

Spotlight Oturumu: MAXQDA ile Twitter Verilerinin Analizi

Twitter Verilerini Neden, Ne Zaman ve Nasıl Kullanabiliriz?

Güncel rakamlara göre, 330 milyon aktif aylık kullanıcısı olan Twitter (n.d.), kullanıcılar arası "tweet" adı verilen etkileşim mesajları ile farklı konuların tartışıldığı ve paylaşıldığı bir sosyal ağ platformudur. Twitter'dan elde edilen tweet verilerini farklı amaçlarla (ör., ihtiyaç analizi, sosyal farkındalık, kampanyalar) kullanmak mümkün olduğu gibi, araştırma amaçlı da kullanmak mümkündür. Bu oturumun amacı, Twitter verilerini MAXQDA programı kullanarak nasıl toplayacağımızı ve analiz edeceğimizi uygulamalı olarak tanıtmaktır.

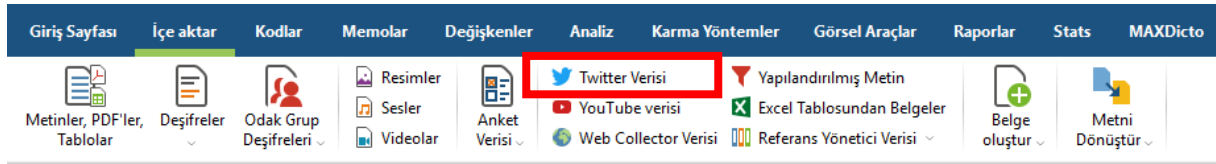
- **NEDEN Twitter Verisi?:** Twitter verilerini, bir konu, olgu ya da durum ile ilgili trendleri izlemek ve içeriklerine ilişkin bilgi sahibi olmak amacı ile analiz edebiliriz. Merak edilen konu hakkında araştırma yapma amacı güdülüyorsa, araştırma sorumuzu da amacımıza uygun şekilde geliştirmek, çalışmamızın tutarlılığı ve tweet verisi toplama gerekçemizi açıklamak için önem taşır. Örneğin, "Türkiye'de COVID-19 pandemisi ile ilgili halkın endişeleri ve pandemiye ilişkin reaksiyonları nelerdir?" gibi bir araştırma sorusu ile çalışmamızı, Twitter verisi toplayarak planlayabiliriz. Bu noktada, elde edilen verilerin sınırlılıklarına araştırma kapsamında değinmek ve elde edilen sonuçların genellenebilirliğini tartışmak önem taşır.
- **NE ZAMAN Twitter Verisi?:** Bir olgu ile ilgili trendleri, toplumsal veya global bakış açılarını, yer ve zamandan bağımsız olarak bir sosyal ağ platformu üzerinden toplamak istememiz halinde, Twitter verisi alternatif bir veri toplama kaynağı olarak kullanılabilir.
- **NASIL Twitter Verisi?:** Twitter verilerinin nasıl elde edileceğine ilişkin pek çok alternatif yol olmakla birlikte, MAXQDA nitel ve karma yöntemler araştırması veri analizi programı, verilerin Twitter üzerinden toplanması ve analiz edilmesinde kullanıcılar için büyük kolaylık sağlar.
 - MAXQDA programını kullanarak Twitter verilerini analiz etmek için, Twitter hesabına ve MAXQDA programına erişiminizin olması yeterlidir.
 - MAXQDA programını kullanmanın avantajı, Twitter platformuna "Application Programming Interface" adı verilen uygulama

programlama arayüzüne ücretsiz erişim sağlamasıdır. Bu sayede, MAXQDA ile Twitter verisi toplamak mümkündür. Ayrıca, veri toplama işlemini belirli Twitter kullanıcılarını, anahtar kelimeleri ya da sosyal medya etiketlerini (hashtags) kullanarak gerçekleştirmek mümkündür.

- MAXQDA programını kullanmanın bir diğer avantajı, toplanan Twitter verilerini içerik veya tematik analiz stratejilerini uygulayarak, MAXQDA programı içinde kodlama yapabilmektir.
- Son olarak, MAXQDA 20.4.0 versiyonu ile "sentiment analysis" adı verilen "duygu analizi" stratejisini kullanarak Twitter verileri için otomatik kodlama yapmak, pozitiften negatife tweetleri bir ölçekte otomatik olarak kategorize etmek, duygu skorlarını otomatik kodlamak, filtrelemek, sıralamak ve duygu analizinin sonuçlarını görselleştirmek mümkündür.

MAXQDA ile Twitter Verilerinin Toplanması ve Analizi

- MAXQDA ile Twitter verisi toplamak için, önce programı başlatınız ve yeni bir proje oluşturarak ilgili dosyayı bilgisayarınızda istediğiniz yere kaydediniz.
- Daha sonra menülerden "İçe Aktar"ı seçerek, "Twitter Verisi"ne tıklayınız. "Twitter Verisi" seçeneğine tıklamanız halinde, aşağıda yer alan "Twitter'dan veri aktar" diyalog penceresi karşınıza çıkacaktır. Bu pencerede yer alan "Twitter'a bağlan" butonuna tıklayınız.



Twitter'dan veri aktar

Twitter'a giriş

Twitter'a bağlan

Şu adla bağlan: Kullanıcı girişi yok

☐ İçer aktarılan Twitter içeriği reklam amacıyla ve kimlik teşhisi için kullanılır. Devam ederek bu şartları kabul ediyorum.

Ara

Bu kelimelerin hepsi

Bu tam ifade

Bu kelimelerin herhangi biri

Bu kelimelerin hiçbirini

Bu hashtaglar

Bu hesaplardan

Bu hesaplara

Bu hesaplara değinen

Yazılmış

den/dan

ile

Herhangi bir dil

2/28/2021

12:00 AM

3/7/2021

11:59 PM

Lütfen dikkat: Twitter, 1 haftadan eski tweet'lerin içeri aktarılmasına izin vermemektedir.

☐ Tweetleri içer

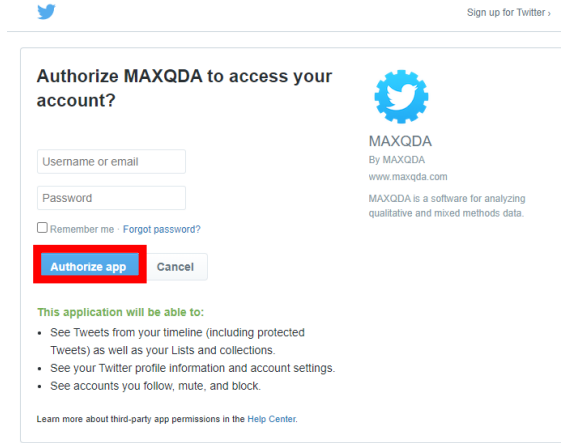
☐ Aktarmayı en son tweet'lerle sınırla

500

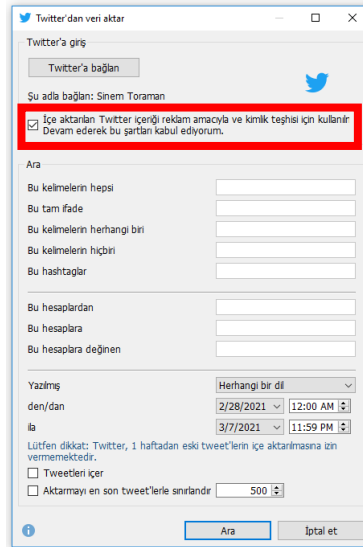
Ara

İptal et

- "Twitter'a bağlan" seçeneği sizi Twitter web sitesine yönlendirecek ve aşağıdaki görselde yer alan ekran karşınıza çıkacaktır. Açılan web sitesinde, Twitter kullanıcı adı ve şifrenizi girerek, "Authorize app"/"Uygulamaya izin ver" seçeneğini tıklayınız. Twitter kullanıcı adı ve şifrenizle giriş yaptıktan sonra web sitesinde "Please return to MAXQDA to continue your twitter import query"/ "Twitter sorgusu içe aktarma işleminize devam etmek için MAXQDA programına geri dönünüz" yazısını göreceksiniz.



- Şimdi, MAXQDA programına geri dönelim ve verileri nasıl içeri aktarıyoruz inceleyelim. Twitter'dan veriyi içeri aktarabilmeniz için karşınıza çıkan pencerede kırmızı kutu ile belirtilen alanı tıklayıp sorgulamanın aktif hale getirilmesini sağlayınız.



Bu hesaplardan - tweetleri, belirli kullanıcılardan almayı amaçladığımızda kullanılır. Birden fazla kullanıcı adı virgülle ayrılarak girilebilir.

Bu hesaplara - tweetlerin başında yer alan kullanıcı adları belirtilmek ve onların geçtiği tweetler için aramada kullanılır.

Bu hesaplara değinen - Tweetin herhangi bir yerinde belirlediğiniz hesaba değinen tweetleri aramada kullanılır. Birden fazla kullanıcı adı virgülle ayrılarak girilebilir.

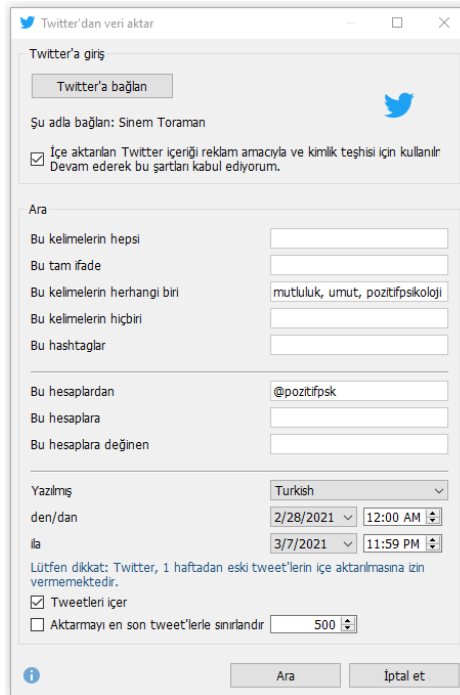
Dil: Eğer belirli bir dilde arama yapmak istiyorsanız, dil seçimini yapmak, içeri aktaracağınız tweetlerin daha amaçlı ve uygun olarak elde edilmesini sağlar. Dil seçenekleri arasında "Türkçe" bulunmaktadır.

Den/dan: MAXQDA, Twitter'dan yedi günlük zaman dilimleri halinde veri çekmeyi sağlar. Bunun nedeni, Twitter tarafından izin verilen arama fonksiyonunun yedi günle sınırlı olmasıdır. Günlere ilişkin düzenlemeleri istediğiniz şekilde ve çalışmanızın amacına uygun olarak azaltabilirsiniz. Ayrıca, boylamsal bir çalışma yapmak istiyorsanız, düzenli olarak yedi günlük periyotlar halinde veriyi içe aktarma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Tweetleri içer: Bu seçenek, retweetleri içeri aktarma işlemine dâhil etmek istediğiniz durumlarda işaretlenmelidir. Retweetlerin dâhil edilme veya hariç bırakılma durumu, Twitter'ın kontrolündedir.

Aktarmayı en son tweet'lerle sınırlandır: Eğer tweetleri belirli bir sayı sınırında içeri aktarmak istiyorsanız, bu bölümden ilgili sayıyı yazarak içe aktarma sayısını kontrol edebilirsiniz. Bu fonksiyon 1 ile 10,000 tweet arasında sınırlıdır. Program, otomatik olarak 500 tweet varsayılan ayarındadır.

- Şimdi bir örnekle tweetleri nasıl içeri aktarıyoruz görelim. Aşağıdaki parametreleri girdiğimizde:



Karşımıza, ilgili zaman aralığı için 17 tweet çıktı. "Veri al" seçeneğine tıklayarak tweetleri içeri aktaralım.

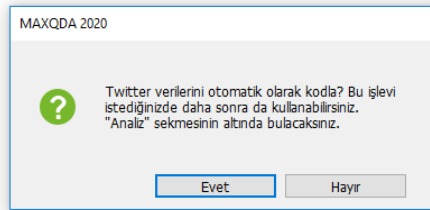
Twitter'dan veri al - Ön izleme

Tarih/Zaman	Tweet	Hashtaglar	Tür	Yanıtla	Yazar	Yazarın gerçe...	Yazarın konumu	Yazarın zama...	Yazarın URL'si	Yazarın betim...	Takipçiler	Takip edilenler	Tweetler	Profil onaylandı	Profil oluşturul...	Retweetler
..21 12:28 PM	Kendilerine br...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	2
..21 12:27 PM	Mutluluk, sür...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	0
..021 7:04 AM	Mutluluk her z...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	7
..021 4:32 AM	Mutluluk dala...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	5
..021 4:22 AM	1) Yalnız mutl...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	3
..021 1:39 PM	Okumaz durg...	poztfpskolaj o...	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	9
..021 2:12 PM	Sevgi ve umut...	poztfpskolaj p...	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	1
..021 8:02 AM	En çok kabul g...	poztfpskolaj k...	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	4
..021 5:32 AM	Tekrar tekrar t...	poztfpskolaj a...	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	7
..021 9:26 AM	Azın, uzun va...	poztfpskolaj a...	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	2
..021 6:19 AM	Mutluluk için ç...	poztfpskolaj	Reply	poztfpsk	poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	0
..021 2:08 AM	Yaratıcılığın k...		Reply	poztfpsk	poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	1
..021 1:29 AM	İş yaşamında d...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	1
..021 1:18 AM	Acı, Bıkaj, "Y...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	0
..021 9:22 AM	Okumaz durg...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	4
..021 7:21 AM	Hem keyf ver...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	4
..021 4:20 AM	Mutluluk bir s...	poztfpskolaj	Tweet		poztfpsk	Poztf Psikoloji	İstanbul, Türkiye			Poztf psikoloj...	16481	1	2202	☐	..2018 3:36 PM	1

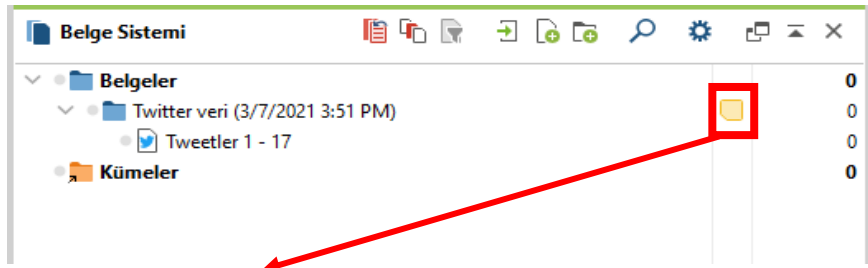
17 tweet bulundu

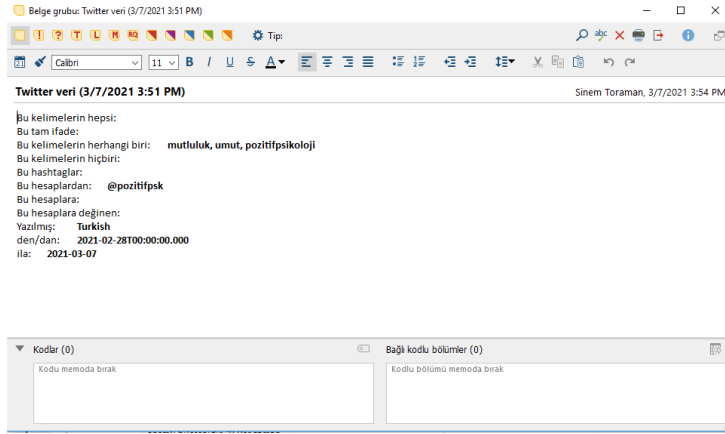
Veri al İptal et

- Verileri içeri aktarınca, MAXQDA karşımıza aşağıda yer alan pencereyi getirerek, verileri otomatik olarak kodlamak isteyip istemediğimizi soracak.

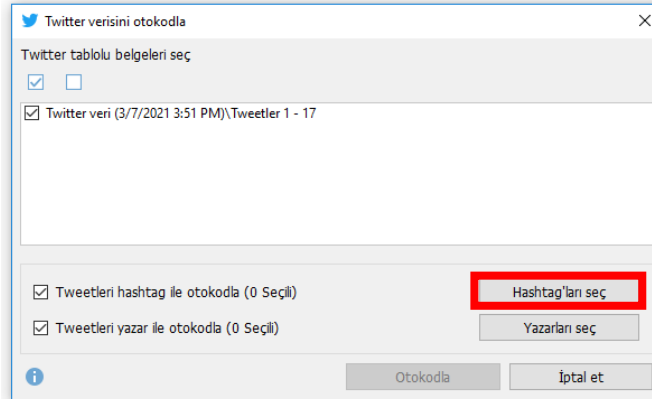


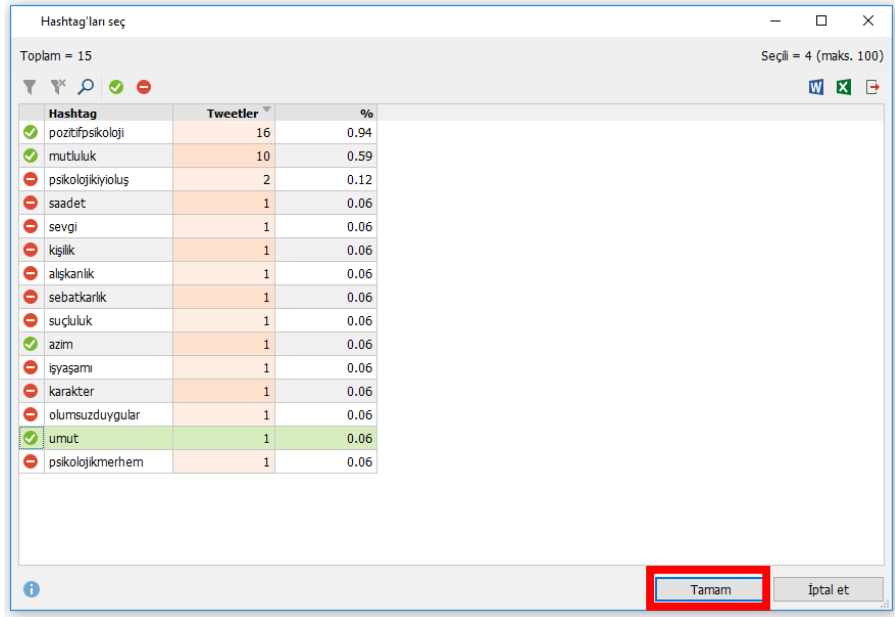
- Öte yandan, Belge Sistemi içinde içeri aktarılan tweetler aşağıdaki gibi yer alacaktır. Sarı etiket (memo), arama kriterlerinizin yer aldığı bilgileri size otomatik olarak not eder.





- Verileri içeri aktarınca, karşımıza çıkan pencerede “Evet” seçeneğine tıkladığınızda, aşağıdaki pencere karşınıza çıkar. Burada “Hashtag’ları seç”e tıklayarak, hangi hashtaglerin otomatik olarak kodlanmasını istiyorsanız seçim yapabilirsiniz. Açılan ek pencereden hashtaglerin solunda yer alan kutucuklara tıklayarak ilgili hashtagleri dâhil edebilir veya hariç tutabilirsiniz. Ardından “Tamam” seçeneğine tıklamanız, otomatik olarak kodlama işlemini sizin için gerçekleştirecek ve belge tarayıcısında kodlanmış bölümleri gösterecektir.





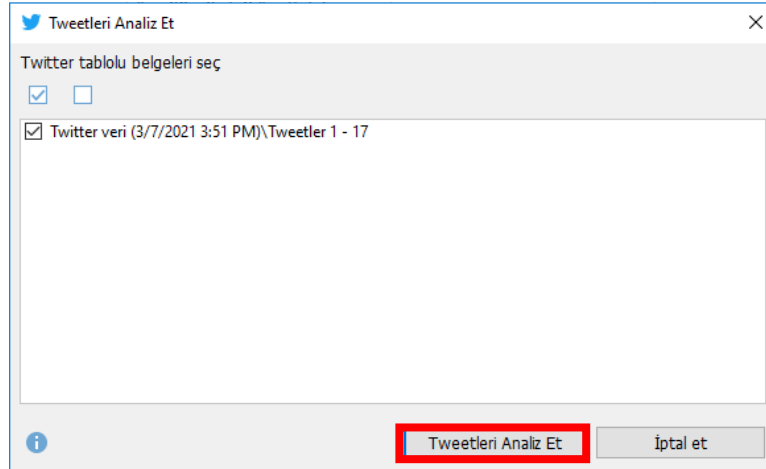
Belge Tarayıcısı: Tweetler 1 - 17

1: Tarih/Zaman	2: Tweet	3: Hashtaglar	4: Tür
3/7/2021 12:28:34	Kendilerine biraz daha özgürlük alanı tanınan işlerde çalışanlar diğerlerine kıyasla daha mutlu bir yaşam sürmektedirler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk #işyaşamı	pozitifpsikoloji mutluluk işyaşamı	Tweet
3/7/2021 12:27:53	Mutluluk, sürdürdüğünüz yaşamdan ne kadar hoşnut olduğunuza bağlı. Kimileri cennet gibi yerlerde yaşar, ama hala mutsuzdurlar çünkü yaşamlarındaki her şeyi mahvederler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk	pozitifpsikoloji mutluluk	Tweet
3/7/2021 07:04:16	Mutluluk her zaman vardır. En karanlık anlarınızda bile. Yeter ki işi acıma unutmayın. Daniel	pozitifpsikoloji mutluluk	Tweet

- Tweetleri otomatik kodlamanın yanı sıra, içerik analizi kullanarak, önceden belirlediğiniz kodlar ile tweetlerin analizini de yapabilmelisiniz mümkün. Ayrıca, tematik analiz yapmak isterseniz, tweetleri MAXQDA programı ile içe aktardıktan sonra tümevarım yaklaşımı kullanabilir; tematik analiz gibi veri analizi tekniklerini de kullanabilirsiniz. Bunun için, MAXQDA ile nitel veri analizi videolarına ve kayıtlarına bakabilir; MAXQDA web sitesini (<https://www.maxqda.com/>) ziyaret ederek farklı kaynaklara da erişebilirsiniz.
- Tweetleri otomatik kodlamak dışında analiz etmek için, “Analiz” menüsünden “Twitter” ve “Tweetleri Analiz Et” seçeneklerini sırasıyla takip ediniz.



- Karşınıza çıkacak olan aşağıdaki pencerede “Tweetleri Analiz Et” seçeneğine tıklayınız. Devamında karşınıza çıkacak olan pencere ile analizlerimize başlayalım.



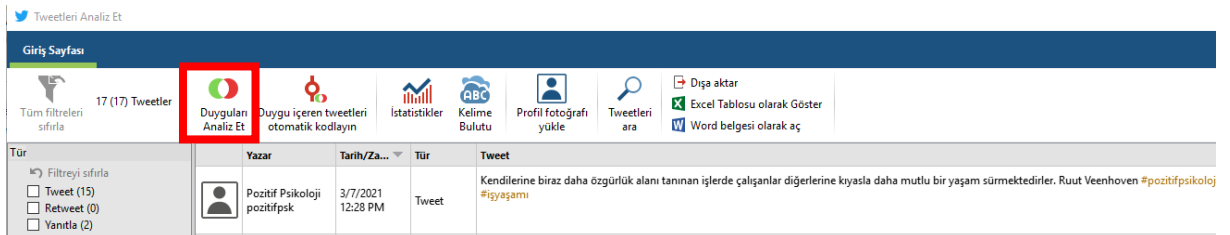
Giriş Sayfası

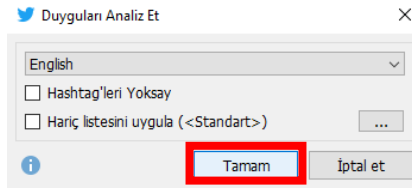
Tüm filtreleri sıfırla 17 (17) Tweetler

Duygulan Analiz Et Duygu içeren tweetleri otomatik kodlayın İstatistikler Kelime Bulutu Profil fotoğrafı yükle Tweetleri ara Dışa aktar Excel Tablosu olarak Göster Word belgesi olarak aç

Tür	Yazar	Tarih/Za...	Tür	Tweet	Retweetler	Beğeniler	Takipçiler
☒ Filtreyi sıfırla ☐ Tweet (15) ☐ Retweet (0) ☐ Yanıtla (2)	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/7/2021 12:28 PM	Tweet	Kendilerine biraz daha özgürlük alanı tanıyan işlerde çalışanlar diğerlerine kıyasla daha mutlu bir yaşam sürmektedirler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk #iyşeyami	2	9	16,481
En sık kullanılan kelimeler	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/7/2021 12:27 PM	Tweet	Mutluluk, sürdürdüğünüz yaşamdan ne kadar hoşnut olduğunuza bağlı. Kimileri cennet gibi yerlerde yaşar, ama hala mutsuzdurlar çünkü yaşamlarındaki her şeyi mahvederler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk	0	15	16,481
En sık kullanılan etiketler	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/7/2021 7:04 AM	Tweet	Mutluluk her zaman vardır. En karanlık anlarınızda bile. Yeter ki işi açmayı unutmayın. Daniel Gilbert - Mutluluk Beyinde Bağlar #pozitifpsikoloji #mutluluk	7	41	16,481
Yazarlar, tweet sayısına göre	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/7/2021 4:32 AM	Tweet	Mutluluk daha fazlası için uğraşarak değil, daha azdan keyif duymayı öğrenerek elde edilir. Kendinden başka bir şeye ne kadar çok bağımlı olursan, o kadar az mutlu olursun. Mutluluk kendine yetebilmektir. Daniel Gilbert - Mutluluk Beyinde Bağlar #pozitifpsikoloji #mutluluk	5	27	16,481
Takipçiler, tweet sayısına göre	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/7/2021 4:22 AM	Tweet	1) Yalnız mutlu olamazsınız. Sosyal ilişkiler mutluluğun en önemli bileşenidir. 2) Her zaman mutlu olamazsınız. Olumsuz duygulan da deneyimlemek zorundaysız. 3) Olduğunuzdan daha mutlu olabilirsiniz. Mutlu insanların evrensel özellikleri var. Daniel Gilbert #pozitifpsikoloji #mutluluk https://t.co/8t6HWS5N	3	30	16,481
Bahsedilen hesaplar	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/6/2021 1:39 PM	Tweet	Olumsuz duygulanın da olumlu tarafları olabilir. Örneğin yaşadığınız suçluluk duygusu olumsuz davranışlarınızı düzeltmenize yardımcı olabilir. Suçluluk duygusu sizi harekete geçirebilir. Robert Biswas Diener - Todd Kashdan #pozitifpsikoloji #olumsuzduygular #suçluluk https://t.co/1sho8Noy5	0	21	16,481
Diller	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/5/2021 2:12 PM	Tweet	Sevgi ve umut, pek çok derde deva iki psikolojik mehmedir. #pozitifpsikoloji #psikolojikmehmed #umut #sevgi https://t.co/Y9Qf9H4YZ	1	11	16,481
Kaynaklar	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/5/2021 8:02 AM	Tweet	En çok kabul gören ve büyük beşli olarak adlandırılan beş büyük kişilik tipi: 1. Dışadönüklük 2. Deneyime açıklık 3. Sorumluluk 4. Uyumluluk 5. Duygusal dengesizlik #pozitifpsikoloji #kişilik #karakter https://t.co/8YKE1sz5P	4	25	16,481
	Pozitif Psikoloji pozitifpsk	3/5/2021 5:32 AM	Tweet	Tekrar tekrar tekrar... Tekrar beceri ve alışkanlıkların temelidir. #pozitifpsikoloji #alışkanlık	7	35	16,481

- Açılan pencerede “Duyguları Analiz Et” seçeneğine tıklamanız halinde, karşınıza ek bir pencere çıkacak ve dil seçeneği ile hashtag’leri yoksayma ve eğer varsa hariç listenizi uygulamak isteyip istemediğinizi size soracak. “Sentiment analysis” olarak bilinen “duygu analizi” için dil seçeneğinin, programda yeni güncellemeyle eklenmesi sebebiyle, sadece İngilizce ile sınırlı olduğunu ve analizlerinizin sonuçları üzerinde farklı etkilerinin olabileceğini göz önünde bulundurunuz. “Tamam” seçeneğine tıkladığınızda MAXQDA sizin için duygu analizini yapacaktır.





- Duygu analizinin sonuçlarını, yeni açılan pencerede aşağıdaki şekilde göreceksiniz. Pozitif ve negatif sözcükleri ve aralarındaki farkı belirtmenin yanı sıra, genel “Duygu” durumunun da farklı renklerle ve ifadesel olarak tanımlandığını göreceksiniz.

Tweetleri Analiz Et										
Giriş Sayfası										
Tüm filtreleri sıfırla	17 (17) Tweetler	Duygulan Analiz Et	Duygu içeren tweetleri otomatik kodlayın	İstatistikler	Kelime Bulutu	Profil fotoğrafı yükle	Tweetleri ara	Dışa aktar	Excel Tablosu olarak Göster	Word belgesi olarak aç
Tür	Yazar	Tarih/Zaman	Tür	Tweet	Retweetler	Beğeniler	Takipçiler	Duygu	Sözcükler	Fark
☒ Filtreyi sıfırla ☐ Tweet (15) ☐ Retweet (0) ☐ Yanıtla (2)	Pozitif Psikoloji	3/7/2021 12:28 PM	Tweet	Kendilerine biraz daha özgürlük alanı tanıyan işlerde çalışanlar değerlerine kıyasla daha mutlu bir yaşam sürmektedirler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk #guyssam	2	9	16,481	Duygu yok	0	0
Duygu	Pozitif Psikoloji	3/7/2021 12:27 PM	Tweet	Mutluluk, sürdürdüğünüz yaşamdan ne kadar hoşnut olduğunuza bağlı. Kimileri cennet gibi yerlerde yapar, ama hala mutsuzdurlar çünkü yaşamlarındaki her şeyi mahvederler. Ruut Veenhoven #pozitifpsikoloji #mutluluk	0	15	16,481	Kısmen negatif	0	1
☐ Pozitif (3) ☐ Kısmen pozitif (5) ☐ Nötr (1) ☐ Kısmen negatif (2) ☐ Negatif (1) ☐ Duygu yok (3)	Pozitif Psikoloji	3/7/2021 7:04 AM	Tweet	Mutluluk her zaman vardır. En karanlık anlarımızda bile. Yeter ki ışığı açmayı unutmayın. Daniel Gilbert - Mutluluk Beyinde Başlar #pozitifpsikoloji #mutluluk	7	41	16,481	Kısmen pozitif	2	1
En sık kullanılan kelimeler	Pozitif Psikoloji	3/7/2021 4:32 AM	Tweet	Mutluluk daha fazlası için uğraşarak değil, daha azdan keyif duymayı öğrenerek elde edilir. Kendinden başka bir şeye ne kadar çok bağımlı olursan, o kadar az mutlu olursun. Mutluluk kendine yetebilmektir. Daniel Gilbert - Mutluluk Beyinde Başlar #pozitifpsikoloji #mutluluk	5	27	16,481	Pozitif	2	0
En sık kullanılan etiketler	Pozitif Psikoloji	3/7/2021 4:22 AM	Tweet	1) Yalnız mutlu olamazsınız. Sosyal ilişkiler mutluluğun en önemli bileşenidir. 2) Her zaman mutlu olabilirsiniz. Mutlu insanların evrensel özellikleri var. Daniel Gilbert #pozitifpsikoloji #mutluluk https://t.co/IKH0WSSVn	3	30	16,481	Kısmen pozitif	2	1
Yazarlar, tweet sayısına göre	Pozitif Psikoloji	3/6/2021 1:39 PM	Tweet	Olumsuz duyuların da olumlu tarafları olabilir. Örneğin yaşadığınız suçluluk duygusu olumsuz davranışlarınızı düzeltmenize yardımcı olabilir. Suçluluk duygusu sizi harekete geçirebilir. Robert Biavas Diener - Todd Kashdan #pozitifpsikoloji #olumsuzduygular #suçluluk https://t.co/1shoBNyy5	0	21	16,481	Nötr	1	3
Takipçiler, tweet sayısına göre	Pozitif Psikoloji	3/5/2021 2:12 PM	Tweet	Sevgi ve umut, pek çok derde deva iki psikolojik merhemdir. #pozitifpsikoloji #psikolojikmerhem #umut #sevgi https://t.co/V9Qd0HyYZ	1	11	16,481	Pozitif	1	0
Bahsedilen hesaplar	Pozitif Psikoloji	3/5/2021 8:02 AM	Tweet	En çok kabul gören ve büyük beğeni olarak adlandırılan beş büyük kişilik tipi: 1. Dışadönüklük 2. Deneyime açıklık 3. Sorumluluk 4. Uyumluluk 5. Duygusal dengesizlik #pozitifpsikoloji #kişilik #karakter https://t.co/IBYKE1u5P	4	25	16,481	Kısmen pozitif	3	1
Diller	Pozitif Psikoloji	3/5/2021 5:32 AM	Tweet	Tekrar tekrar tekrar... Tekrar beceri ve alışkanlıkların temelidir. #pozitifpsikoloji #alışkanlık	7	35	16,481	Duygu yok	0	0
Kaynaklar	Pozitif Psikoloji	3/3/2021 9:26 AM	Tweet	Azım, uzun vadeli hedefler için gösterilen tutku ve kararlılık olarak tanımlanmaktadır. Sebât etme, vazgeçmeme ve bir işi sonuna değin sürdürme azimle ilgilidir. Angela Duckworth #pozitifpsikoloji	2	18	16,481	Duygu yok	0	0

- Ayrıca, duygu içeren tweetleri otomatik olarak da kodlayabilirsiniz.

Giriş Sayfası

Tüm filtreleri sıfırla 17 (17) Tweetler Duygulan Analiz Et **Duygu içeren tweetleri otomatik kodlayın** İstatistikler Kelime Bulutu Profil fotoğrafı yükle Tweetleri ara Dışa aktar Excel Tablosu olarak Göster Word belgesi olarak aç

Duygu içeren tweetleri otomatik kodlayın

Codes the tweets with their sentiment rating. After closing the Twitter Analysis window, the codes are available in the "Code System" for further analysis.

☒ Pozitif
☒ Kısmen pozitif
☒ Nötr
☒ Kısmen negatif
☒ Negatif
☒ Duygu yok

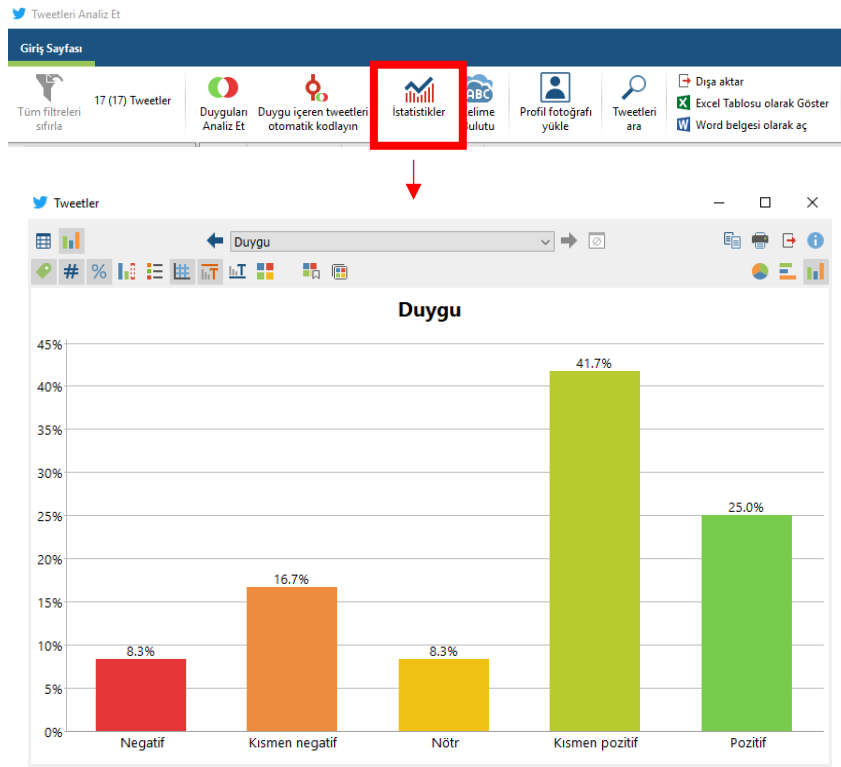
☒ Yalnızca kod filtreli tweetler

Tamam İptal et

Kod Sistemi

Kod Sistemi	45
▼ Tweet duygusu	0
Pozitif	3
Kısmen pozitif	5
Nötr	1
Kısmen negatif	2
Negatif	1
Duygu yok	5

- "İstatistikler"e tıklamanız halinde, farklı kategoriler için tablolar ve grafikler elde etmeniz mümkün.



- Ayrıca “Kelime Bulutu”na tıklayarak analize ilişkin kelime bulutu elde edebilirsiniz.



- Excel tablosu ya da Word belgesi olarak bütün bu analizleri dışa aktarmanız da mümkün.

Bu materyalin ve spotlight oturumunun, Twitter verilerinin analizi için size ilk adımı atmada yardımcı olması ümidiyle. Araştırma, bir yolculuktur. O yolculuğu iyi yapın!

Sinem Toraman (2021)
toraman.snm@gmail.com

Referans:

VERBI Software. (2019). *MAXQDA 2020 Online Manual*. Retrieved from <https://www.maxqda.com/download/manuals/MAX2020-Online-Manual-Complete-EN.pdf>