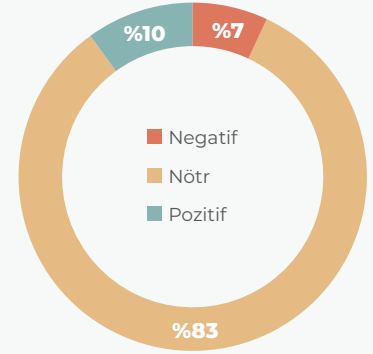
### Atopik Dermatit

Atopik dermatit ile ilgili elde edilen verilerin hem içerikler hem de sentiment analizi yapıldığında ilaç kullanımı ile ilgili neredeyse **10 içerikten 9'u nötrdür**.



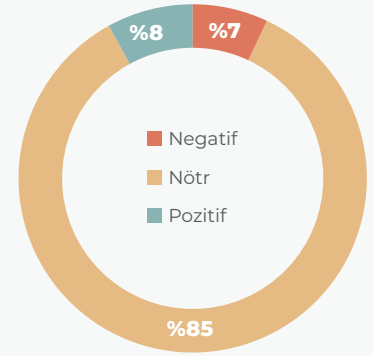
### Egzama

Egzama ile ilgili veriler analiz edildiğinde de atopik dermatit de olduğu gibi ilaç kullanımına yönelik içeriklerin önemli bir kısmı nötr iken, atopik dermatit verilerine kıyasla, pozitif içerik oranı **%10 ile daha yüksektir**.



### Atopik Dermatit+Egzama

Elde edilen içeriklerin büyük kısmı hasta ve hasta yakınlarının yönelttiği sorular olması sebebiyle içeriklerin duygu durumu genel olarak nötr iken, ilaç kullanımı sonucunda iyileşme görülen hastaların oranı **%8**, hastaların ilaçlar ile ilgili yan etki endişelerini ifade eden içeriklerin oranı **%7** olarak gözlemlenmektedir.





# GOOGLE TRENDS VERİSİ

## EGZAMA

Egzama, çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilen ve kızarıklık, kaşıntı, şişlik, veziküller gibi belirtilerle kendini gösteren bir cilt hastalığıdır.

Egzama ile ilgili 1225 satırlık veri seti toplamda 628.190 hacme sahiptir. Tüm bu veriler, 12 ana başlık altında toplanmıştır. 9'u alt başlıklara ve çeşitli segmentlere ayrılmaktadır.

En çok araştırılan konu ise 287.320 veri ile hastalığın genel bir şekilde aratılması olmuştur. İnsanlar genellikle arama yaparken ayrıntı vermeden doğrudan hastalık ismi gibi genel girdiler kullanır. Bu nedenle genel hastalık verileri yüksek bir hacme sahiptir.

## ANA KATEGORİLER

Kaydedilen verilere göre, egzama farklı 12 kategoriye ayrılmaktadır ve bunlar arasında "Hastalık" kategorisi çoğunluk sebebiyle ön plana çıkmaktadır.

### HASTALIK 287.320

Bu kategori hastalığı ön plana alarak araştırılan kısımdır ve veri sonuçlarına göre en çok aratılan kısım olmuştur.

### ETKİLENEN BÖLGE (TUTULUM YERİ) 165.480

Hastalık araştırılırken belli bölgelerde yer verilerek detaylandırılan kategoridir. Üç kısımdan oluşmaktadır. Bu kısımlar; baş, yüz ve gövdedir.

### TEDAVİ 136.640

Hastalığa çözüm bulmak için birçok seçenek aranmıştır ve bu kısımlar "Tedavi" kategorisinde toplanmıştır.

### BELİRTİ 29.110

Hastalık belirtileri sık araştırılan konular arasına girmektedir.

### DOKTOR 3.770

Hastalık, doktorlar üzerinden de araştırılarak çeşitli tedaviler aranmıştır.

### BULAŞICILIK 3.260

Egzamanın bulaşıcı olup olmadığı insanlar için merak konusudur.

## HASTALIK NEDENİ 1.190

Hastalığın neden meydana geldiği merak edilmektedir.

## ETKİ 770

Hastalığın kişilerde meydana getirdiği etkiler "Etki" olarak adlandırılmıştır.

## BESLENME 540

Egzama hastalığı taşıyan kişiler için doğru beslenme konusu da merak edilenler arasında olmuştur.

## ECZACI 40

Hastalık konusunda tedavi amaçlı eczacılar da aranmaktadır.

Egzamada özellikle aranan birkaç eczane bulunmaktadır.

## FARK 30

Egzamanın diğer hastalıklarla arasındaki fark da araştırılan konular arasındadır.



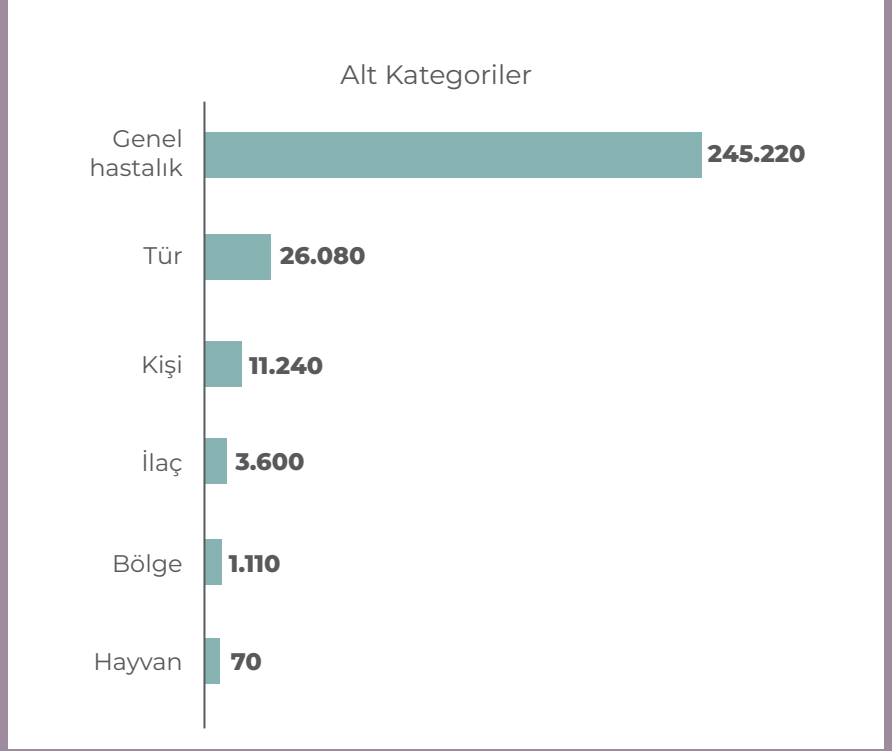


# ANA KATEGORİ: HASTALIK

## HASTALIK

Toplam **287.320** veri bulunan bu kategori en çok araştırılan kategoriye temsil etmektedir.

Bu kategorinin çoğunu, hastalığı genel bir perspektifle araştıranlar oluşturuyor. Büyük kısım, genellikle hastalığın detaylarına girmeden sadece **genel bilgilerle** yetiniyor. Geriye kalan kesim ise hastalığın **türü, etkilediği vücut bölgeleri** veya **kişisel detayları** içerecek şekilde daha ayrıntılı bir araştırma yapıyor.



## HASTALIK-TÜR

Hastalık kategorisinin birçok alt başlığından biri de **"Tür"** dür. **26.080** aratma hacmiyle genel hastalıktan sonra gelmektedir ve kendi içerisinde de çeşitlere ayrılmıştır. Kendi içerisinde en yüksek verili segment ise **"Stres"** dir.

Aşağıdaki tabloda da gözüktüğü üzere veriler 10 sayısına ulaşana kadar birçok çeşitle devam etmektedir.

Stres	5.930	Sulu	510	Asteatotik	170
Yağlı	2.610	Seboreik	1.200	Kontakt	170
Atopik dermatit	2.560	Numuler	800	Kronik	170
Kaşıntılı	2.000	İltihaplı	640	Yara	170
Dishidrotik	1.720	Uyuzdan sonra	510	Kaşıntısız	160
Alerjik	1.650	Sedef	390	Temas	140
Kuru	1.580	Sinirsel	280	Soğuk	110

Devamı bu linkte: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SOI5bfjrVkiTGqQOWXFzZ6A5ALszYbM0M0sA7Mm0tk>

## HASTALIK-KİŞİ

Alt başlıklardan biri olan "Kişi" başlığı 11.280 hacimle en çok aratılan kısımlar içerisinde. Araştırma verileri girilirken kişi bazlı yaklaşımlardır. Kendi içerisinde 5'e ayrılmaktadır.

Bebek	Çocuk	Yenidoğan	Hamile	Erkek
9340	1410	200	140	30

## HASTALIK-HAYVAN

Bu kategoride hayvanlarda oluşan egzama araştırılmıştır.

Köpek	Genel hayvanlar
40	30

## HASTALIK-İLAÇ

3.600 hacmi olan bu alt başlık egzama için ilaç aramaları sonucunda ortaya çıkmıştır.

Örnek arama
Egzama ilacı

## HASTALIK-ETKİLENEN BÖLGE

Hastalık kategorisinin 1.040 aramayla az bir kısmını oluşturan "Bölge" başlığı kendi içerisinde 3'e ayrılmaktadır

Yüz	Gövde	Baş
670	390	50

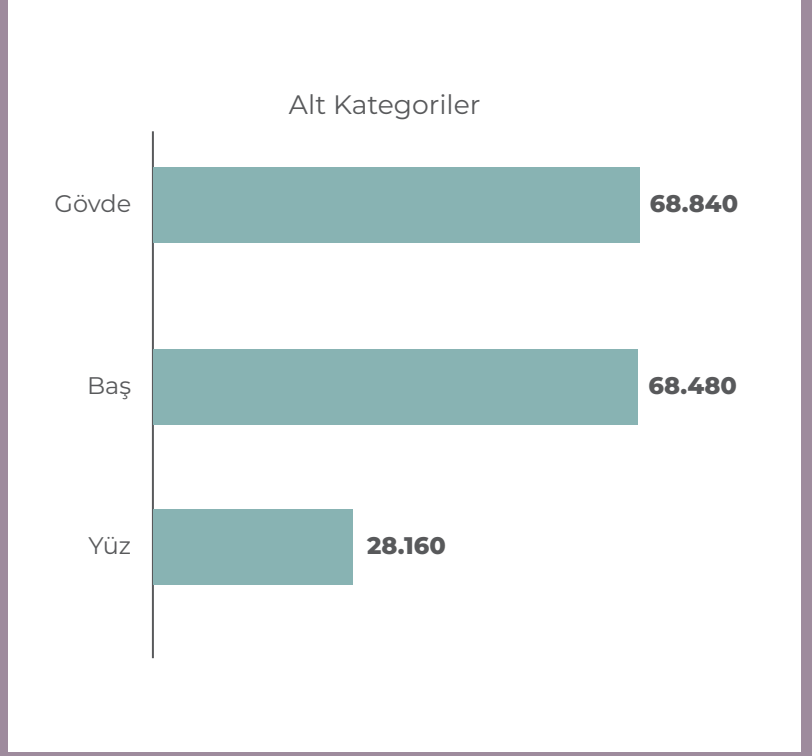


# ANA KATEGORİ: ETKİLENEN BÖLGE

## ETKİLENEN BÖLGE

Toplam **165.480** veri bulunan bu kategori en çok araştırılanlar arasında yer almaktadır.

Bölge kategorisi, yoğun ilgi gören bir alan olup, **merak edilen bölgelerin detaylı açıklamalarını** içermektedir. Vücudu üç ana bölgeye ayırarak sınıflandırdık: Yüz üzerine odaklanan girişler "**Yüz**" olarak adlandırılmış, saç, kulak gibi baş bölgesindeki araştırmalar "**Baş**" kategorisine dahil edilmiş, geri kalan kısımlar ise genel olarak "**Gövde**" olarak sınıflandırılmıştır.



## BÖLGE-GÖVDE

**68.840** arama hacmi.

Gövde sınıfının kendi içerisinde en çok segmenti **42.460** veri ile "**Eİ**" olmuştur.

### GÖVDE - İLK 5

- Eİ
- Ayak
- Avuç
- Penis
- Genital bölge

El	42.260	Parmak	1.090	Kasık	530
Ayak	8.640	Testis	780	Boyun	500
Avuç	1.910	Vajina	770	Makat	500
Penis	1.900	Ense	680	Tırnak	440
Genital bölge	1.360	Meme	670	Parmak arası	330
Kol	1.220	Koltuk altı	620	Göğüs	260
Bacak	1.100	Devamı bu linkte: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SOI5bfjrVkiTGqqOWXFzZ6A5ALszYbM0M0sA7Mm0tk">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SOI5bfjrVkiTGqqOWXFzZ6A5ALszYbM0M0sA7Mm0tk</a>			

## BÖLGE-BAŞ

68.840 arama hacmindeki bölgenin sınıflandırması;

Bu alt başlığın **53.310** veri ile en yüksek hacimli ve en çok farkı açan verisi "**Saç**" olmuştur.

### BAŞ - İLK 5

- Saç
- Saç derisi
- Baş
- Kulak
- Kulak içi

Saç	53.310	Kulak	2.440	Ense	20
Saç derisi	6.740	Kulak içi	980	İç kulak	20
Baş	3.740	Saç dibi	430	Kulak memesi	20

## BÖLGE-YÜZ

28.160 arama hacmi.

Yüz bölgesi **24 segmente ayrılmış** olup en yüksek hacimli ve araştırılan kısım "**Genel Yüz**" olmuştur. Direkt yüz bölgesi olarak arama yapıldığı için segmente "Genel Yüz" başlığı verilmiştir.

### YÜZ - İLK 5

- Genel yüz
- Göz
- Göz kapağı
- Sakal
- Göz çevresi

Genel yüz	13.670	Ağız çevresi	470	Burun içi	50
Göz	4.890	Kaş	410	Kaş dipleri	50
Göz kapağı	2.410	Dudak çevresi	360	Ağız içi	30
Sakal	1.530	Burun	280	Saç-sakal	30
Göz çevresi	1.330	Yanak	270	Bıyık bölgesi	20
Burun çevresi	810	Çene	180	Çene bölgesi	20
Dudak	660	Alın	110	Kaş altı	20
Göz Altı	490	Ağız	50	Kaş içi	20



# ANA KATEGORİ: TEDAVİ

## TEDAVİ

Toplam **136.640** veri bulunan bu kategori en çok araştırılanlar arasında yer almaktadır.

Tedavi kategorisi **hastalık için çare arayanların** çeşitli detaylar vererek araştırma yaptığı bölümdür. Birçok alt başlığa ayrılmaktadır.



## TEDAVİ-BÖLGE

Tedaviler çeşitli bölgeler baz alınarak araştırılmıştır.

Baş	Gövde	Yün
3.430	480	330

## TEDAVİ-HAYVAN

Hayvanlarda egzama tedavisi araştırılan konular arasındadır.

Köpek	Kedi
670	380

## TEDAVİ-KİŞİ

Çeşitli bireyler bazında tedaviler aranmıştır.

Çocuk	Bebek	Emziren anne	Yetişkin
4.610	410	40	10

## TEDAVİ-TÜR

Tedavi için kremler araştırılmıştır.

Bitki	2.730	Kaplıca	140	Işın	50
Baş	1.990	Atopik dermatit	110	Ozon	50
Hastalık	1.600	Numuneler	90	Sinirsel	40
Dishidrotik	330	Lazer	70	Atopik cilt	30
Yağlı	230	Stres	70	Prurigo pigmentosa	30
Sulu	210	Alerjik	50	Sedef egzaması	30
				Staz dermatiti	30

## TEDAVİ-YAĞ

Tedavi sürecinde doğal yağlardan fayda sağlamak isteyenlerin araştırılması.

Genel yağ	1.270	Keçi yağı	50	Tesbih ağacı yağı	40
Çörek otu yağı	110	Lavanta yağı	50	Yüz	40
Saç	90	Shea yağı	40	Argan yağı	30

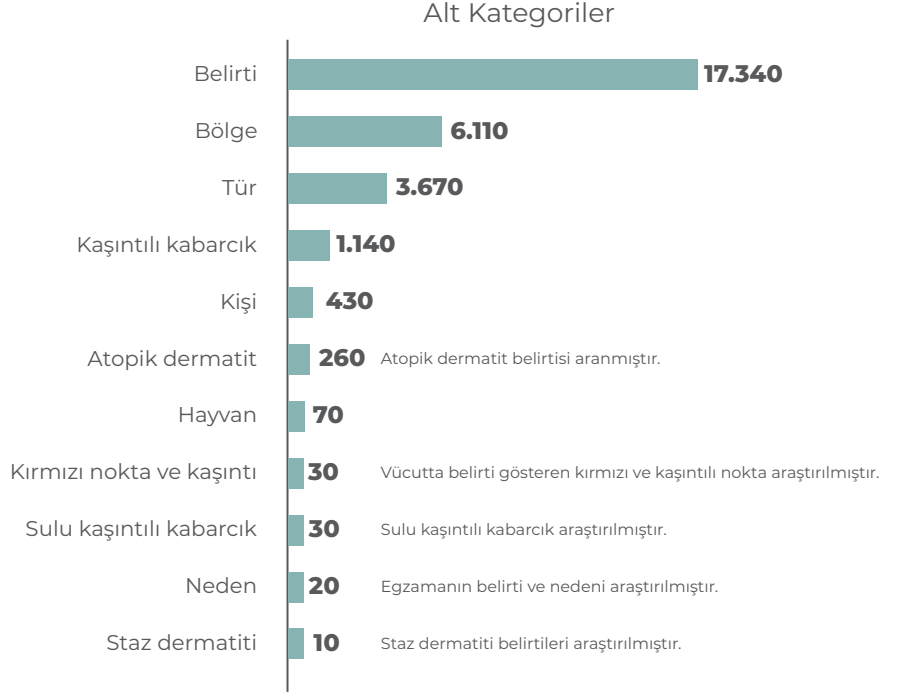


# ANA KATEGORİ: BELİRTİ

## BELİRTİ

Bu kategoride **29.110** veri bulunmaktadır.

Hastalığın çeşitli sonuçlarla kendini hissettirdiği "**Belirti**" kategorisi birçok alt başlığa ayrılmaktadır.



## BELİRTİ-BÖLGE

Çeşitli yerlerde görülen belirtiler üç alt başlık altında sınıflandırılmıştır.

Bölge	Veri Sayısı
Baş	2.950
Gövde	1.870
Yüz	1.290

## BELİRTİ-HAYVAN

Hayvanlarda bulunan belirtiler

Hayvan Türü	Veri Sayısı
Köpek	70

## BELİRTİ-KAŞINTILI KABARCİK

Kırmızı ve kaşıntılı kabarcık belirtileri.

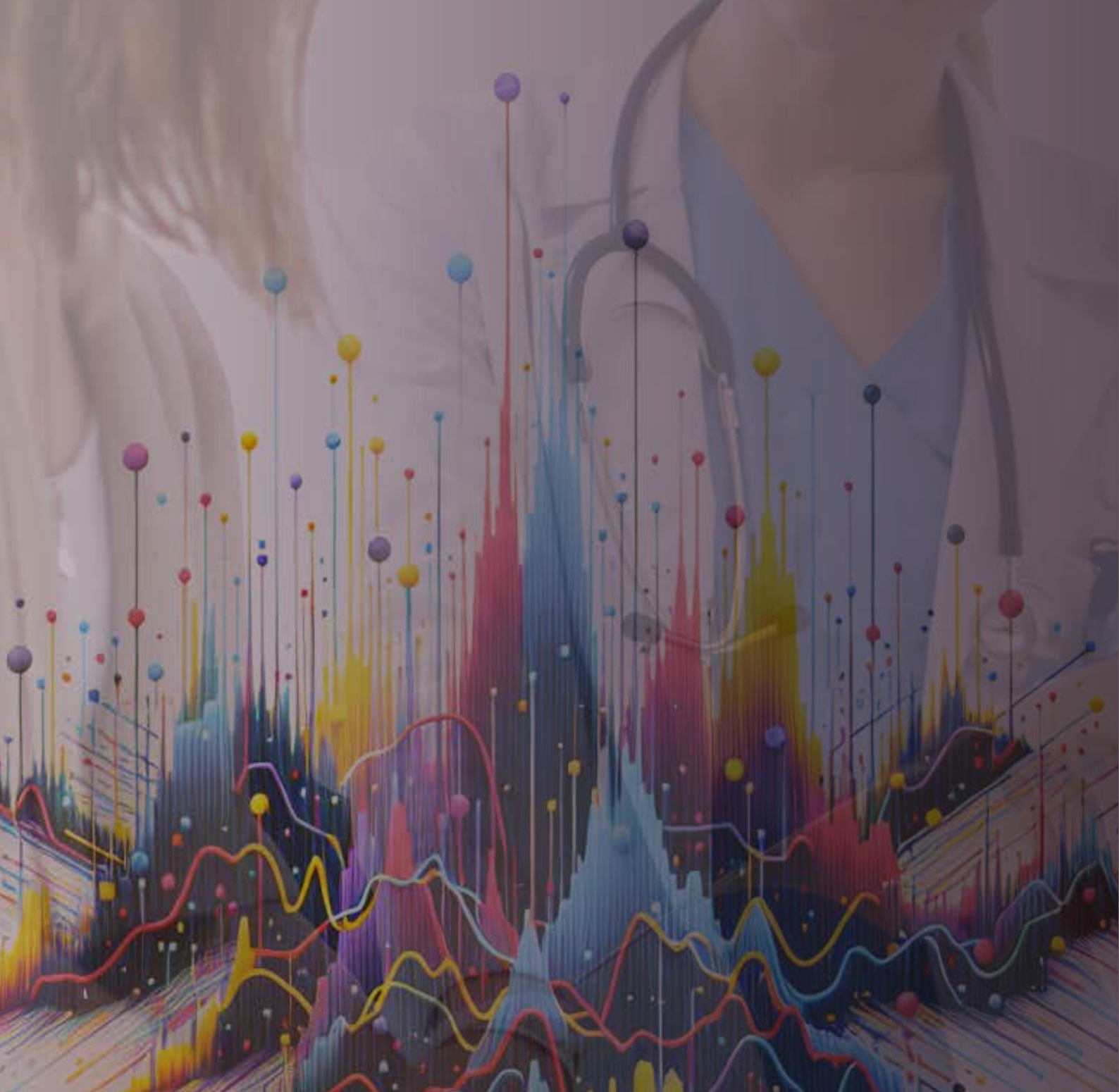
Kırmızı kabarcık	Kol	Avuç içi	Cilt	El
870	70	40	40	40

## BELİRTİ-TÜR

Belirtinin Türleri;

Strese bağlı	1.970	Alerjik	90	Kırmızı noktalar	70
Kaşıntılı kabarcık	640	Sulu kaşıntılı kabarcık	90	Sulu	70
Kaşıntılı kızarıklık	440	Devamı bu linkte: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SO15bfjrVkiTGqqOWXFzZ6A5ALszYbMOMOsA7Mm0tks">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SO15bfjrVkiTGqqOWXFzZ6A5ALszYbMOMOsA7Mm0tks</a>			





ANA KATEGORI: DOKTOR

## DOKTOR

Bu kategoride **3.770** veri bulunmaktadır.

Egzama hastalığı için araştırmalar sırasında **doktorlar da önemli rol oynamaktadır.**

### DOKTOR-KİŞİ

Ebeveynler, bebeklere uygun, egzema tedavisi yapan hekim arayışındadır.

Bebek
170

### DOKTOR-BÖLGE

Bu başlık 2 segmente ayrılmaktadır. İnsanlar, tedavi görecekları hekimleri, bölge bazında da aratmaktadır.

Baş	Yüz
760	40





ANA KATEGORİ: BULAŞICILIK

## BULAŞICILIK

Bu kategoride **3.260 veri** bulunmaktadır.

Bulaşıcılık kategorisinde ise atopik dermatitin/egzamanın bulaşıcı olup olmadığı merak edilmiştir. Alt başlıklara veya segmentlere ayrılma olmamıştır.



### ÖRNEK ARAMALAR

Egzama geçici mi?

Yağlı egzama bulaşıcı mıdır?

gibi bulaşıcılık ile ilgili sorular sorulmaktadır.



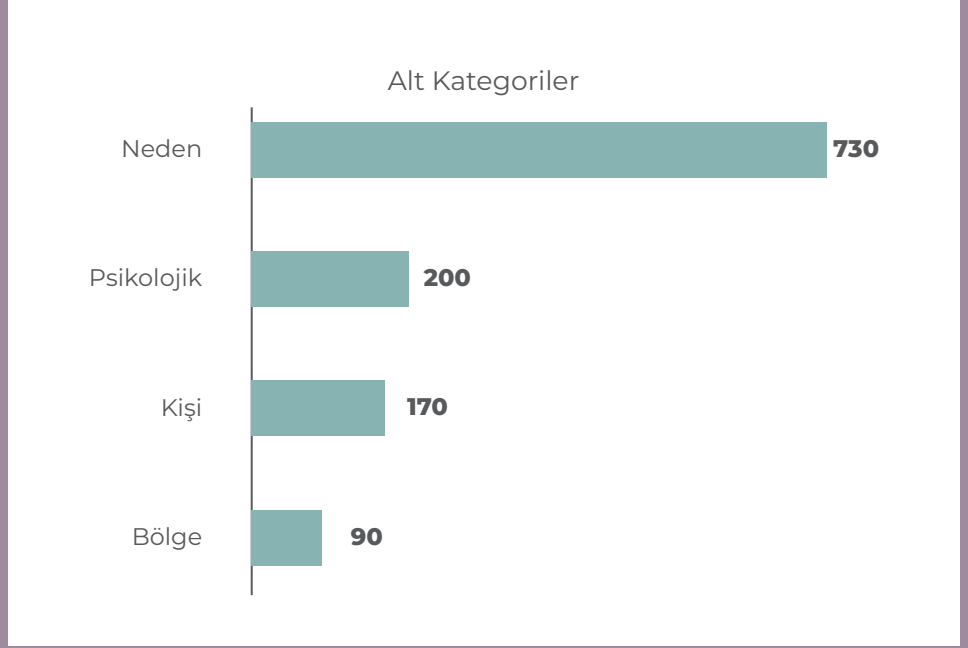


# ANA KATEGORİ: HASTALIK NEDENİ

## NEDEN

Bu kategoride **1.190** veri bulunmaktadır

Hastalığın **neden olduğu / sebebi** araştırılan kategoridir. Neden segmentinde herhangi bir ayrıntı verilmemiştir.



## NEDEN-BÖLGE

Bölge isimleri verilerek nedenleri araştırılmıştır.

Baş	Gövde	Yüz
70	10	70

## NEDEN-KİŞİ

Çocuk üzerinden hastalık nedenleri aranmıştır.

Çocuk
170

## NEDEN-PSİKOLOJİK

Hastalığın psikolojik nedenleri merak edilmiştir. Herhangi bir segmente ayrılmamaktadır.

An abstract 3D visualization of data. The scene is filled with numerous vertical lines of various colors (red, blue, yellow, purple) that rise from a dark, reflective floor. At the top of these lines are small, colorful spheres. The lines themselves are not straight but have a wavy, undulating quality, suggesting dynamic data or a complex network. The background is a soft, hazy gradient of light colors, creating a sense of depth and atmosphere. The overall effect is one of a complex, multi-dimensional data landscape.

# ANA KATEGORİ: ETKİ

## ETKİ

Bu kategoride **770** veri bulunmaktadır.

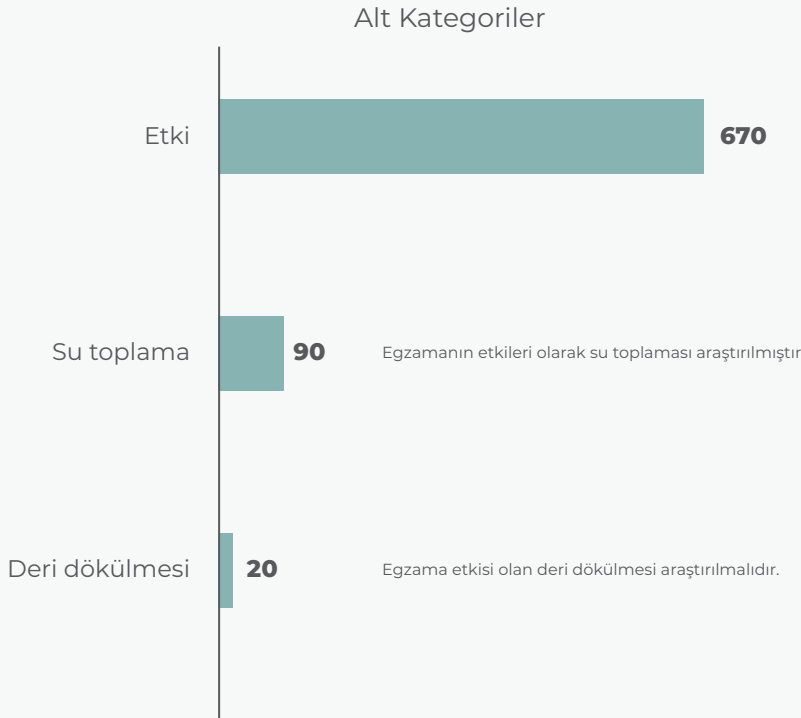
Etki kategorisinde sınıflandırılan veriler, hastalık\* ile ilgili elde edilen sonuçlara dayalıdır.

Bu veriler herhangi bir alt bölüme ayrılmamış olup, hastalık etkilerinin doğrudan yazıldığı verilerin toplanmış halidir.

Örnek aramalar:

Egzama alevlenmesi,

Egzama kabuklanma, vb. egzamanın oluşturduğu etkiler araştırılmaktadır.



\*Burada yalnızca egzama sözcüğü kullanılarak aramalar yapılmıştır.





# ANA KATEGORİ: BESLENME

## BESLENME

Bu kategoride **540** veri bulunmaktadır.

Herhangi kategoriye ayrılmamıştır. Çoğunlukla hastalığa iyi gelen besinler araştırılmış, hastalığı tetikleyen besinler merak konusu olmuştur.



### ÖRNEK ARAMALAR

Egzama ve beslenme, Egzamada beslenme vb. aramalar yapılmaktadır.

