

Hizmet Tanımı

Weather Company Data Packages (Weather Company Veri Paketleri)

Bu Hizmet Tanımında, Bulut Hizmeti açıklanır. Müşterinin siparişine ilişkin fiyatlandırma ve ek ayrıntıları geçerli sipariş belgelerinde sağlanır.

1. Bulut Hizmeti

IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (Bulut Hizmeti), Müşterinin Veri almasını sağlayan uygulama programlama arabirimlerini (API'ler) ve uygun olduğu durumlarda diğer araçları kullanır. "Veri", bu Hizmet Tanımında açıklandığı şekilde, Bulut Hizmeti aracılığıyla sağlanan, hem geçmişe dönük hem de tahmini hava durumu verilerini (tahminler, haritalar, uyarılar ve grafikler dahildir, ancak tamamı bunlarla sınırlı değildir) ifade eder. Her paket; posta kodları, coğrafi kodlar, şehirler, bölgeler veya iller ve yakında bulunan raporlama istasyonları ile ilgili bilgiler sağlayan uygun lokasyon eşleme hizmetlerini de içerir.

1.1 Olanaklar

Müşteri, aşağıda belirtilen mevcut olanaklar arasından seçim yapabilir.

1.1.1 Weather Company Data – Core (Temel)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
2 Günlük Saat Bazında Tahmin	Şu anki zamandan başlayarak bir sonraki 48 saat için tahminler	Dünya çapında
Günlük Tahmin	Gündüz ve gece kesimlerine yönelik tahminler dahil olmak üzere, bugünden başlayarak sonraki 3, 5, 7 ve 10 gün boyunca 24 saatlik dönemler için tahminler (daha kısa süreler, daha kısa yükler döndürür). Bu tahmin, lokasyona yönelik uygun ölçü birimleriyle ve istenen dilde en fazla 256 karakterlik tahmine ilişkin anlatım metni dizisini içerir.	Dünya çapında
Gün İçi Tahmin	Sabah, öğle, akşam ve gece kesimlerine yönelik tahminler dahil, bugünden başlayarak sonraki 3, 5, 7 ve 10 gün boyunca 24 saatlik dönemler için tahminler (Daha kısa süreler, daha kısa yükler döndürür). Bu tahmin, lokasyona yönelik uygun ölçü birimleriyle ve istenen dilde en fazla 256 karakterlik tahmine ilişkin anlatım metni dizisini içerir.	Dünya çapında
Yere Dayalı Gözlemler	ABD'de METAR ve SYNOP gözlem aygıtlarından elde edilen, gözlenmiş hava durumu verilerinin (sıcaklık, rüzgar yönü ve hızı, nem, basınç, yoğunlaşma noktası, görünürlük ve UV İndeksi) yanı sıra mantıklı hava durumu ifadesi ve ona uygun hava durumu simgesi.	Dünya çapında
Zaman Dizisine Dayalı Gözlemler	Son 24 saat için tesise dayalı gözlem istasyonlarından alınan gözlenmiş hava durumu verileri.	Dünya çapında
Hava Durumu Uyarısı - Başlıklar & Ayrıntılar (ABD, Kanada, Avrupa)	Devlet tarafından yayınlanan (ABD, Kanada ve Avrupa) ve istenen dilde görüntülenen uyarı başlıkları ve ayrıntılar. Ayrıntılar arasında Şiddetli Fırtına, Kasırga, Deprem, Sel gibi olaylar ve aynı zamanda Çocuk Kaçırma ile ilgili Acil Durum ve Polis Uyarıları gibi hava durumu dışındaki uyarılar da yer alır.	ABD, Kanada, Japonya, Batı Avrupa

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Günlük Bilgiler	Günlük ortalama ve rekor hava koşulları	Amerika Birleşik Devletleri
Aylık Bilgiler	Aylık ortalama ve rekor hava koşulları	Dünya çapında
Mevcut Hava Koşulları ve Tahmin Görüntüleri Katmanı	Bu katmanlar, gözlem ve tahmin verileri doğrultusunda oluşturulan bir dizi ayrıntılı, kutucuk biçiminde raster ürünü içerir ve uygun paletlerle önceden oluşturulmuş, Müşterinin temel haritasına uygulanmaya hazır olan, IBM'in en popüler harita katmanlarına erişim sağlar. Katmanlar, önceden kesilmiş 256x256 png kutucukları biçiminde, XYZ kutucuk adres şeması doğrultusunda adreslenmiş olarak sunulmaktadır.	Dünya çapında
Radar & Uydu Katmanı	Bu katman, yukarıdaki Mevcut Hava Koşulları ve tahmin görüntüleri katmanı ile benzer şekilde, seçilen radar ve uydu raster ürünlerini ve ayrıca, yeryüzünü kaplayan birleşik gerçek ve sözde radar sağlar.	Dünya çapında
Kar Derinliği	Her saat güncellenen mevcut kar derinliğinin endeksi.	Kıtasal ABD

1.1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast (Geliştirilmiş Tahmin) & Weather Company Data – Enterprise Enhanced Forecast (Kurumsal Geliştirilmiş Tahmin)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Yağış Tahmini	Yağış Olayları Tahmini API'si, gelecek 7 saat içerisindeki 28 zaman dilimi için yağış olaylarının (yağmur, kar, karla karışık yağmur, dolu) başlangıç ve bitiş zamanlarına ilişkin bir hava durumu tahmini sağlar.	Dünya çapında
15 Dakikalık Tahmin	Bu API, 7 saatlik süre içerisindeki 15 dakikalık dilimlere ilişkin hava durumu tahminini getirir.	Dünya çapında
15 Günlük Saat Bazında Tahminler	Geçerli zamandan başlayarak bir sonraki 15 Gün için Saatlik Tahminler	Dünya çapında
15 Günlük Tahmin - Gridli & Çokgen	4 km'lik çözünürlükle şebekeli bir İsteğe Bağlı Tahmin sağlar ve ilgili Sıcaklık, Rüzgar ve Yağış özelliklerini içerir. Şebekeli: farklı yakınlaştırma düzeylerinde tipik olarak 256x256 piksel boyutundaki kutucuklardan oluşan, şebekeli "raster" verileri sağlar. Çokgen: meteorolojik değerlerin belirli bir eşiği aştığı noktaları belirten, çizgi ya da çokgen biçiminde geometrik vektör verileri sağlar; bu veriler istatistiksel analize olanak sağlayabilir.	Dünya çapında
Birleşik Tahminler	Günün bölümleri için yerel saate göre birleşik (minimum, maksimum, ortalama) tahmin değerlerini sağlar. Günü bölümleri; sabah, öğleden sonra, akşam ve gece dönemlerini ve ayrıca gündüz vaktini ve gece vaktini içerir.	Dünya çapında
Denizde dalga ve rüzgar tahmini	Dalga/ölü dalga yüksekliği, süresi ve yönü ve denizde rüzgar dahil olmak üzere önemli deniz parametrelerine ilişkin 10 günlük tahmin sağlar.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions (Geliştirilmiş Mevcut Hava Koşulları) & Weather Company Data – Enterprise Enhanced Current Conditions (Kurumsal Geliştirilmiş Mevcut Hava Koşulları)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
İsteğe Bağlı Mevcut Bilgiler	İlgili hava durumu ifadeleri ve simgeleri ve ayrıca geçmiş güne ve aya ilişkin özet genellemeler dahil yüksek çözünürlüklü, yüksek düzeyde zamana bağlı güncel koşullar	Dünya çapında
Mevcut Hava Koşulları - Gridli ve Çokgen	4 km'lik çözünürlükle gridli bir İsteğe Bağlı Mevcut Hava Koşulları Bilgileri (İsteğe Bağlı Mevcut Bilgiler) sağlar ve ilgili Sıcaklık, Rüzgar ve Yağış özelliklerini içerir. Şebekeli: farklı yakınlaştırma düzeylerinde tipik olarak 256x256 piksel boyutundaki kutucuklardan oluşan, şebekeli "raster" verileri sağlar. Çokgen: meteorolojik değerlerin bir eşiği aştığı noktaları belirten, çizgi ya da çokgen biçiminde geometrik vektör verileri sağlar; bu veriler istatistiksel analize olanak sağlayabilir.	Dünya çapında
Karakter Kutusu ve Zaman Dizisi dahil olmak üzere Kişisel Hava İstasyonu Gözlemleri	Küresel ölçekteki Kişisel Hava İstasyonları ağı, 230.000'den fazla Hava İstasyonundan oluşan bir kitle kaynaklarına dayalı sensör ağını kapsamaktadır.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.4 Weather Company Data – Severe Weather (Şiddetli Hava Koşulları) & Weather Company Data – Enterprise Severe Weather (Kurumsal Şiddetli Hava Koşulları)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Enerji Kesintisi Endeksi	Hava durumuyla bağlantılı elektrik kesintisi olasılıklarını belirten 15 günlük, 12 saatlik tahmin.	Dünya çapında
Tropik Fırtına Olasılığı	Hint, Kuzeybatı Pasifik veya Kuzey Atlantik Okyanusları için sonraki 15 gün boyunca rüzgar hızının belirli eşikleri aşacağına ilişkin, tropikal siklonun maksimum olasılığını belirten, olasılıklı tahmin. Bu tahmin, 12 saatte bir güncellenen, 80 km'lik çözünürlüğe sahip bir yüzdesel değer olarak ifade edilir ve hava durumuna ilişkin görüntü kutucuklarını ve vektörleri oluşturmak için görselleştirmeyi ve analitiği destekler.	Hint Havzası, Kuzey Batı Pasifik Havzası ve Kuzey Atlantik Havzası
Tropik Fırtınalar	Hint, Pasifik, Atlantik ve Güneydoğu Yarıküre Havzaları için geçmişe dönük ve aktif fırtınalar hakkında bilgi sağlar. Sağlanan bilgiler, yakın tarihli tropik fırtınaların konumunu ve rotasını, aktif fırtınaların mevcut durumunu, tahmini rotasını ve özelliklerini içerir.	Küresel
Fırtına Raporları	Ulusal Hava Durumu Hizmetinden (NWS), Yerel Fırtına Raporu (LSR) veya Genel Bilgi Hizmeti (PNS) bültenleri kullanılarak ayrııştırılan rüzgâr veya dolu hasarı ve kar derinliği gibi gözlemlenmiş şiddetli hava durumuna ilişkin derecelendirilmiş ve öncelik sırasına konmuş metin biçimindeki raporlar.	Amerika Birleşik Devletleri

Özellikler	Açıklama	Kapsam
StrikeZone*	5 dakikada bir yenilenen, kilometrekare başına toplam yıldırım çarpma sıklığı olarak ifade edilen 30 dakikalık yıldırım yoğunluğu tahmini.	Amerika Birleşik Devletleri
HailZone*	5 dakikada bir yenilenen, milimetre cinsinden toplam maksimum dolu büyüklüğü olarak ifade edilen, hasar veren dolu bölgesine ilişkin 30 dakikalık tahmin.	ABD, Kanada
ShearVision*	2 ila 4 dakikada bir yenilenen, hertz cinsinden, döner rüzgâr hızı değişimi olarak ifade edilen, 1 saatlik takip edilen hortum rotası tahminleri	Amerika Birleşik Devletleri
HailVision*	5 dakikada bir veya saatte bir yenilenen, milimetre cinsinden ifade edilen, 30 dakikalık, 1 saatlik, 2 saatlik, 3 saatlik, 6 saatlik ve 24 saatlik takip edilen maksimum dolu büyüklüğüne ilişkin tahminler.	ABD, Kanada
RainVision*	5 dakikada bir veya saatte bir yenilenen, milimetre cinsinden ifade edilen, 1 saatlik, 3 saatlik, 6 saatlik, 12 saatlik ve 24 saatlik takip edilen birikmiş yağmur tahminleri	Dünya çapında
SnowVision*	5 dakikada bir veya saatte bir yenilenen, milimetre cinsinden ifade edilen, 1 saatlik, 3 saatlik, 6 saatlik, 12 saatlik ve 24 saatlik takip edilen birikmiş kar tahminleri	Dünya çapında
IceVision*	5 dakikada bir veya saatte bir yenilenen, milimetre cinsinden ifade edilen, 1 saatlik, 3 saatlik, 6 saatlik, 12 saatlik ve 24 saatlik takip edilen birikmiş buz tahminleri	Amerika Birleşik Devletleri
Yıldırım tahmini	Yıldırım şiddetine ilişkin 30 dakikalık tahmin	Dünya çapında
Depremler	Depremin konumunu, derinliğini ve şiddetini içeren yakın zamanda cereyan eden depremin ayrıntıları	Dünya çapında
Orman Yangınları	Aktif yangın çevre uzunlukları ve tespit etme, duman yoğunluğu ve diğer yangın parametrelerini içeren ilgili bilgiler.	Kıtasal ABD

* Not: Bu tahmin, 1 kilometrelik çözünürlüğe sahiptir ve hava durumuna ilişkin görüntü kutucuklarını ve vektörleri oluşturmak için görselleştirmeyi ve analitiği destekler.

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices (Yaşam Tarzı Endeksleri) & Weather Company Data – Enterprise Lifestyle Indices (Kurumsal Yaşam Tarzı Endeksleri)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Hava Kalitesi	Birden fazla sensör ağından modellenen veriler. Başlıca kirlenmeler için kategori, endeksi ve yoğunlaşmayı içerir: Ozon, PM2.5, PM10, Karbon Monoksit, Azot Dioksit ve Sülfür Dioksit.	Dünya çapında
Polen tahmini	Çim, kanaryaotu ve ağaç polenine ilişkin endeksli tahmin.	Dünya çapında

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Polen Gözlemleri	Tatiller hariç olmak üzere hafta içi günlerde alerji uzmanlarının ofislerinden sağlanan geçmişe dönük ve günlük veri gözlemleri. Tüm başlıca polen kategorileri için polen sayımını ve endeksini içerir: Ağaç, Çim, Ot ve Küf.	Amerika Birleşik Devletleri
Grip Salgınına İlişkin Gözlemler	Grip mevsiminde Hastalık Kontrol Merkezi (CDC) aracılığıyla haftalık olarak dağıtılmış grip etkinliği seviyeleri. Veriler, mevcut eyaletler ve bölgesel coğrafi alanlar için grip seviyesi açıklamalarını ve renkleri içerir.	Amerika Birleşik Devletleri
Gelgit	U.S. Tides API, ABD'nin kıyı kesimleri ile dış bölgeleri için gelecek 30 güne ilişkin gelgit tahminlerini getirmektedir.	Amerika Birleşik Devletleri
Ağrı ve Sızı	Ağrı ve Sızı endeksi, hava durumunun bir kişinin ağrı ve sızılar hissetme olasılığı üzerindeki etkisini belirtir.	Dünya çapında
Nefes	Nefes endeksi, solunum güçlüğü çeken kişiler için hava durumunun nefes alabilme üzerindeki etkisini belirtir.	Dünya çapında
Kuru Cilt	Kuru Cilt endeksi, bir kişinin hava koşullarına bağlı olarak cilt kuruması ile karşı karşıya kalma olasılığını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında
Kabarma	Kabarma Endeksi, bir kişinin hava koşullarına bağlı olarak saç kabarması ile karşı karşıya kalma olasılığını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında
Don Potansiyeli	Don Potansiyeli Endeksi, Don olasılığını belirten bir endeks sağlar.	Dünya çapında
Golf	Golf Endeksi, golf için uygun hava koşullarına ilişkin bir endeks sağlar. Bu endeks aynı zamanda gelecek 360 saate kadar saatlik bir değer olarak da mevcuttur.	Dünya çapında
Isıtma ve Soğutma	Isıtma ve Soğutma endeksi, hava koşulları doğrultusunda konforlu bir kapalı ortam sıcaklığının sağlanması için gerekli olan ısıtma/soğutma miktarını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında
Tatil Seyahati	Tatil Seyahati endeksi, hava durumu ile bağlantılı açık hava seyahati / çevre gezisi koşullarına ilişkin endeksler sağlar. Bu endeks aynı zamanda gelecek 360 saate kadar saatlik bir değer olarak da mevcuttur.	Dünya çapında
Koşu Havası	Koşu Havası Endeksi, hava durumu ile bağlantılı açık havada koşu (hem kısa hem de uzun koşular) koşullarına ilişkin endeksler sağlar. Bu endeks aynı zamanda gelecek 360 saate kadar saatlik bir değer olarak da mevcuttur.	Dünya çapında
Kayak	Kayak Endeksi, hava durumu ile bağlantılı kayak koşullarına ilişkin endeksler sağlar.	Dünya çapında
Statik Elektrik	Statik Elektrik Endeksi, hava koşullarıyla bağlantılı statik elektrik potansiyelini belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.6 Weather Company Data Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) - Global 8km Precipitation (Küresel 8km Yağış)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Küresel 8km Yağış	Weather Company Data Packages Cleaned Historical – Global 8km Precipitation, tüm dünya için 8km çözünürlükle 1 Aralık 2015'ten bu yana uydu verilerinden elde edilmiş verilerle geçmişe dönük yağmur bilgilerini sağlar.	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API çağrı hacmi sınırı, dakikada en fazla 250 API çağrısıdır. Müşterinin Cleaned Historical API'sine (Temizlenmiş Geçmiş API'si) erişimi, Müşterinin yıllık yetkisi aşıldığında devre dışı bırakılacaktır.

1.1.7 Weather Company Data Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) - United States 1km Precipitation (ABD 1km Yağış)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
ABD 1km Yağış	Weather Company Data Packages Cleaned Historical – United States 1km Precipitation, ABD için 1km çözünürlükle 1 Haziran 2015'ten bu yana MRMS sisteminden elde edilmiş verilerle geçmişe dönük yağmur bilgilerini sağlar.	Amerika Birleşik Devletleri

Bu paket için Bulut Hizmetinin API çağrı hacmi sınırı, dakikada en fazla 250 API çağrısıdır. Müşterinin Cleaned Historical API'sine (Temizlenmiş Geçmiş API'si) erişimi, Müşterinin yıllık yetkisi aşıldığında devre dışı bırakılacaktır.

1.1.8 Weather Company Data Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) - U.S. 4km Precipitation (ABD 4km Yağış)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
ABD 4km Yağış	Weather Company Data Packages Cleaned Historical – United States 4km Precipitation, ABD için 4km çözünürlükle 1 Ocak 2002'den bu yana Stage 4 veri tabanından elde edilmiş verilerle geçmişe dönük yağmur bilgilerini sağlar.	Amerika Birleşik Devletleri

Bu paket için Bulut Hizmetinin API çağrı hacmi sınırı, dakikada en fazla 250 API çağrısıdır. Müşterinin Cleaned Historical API'sine (Temizlenmiş Geçmiş API'si) erişimi, Müşterinin yıllık yetkisi aşıldığında devre dışı bırakılacaktır.

1.1.9 Weather Company Data – Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş)	Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) paketi, sıcaklık, çiy noktası, hava basıncı, rüzgar hızı ve yönü dahil olmak üzere birçok gözlemlenmiş ve türetilmiş geçmiş meteoroloji parametresine ve toprak nemi, deniz seviyesi basıncı, rüzgar ani artışları, bulut örtüsü vb. dahil özelleştirilmiş değişkenler kümesine erişim sağlar. Değişkenler enlem/boylam veya belirli konum koduna göre sağlanır.	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API çağrı hacmi sınırı, dakikada en fazla 250 API çağrısıdır. Müşterinin Cleaned Historical API'sine (Temizlenmiş Geçmiş API'si) erişimi, Müşterinin yıllık yetkisi aşıldığında devre dışı bırakılacaktır.

1.1.10 Weather Company Data – Cleaned Historical Bulk Delivery (Hava Durumu Verileri - Temizlenmiş Geçmişe İlişkin Toplu Teslimat)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Temizlenmiş Geçmişe İlişkin Toplu Teslimat	Temizlenmiş Geçmişe İlişkin Toplu Teslimat paketi, Müşteriye, Müşteri tarafından belirlenen ve bir kerelik veri paketi olarak teslim edilen, belirtilen geçmiş verilerinin etkileşimli olmayan bir şekilde teslim edilmesini sağlar. Bu paket; sıcaklık, çiy noktası, hava basıncı, rüzgar hızı ve yönü dahil olmak üzere birçok gözlemlenmiş ve türetilmiş geçmiş meteoroloji parametresi ve toprak nemi, deniz seviyesi basıncı, rüzgar ani artışları, bulut örtüsü vb. dahil özelleştirilmiş değişkenler kümesini sağlayabilir. Değişkenler enlem/boylam veya belirli konum koduna göre sağlanır.	Dünya çapında

1.1.11 Weather Company Data – Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin) & Weather Company Data – Enterprise Seasonal Forecast (Kurumsal Mevsimsel Tahmin)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin)	Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin), arka arkaya 7 aylık ve 1, 2 ve 3 aylık (geçerli aydan itibaren ölçüldüğü üzere) ve 2, 3 ve 4 aylık ortalama değerlerle sıcaklığa ve yağışa ilişkin anormallikleri ve tahmini gerçek değerleri sağlar. 30 yıllık normal değer aralıkları da referans amacıyla sağlanır. Ürün, bir küresel şebekeli veri kümesi olarak ve ayrıca, belirli enlem/boylam sorgulamasına göre sağlanır.	Dünya çapında
Sub-Seasonal Forecast (Alt Mevsimsel Tahmin) (3-5 Haftalık)	Subseasonal Forecast (Alt Mevsimsel Tahmin), 3, 4 ve 5 haftalık (geçerli haftadan itibaren ölçüldüğü üzere) sıcaklığa ve yağışa ilişkin anormallikleri ve tahmini gerçek değerleri sağlar. 30 yıllık normal değer aralıkları da referans amacıyla sağlanır. Ürün, bir küresel şebekeli veri kümesi olarak ve ayrıca, belirli enlem/boylam sorgulamasına göre sağlanır.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.12 Weather Company Data – History on Demand (Talebe Bağılı Geçmiş)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
History on Demand (HoD; İstek Üzerine Geçmiş)	<p>History on Demand, farklı geçmiş veri gereksinimlerini ele almak için veri kümeleri sunar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reanalysis (Yeniden Analiz), Temmuz 2011'den bugüne kadar olan süreyi kapsayan, dünya çapında geçerli, kapsamlı bir veri kümesidir. Yaklaşık 23 kilometre karelik bir ağ üzerine kurulan (daha yüksek enlemlerde boylama dayalı azalan aralıklarla ekvatorda ölçülmüştür) ürün; yüzey sıcaklığı, rüzgar hızı, rüzgar yönü, bağıl nem, atmosfer basıncı ve çiy noktası için saatlik değerler içerir.• Conditions (Koşullar) Eylül 2015'ten bugüne kadar olan süreyi kapsayan, dünya çapındaki kara parçalarına ve kara sularına ilişkin bir veri kümesidir. 4 kilometre karelik bir ağ üzerine kurulan ürün; sıcaklık, rüzgar hızı, çiy noktası, nem ve 24 saatlik minimum ve maksimum sıcaklık ve yağış birikimi ve kar yağışı gibi birkaç dönemlik birikim parametreleri dahil olmak üzere saatlik hava durumu parametre değerlerini içerir.• Analitik araçlar için geçmiş verileri, ABD tabanlı bir veri kümesidir ve Temmuz 2015 tarihinden itibaren her günün çeşitli bölümleri için minimum, maksimum ve birleşik parametre değerlerini sağlar. Veriler, ABD genelinde yaklaşık 40.000 adet posta kodu lokasyonunun her birinde yer alır ve öğleden sonra, akşam ve gece dilimlerini ve ayrıca gündüz vaktini ve gece vaktini içeren günün bölümleri için değerleri, söz konusu lokasyon için yerel saate göre ayarlanmış şekilde sağlar. Desteklenen değişkenler; sıcaklığı, çiy noktasını, rüzgar hızını ve yağışla ilgili diğer birkaç öğeyi içerir.	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API çağrılarının sınırı, nokta tipi sorgular için saniyede maksimum 100 API çağrısı ve alan tipi sorgular için ise saniyede 3 istek şeklindedir. Müşteri, paket API'leri için eşzamanlı isteklerde bulunan diğer IBM müşterilerine göre ve bu müşterilere oranla saniyede daha az API çağrısına sahip olabilir.

1.1.13 Weather Company Data – Renewable Energy (Yenilenebilir Enerji)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Renewable Energy (Yenilenebilir Enerji)	<p>Renewable Energy paketi, Rüzgar ve Güneş enerjisi tahminine erişim sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Rüzgar enerjisi tahmini, 10 m ile 260 m arasında bir hedef yükseklikte rüzgarın hızına, yönüne ve yoğunluğuna ilişkin 15 günlük, saatlik tahminleri içerir.• Güneş enerjisi tahmini, 7 günlük - 15 dakikalık ve 15 günlük - saatlik küresel yatay ışınım (GHI) ve 7 günlük - 15 dakikalık ve 9 günlük - saatlik normal dikey ışınım (DNI) tahminlerini içerir.	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API isteği oranı, en fazla saniyede 200 API isteğidir. Müşteri, bu paket için eşzamanlı isteklerde bulunan diğer IBM müşterilerine göre ve bu müşterilere oranla daha az istek oranlarına sahip olabilir.

1.1.14 Weather Company Data – Agriculture (Tarım)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Agriculture (Tarım)	<p>Agriculture paketi, toprak koşullarına, atmosfer koşullarına ve güneş enerjisine yönelik tahmin dahil, tarım için uygun, çeşitli tahmin içeriğine erişim sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yerin 0 ile 200 cm altındaki toprak derinlikleri için toprağın nemine ve sıcaklığına ilişkin 15 günlük, saatlik tahminler.• Ürüne özel referansa ve modellenen terleme ve buharlaşmaya ilişkin 15 günlük, saatlik tahminler. Ürün tipleri; Kahve, Mısır, Pamuk, Soya Fasulyesi, Şeker Kamışı, Buğday, Kakao vb. içerir.• 15 günlük - 12 saatlik sulama gereksinimleri ve don potansiyeli endeksleri.• Isınma derecesi günleri, soğutma derecesi günleri ve yetiştirme derecesi günleri için 15 günlük, günlük endeksler.• 7 günlük - 15 dakikalık ve 9 veya 15 günlük - saatlik güneş enerjisi tahminleri.	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API isteği oranı, en fazla saniyede 200 API isteğidir. Müşteri, bu paket için eşzamanlı isteklerde bulunan diğer IBM müşterilerine göre ve bu müşterilere oranla daha az istek oranlarına sahip olabilir.

1.1.15 Weather Company Data – Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini) & Weather Company Data – Enterprise Probabilistic Forecast (Kurumsal Olasılık Tahmini)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini)	<p>Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini) paketi, belirli parametre değer aralıkları ve/veya genel yüzdeler değeri çıkarma işlemleri üzerinden çubuk grafikler ve/veya olasılık bütünleştirmeleri dahil çeşitli istatistiksel tahminler sağlar. Saatlik tahmin verileri, çağrı sırasında geçerli saatin başında başlar ve 10 gün boyunca (geçerli gün dahil) devam eder. Paket ayrıca, olasılığa ilişkin çubuk grafikler oluşturmak için kullanılan topluluk üyelerinden elde edilen olasılık ilk modellerine erişimi de içerir. Tahmin parametreleri arasında her saat için sıcaklık, çiy noktası, rüzgar hızı ve yönü, bağıl nem ve toplam sıvı eşdeğeri ve kar yağışı yer alır.</p>	Dünya çapında

Bu paket için Bulut Hizmetinin API isteği oranı, en fazla saniyede 200 API isteğidir. Müşteri, bu paket için eşzamanlı isteklerde bulunan diğer IBM müşterilerine göre ve bu müşterilere oranla daha az istek oranlarına sahip olabilir.

1.1.16 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site (Tesis İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for Site (Small Area) (Tesis İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) (Küçük Alan)	Recent Lightning Strikes for Site (Tesis İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) paketi, 15 saniyeden 15 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, istenen lokasyonun 10 millik (16 km) yarıçapında, buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya çapında

1.1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local (Yerel Bölge İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for Local (Yerel Alan İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)	Recent Lightning Strikes for Local (Yerel Alan İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) paketi, 15 saniyeden 15 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, istenen lokasyonun 25 millik (40 km) yarıçapında, buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya çapında

1.1.18 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region (Bölge İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for Regional Area (Bölgesel Alan İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)	Recent Lightning Strikes for Region (Bölge İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) paketi, 15 saniyeden 15 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, istenen lokasyonun 100 millik (160 km) yarıçapında, buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya çapında

1.1.19 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region (Geniş Bölge İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for a Large Regional Area (Geniş Bölgesel Alan İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpmaları)	Recent Lightning Strikes for Large Region (Geniş Bölge İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) paketi, 15 saniyeden 15 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, istenen lokasyonun 200 millik (325 km) yarıçapında, buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya çapında

1.1.20 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for United States (ABD İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for Continental United States (Kıtasal Amerika Birleşik Devletleri İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması)	Recent Lightning Strikes for United States (ABD İçin Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması) paketi, 15 saniyeden 5 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, Kıtasal ABD'yi kapsayan bir sınırlı bÖlge için buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya apında

1.1.21 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global (Dünya apında Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Recent Lightning Strikes for Global (Dünya apında Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması)	Recent Lightning Strikes for Global (Dünya apında Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım arpması) paketi, 15 saniyeden 5 dakikalık birikimlere kadar değişen bir dizi toplam zaman dilimi için yıldırım çarpmasıyla ilgili Verileri sağlar. Paket, dünya çapında buluttan yere ve buluttan buluta yıldırım çarpmasıyla ilgili bilgileri (uygulanabilir olduğu hallerde farklılıklarla birlikte) sağlar.	Dünya apında

1.1.22 Weather Company Data – Aviation Core (Havacılık Temel)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Aviation Core (Havacılık Temel)	Aviation Core paketi, METAR raporları, TAF'lar, TFR'ler, devletin yayınladığı AIRMET ve SIGMET'ler, Okyanus rotaları ve ekleri, PIREP bilgileri, VAAC BÖltenleri ve Üst Düzey Önemli Hava Koşulları dahil olmak üzere havacılığa ilişkin, devlet kaynaklı dünya genelindeki meteoroloji ürünlerini sağlar.	Dünya apında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API ağırısı yapmaya hak kazanır.

1.1.23 Weather Company Data – Aviation Enhanced Core (Havacılık GeliŐmiŐ Temel)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Aviation Enhanced Core (Havacılık GeliŐmiŐ Temel)	Aviation Enhanced Core paketi Global Radar, Forecast Radar, Tropical Tracks, Global Fronts, uçuş seviyesinde görüŐ mesafesi ve rüzgar ile sıcaklık verileri.	Dünya apında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API ağırısı yapmaya hak kazanır.

1.1.24 Weather Company Data – Aviation Enroute (Havacılık Rota Üzeri)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Aviation Enroute (Havacılık Rota Üzeri)	Aviation Enroute paketi, Weather Company tarafından üretilen SIGMET ve FPG uyarı alanlarının yanı sıra Aviation Core paketindeki veri türlerini ve aynı zamanda Weather Company grafiksel türbülans kılavuzluğu, tahmini buzlanma potansiyeli ve yüksek buzlu su içeriği tahminlerini içerir.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

1.1.25 Weather Company Data – Aviation Flight Planning (Havacılık Uçuş Planlama)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Açıklama	Kapsam
Aviation Flight Planning (Havacılık Uçuş Planlama)	Aviation Flight Planning paketi, WAFC merkezlerinden rüzgar, sıcaklık, buzlanma, bulut tabanı tropopoz yüksekliği ve türbülans için Flight Planning Gridded verilerini içerir. Ayrıca, Uluslararası, Kanada, ABD Ülke İçi ve FDC, Askeri ve Kar ve Kül NOTAM bildirimlerini içerir. Bu hizmet, Gridded ve XML biçimlerinde HTTPS anında bildirimleri aracılığıyla sağlanır.	Dünya çapında

Müşteri, ayda 500 Milyona kadar API çağrısı yapmaya hak kazanır.

2. Veri İşleme ve Veri Koruma Sayfaları

IBM'in <http://ibm.com/dpa> adresinde yer alan Veri İşleme Ek Sözleşmesi ile aşağıda belirtilen bağlantılarda yer alan Veri İşleme ve Veri Koruma Veri Sayfası/Sayfaları (veri sayfası/sayfaları ya da Veri İşleme Ek Sözleşmesi Eki/Ekleri olarak anılır), işlenebilecek İçerik türleri, ilgili işleme etkinlikleri, veri koruma özellikleri ve İçeriğin saklanması ve iadesine ilişkin belirli bilgiler dahil olmak üzere Bulut Hizmetlerine ve seçeneklerine ilişkin ek veri koruma bilgileri sağlar. İçerikte yer alan kişisel veriler için, i) Avrupa Genel Veri Koruma Yönetmeliği'nin (EU/2016/679) (GDPR veya GVKY) ya da ii) <http://ibm.com/dpa/dpl> adresinde belirtilen diğer veri koruma kanunlarının geçerli olması halinde ve geçerli olduğu ölçüde, Veri İşleme Ek Sözleşmesi geçerli olur.

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqForProduct?deliverableId=0815C3C04DF11E69D99A7F65171374C>

3. Hizmet Seviyeleri ve Teknik Destek

3.1 Hizmet Seviyesi Sözleşmesi

IBM, Müşteriye aşağıda belirtilen kullanılabilirlik hizmet seviyesi sözleşmesini sağlar. IBM, aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde, Bulut Hizmetinin kümülatif kullanılabilirliği doğrultusunda geçerli olan en yüksek telafi ücretini uygulayacaktır. Kullanılabilirlik oranı, sözleşmenin yürürlükte olduğu bir ay içindeki toplam dakika sayısından sözleşmenin yürürlükte olduğu bir ay içindeki toplam Hizmet Kapalı Kalma Süresi dakikalarının sayısı çıkarılarak ve sonuç sözleşmenin yürürlükte olduğu bir ay içindeki toplam dakika sayısına bölünerek hesaplanır. Hizmet Kapalı Kalma Süresinin tanımı, ödeme talebi süreci ve hizmetin kullanılabilirliğine ilişkin sorunlar için IBM ile nasıl iletişim kurulacağı, https://www.ibm.com/software/support/saas_support_overview.html adresinde yer alan IBM Hizmet Olarak Sunulan Yazılım desteğine genel bakış sayfasında belirtilir.

Kullanılabilirlik	Alacak (aylık abonelik ücretine oranı*)
%99,9'den daha az	%2
%99,0'dan az	%5

Kullanılabilirlik	Alacak (aylık abonelik ücretine oranı*)
%95'ten daha az	%10

* Abonelik ücreti, ödeme talebine konu olan ay için sözleşmede belirtilen fiyattır.

3.2 Teknik Destek

Destek iletişim bilgileri, önem dereceleri, desteğin sağlanacağı saatler, müdahale süreleri ve diğer destek bilgileri ile süreçleri dahil olmak üzere Bulut Hizmetine ilişkin teknik destek, <https://www.ibm.com/support/home/pages/support-guide/> adresinde yer alan IBM destek kılavuzunda Bulut Hizmeti seçilerek bulunabilir.

4. Ücretler

4.1 Ücret Ölçüleri

Bulut Hizmeti için ücret ölçüsü/ölçüleri, İşlem Belgesinde belirtilir.

Bu Bulut Hizmeti için aşağıda belirtilen ücret ölçüleri geçerlidir:

- Uygulama Programlama Arabirimi (API) Çağrısı, Bulut Hizmetlerinin bir programlanabilir arabirim aracılığıyla başlatılmasıdır.
The Weather Company Data Package – Cleaned Historical Cloud Service amacı açısından, bir Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) API'si çağrısı, belirli bir konum için en fazla 7 günlük verilere yönelik bir istek olarak tanımlanır.
- Kayıt Satırı, Bulut Hizmeti tarafından işlenmiş bir fiziksel ya da elektronik belge olan bir kaydın içerdiği bir satır ögesidir.
Weather Company Data Package – History on Demand amacı doğrultusunda, istenen konuma ait bir günlük parametrelerin veya parametre bölümlerinin alınması, tek bir Kayıt Ögesi olarak kabul edilir.
- ABD Doları Cinsinden Toplam Gelir, Müşteri tarafından düzenlenen en yakın tarihli kamu raporunda belirtildiği şekilde ya da halka açık olmayan şirketler için, Müşterinin en yakın tarihli, denetlenmiş finansal raporunda belirtildiği şekilde, Müşterinin yıllık satışlarının ve diğer gelir kaynaklarının toplam tutarıdır. ABD doları dışındaki para birimleri, http://www.ibm.com/software/passportadvantage/conversion_unit_table.html adresinde yer alan dönüşüm birimleri tablosu uyarınca ABD doları cinsinden eşdeğerine dönüştürülür.
- Uygulama, Bulut Hizmetlerine erişilmesi ya da Bulut Hizmetleri tarafından kullanılması için geliştirilen ya da kullanıma sunulan, özgün bir ada sahip olan bir yazılım uygulaması programıdır.
- Öge, Bulut Hizmeti tarafından işlenen, yönetilen veya Bulut Hizmetinin kullanımıyla bağlantılı olan belirli bir ögenin gerçekleşmesini ifade eder.
Bir Öge, bu Bulut Hizmetinin amacı doğrultusunda, Müşteri tarafından işletilen her özgün hava taşıtını ifade eder.

5. Ek Koşullar

1 Ocak 2019 tarihinden önce imzalanmış olan Bulut Hizmeti Sözleşmeleri (ya da eşdeğer çerçeve bulut sözleşmeleri) için <https://www.ibm.com/acs> adresinde yer alan koşullar geçerlidir.

5.1 Hizmetin Sona Erdirilmesi

Müşterinin aboneliği sona erdikten ya da sona erdirildikten sonra, Müşteri, Veri kullanımının tümünü derhal sonlandıracak ve tüm Verileri en kısa süre içinde sistemlerinden silecektir.

5.2 Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar

- a. Müşteri, Bulut Hizmetini ya da Verilerini reklamcılığı hedeflemek ya da tetiklemek için kullanmayacak, tüketiciye yönelik bir teknolojinin herhangi bir kullanıcısının lokasyonu ile bağlantılı Verileri esas alan reklamlar (örneğin, hava durumundan tetiklenen reklamcılık) göstermeyecektir.
- b. Müşteri, Verileri herhangi bir araç ya da ortam üzerinden, aracılığıyla ya da tarafından iletilen, bir televizyon ya da radyo yayınından (örneğin, havadan, kablo, uydu) ya da aboneliğe dayalı İnternet

yayını hizmetinden (örneğin, Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO ya da bunların radyo eşdeğeri) türetilmiş herhangi bir olanak kapsamında kullanmayacaktır.

- c. Müşteri, i) Verilerin herhangi bir bölümünün Müşterinin bilgisayar sistemlerinden, ürünlerinden ya da denetiminden ("Müşterinin Gözetimi") toplanmasını ya da ayıklanmasını önlemek için ticari açıdan makul olan her türlü çabayı gösterecektir ve ii) Verilerin Müşterinin Gözetiminden toplandığına ya da ayıklandığına ilişkin herhangi bir bilinen ya da makul ölçüler dahilinde şüphe edilen durumu en kısa süre içinde IBM'e bildirecektir. Taraflar, gelecekte bu gibi faaliyetlerin engellenmesi için ticari açıdan makul ölçüler dahilinde izlenecek bir eylem planını iyi niyet ölçüleri dahilinde müzakere edecek ve belirlemeye çalışacaktır. IBM, tarafların ilk bildirimini takip eden beş (5) iş günü içerisinde bu gibi bir ticari açıdan makul ölçüler dahilinde izlenecek bir eylem planını kararlaştıramaması ya da uygulayamaması durumunda, Müşterinin Gözetimindeki Verilerin korunması için gerekli adımlar atılincaya kadar Verilerin sağlanmasını askıya alma hakkına sahip olacaktır.
- d. Müşteri, Verileri kullanımı aracılığıyla ya da bununla bağlantılı olarak toplanmış olan bilgilere Müşteri tarafından erişim, bu bilgilerin Müşteri tarafından kullanılması, paylaşılması ve depolanması ile bağlantılı gizlilik ilkelerini yayınlayacak ve bu ilkelere uyacaktır.
- e. Müşteri, API'lerin ve ilgili özellikler ile belgelerin IBM'in gizli bilgileri olduğunu ve bu Hizmet Tanımının koşullarına uygun olmayan biçimde kullanılamayacağını ya da ifşa edilemeyeceğini kabul eder.
- f. Müşteri, IBM'in Verilerde yapılacak maddi değişikliklere ilişkin olarak benzer durumdaki müşterilerle olan iletişimlerine Müşteriyi de dahil etmesi kaydıyla, muhtelif zamanlarda ve münhasıran takdirinde olmak üzere herhangi bir zamanda Verilerin tipini, biçimini ya da içeriğini değiştirebileceğini ve Verilerin bölümlerini kaldırabileceğini ya da kullanımına son verebileceğini kabul eder.
- g. Müşterinin, "Recent Lightning Strikes" (Yakın Zamanda Cereyan Eden Yıldırım Çarpması) Bulut Hizmetini kullanımı, yalnızca kendi dahili kullanımıyla sınırlıdır. Bu Hizmetten alınan Veriler, çoğaltılamaz, yeniden dağıtılamaz, yeniden iletilemez, yeniden satılamaz veya Üçüncü Kişi Uygulamalarında veya başka şekilde harici olarak görüntülenemez.
- h. Müşteri, Verileri bir üçüncü kişi (örneğin, Müşterinin müşterileri, iş ortakları veya ürününün son kullanıcıları) tarafından erişilebilecek bir biçimde veya yöntemle görüntülemesi, aktarması, teşhir etmesi, dağıtması, gösterimde kullanması veya diğer herhangi bir biçimde iletilmesi ("Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulama") durumunda aşağıdakileri kabul eder:
 - (1) Müşterinin, asli amacı güncel ya da tahmini hava durumu veya atmosfer koşulu bilgilerini ya da bunların analizini sağlamak olan bir Üçüncü Kişi Uygulamasının parçası olarak ya da bu gibi bir uygulamanın oluşturulması amacıyla Verileri doğrudan veya dolaylı olarak kullanması yasaktır.
 - (2) Müşterinin Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) Verilerini kullandığı yerde, Veriler dönüştürülmelidir veya Verilere başka bir şekilde, özgün halinden farklı bir biçim verilmelidir.
 - (3) IBM, bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulama için hava durumunun ve hava durumuyla bağlantılı içeriğin ve bilgilerin münhasır sağlayıcısı olacaktır. Buna uygun olarak (i) Müşteri, bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulamanın herhangi bir yerinde Veri dışında herhangi bir hava durumu içeriği ya da hava durumuyla bağlantılı içerik görüntülemeyecektir ve (ii) Müşteri, herhangi bir federal, eyalet ya da yerel yönetim kurumundan veya ajansından ya da devlet denetimindeki herhangi bir kurumdan doğrudan almış olduğu hava durumu içeriği ya da hava durumuyla bağlantılı içerik hariç olmak üzere, birincil faaliyet alanı hava durumu bilgilerinin ya da hava durumuyla bağlantılı bilgilerin üretilmesi, dağıtımı ya da görüntülenmesi olan herhangi bir tarafça sağlanmış olan herhangi bir içeriği bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulamanın herhangi bir yerine dahil etmeyecektir. Müşteri ayrıca, bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulamada görüntülenen Verilerin yakın çevresinde IBM ya da bağlı kuruluşlarına (yerel, bölgesel, ulusal ya da uluslararası olması dikkate alınmaksızın) ait olanlar dışında herhangi bir hava durumu hizmeti programlamasına ya da içeriğine ilişkin herhangi bir reklam yayınlamayacaktır.
 - (4) Müşteri, Veriler kapsamında yer alan ya da Verilerin herhangi bir bölümünde tasvir edilen belirli hava durumu bilgilerini, verilerini ya da tahminlerini değiştirmeyecek ve Verileri diğer herhangi bir şekilde düzenlemeyecek, değiştirmeyecek, tashih etmeyecek ya da işleme eserlerini hazırlamayacaktır.
 - (5) Müşteri, muhtelif zamanlarda Müşteriye sağlanan ve bir IBM İşletmesi olan The Weather Company firmasına ait yerleşik metin bağlantıları, markalar, hizmet markaları, logolar ve diğer

mülkiyet haklarına tabi işaretler içeren tıklanabilir metin bağlantılarını/grafiksel bağlantıları ve logoları ("İşaretler"), Müşteri tarafından kullanıldığı her şekilde ve yerde tüm Verilerle birlikte görüntüleyecektir. IBM, Verilerle bağlantılı olarak hangi İşaretlerin görüntüleneceğini saptama hakkına sahip olacaktır. Müşteri, IBM'in yazılı onayı olmaksızın İşaretlerden herhangi birini ya da bunların bir Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulamada görüntülenme biçimini dahil etmemelik etmeyecek, çeşitlendirmeyecek ya da diğer herhangi bir biçimde değiştirmeyecektir (bunların boyutları, renkleri, konumları veya stilleri dahil, ancak tamamı bunlarla sınırlı olmamak üzere).

- (6) Müşteri, bir Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulamanın içerdiği diğer herhangi bir İçeriğin ya da Veri yakınında reklamı yapılan herhangi bir ürünün veya hizmetin IBM tarafından sağlandığını, desteklendiğini, sponsorluğunda olduğunu, tasdik edildiğini veya onaylandığını doğrudan ya da dolaylı olarak ima etmeyecektir.
- (7) Müşteri, Verileri kesintisiz olarak ve muhtelif zamanlarda değişikliğe tabi olduğu şekilde aşağıdaki teknik belirtilere ve performans standartlarına uygun olarak aktaracak ve görüntüleyecektir:
- (a) IBM, Müşterinin belirli bir konum tanıtıcısı için bir veri seti talep etmek amacıyla veri akışını çağırma azami sıklığını belirleme ve sınırlama hakkını saklı tutar. Yenileme zaman aralıkları arasındaki süre içerisinde verilerin önbelleğe alınmasından Müşteri sorumludur.
- (b) Verilerin Görüntülenmesi:
Müşteri, Verileri bir Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulama üzerinde veya aracılığıyla kullanıma sunmadan önce, Veri kullanımının en az beş (5) iş günü boyunca incelenmesi için IBM'e fırsat tanıyacaktır. IBM, bu incelemeyi yapmaktan ve onayı vermektan gereksiz olarak imtina etmemesi ya da bunları geciktirmemesi kaydıyla, Verilerin bir Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulama içerisinde görüntülenme biçimini onaylamama hakkına sahip olacaktır. Müşteri, Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulamalar için gözlemlenen herhangi bir Etkiyi aşağıdaki tablo uyarınca değerlendirmek, en kısa süre içinde bildirmek ve düzeltmek amacıyla, Verilerin işlevselliğini, performansını ve görünümünü izleyecektir:
- (8) Üçüncü Kişiye Yönelik Uygulama Destek Sınıflandırmaları

Sınıflandırma	Etki	İlk Yanıt Süresi	Çözüm Süresi
Kritik	Kullanıcılar, herhangi bir lokasyon için Verileri (mevcut hava koşulları, tahminler, radar görüntüleri veya şiddetli hava koşulu uyarıları) alamaz ya da şiddetli hava koşullarına ilişkin uyarılar, Müşteri tarafından IBM'den alınmasından itibaren bir (1) dakikalık ya da daha uzun süreli gecikmeyle kullanıcılara ulaşmaktadır.	< 1 saat	4 saat
Önemli	Kullanıcılar, herhangi bir lokasyon için eski ya da güncel olmayan mevcut hava koşulları, tahminleri veya radar görüntülerini almaktadır. Şu süreyle herhangi bir güncelleme gerçekleşmemiştir: (i) mevcut hava koşulları ya da radar görüntüleri için 2 saatten fazla; (ii) tahminler için 6 saatten fazla.	< 2 saat	1 iş günü
Önemsiz	Bir geçici çözümün mevcut olduğu ya da Verilerin bütünlüğünü, doğruluğunu ya da zamanında aktarılmasını önemli ölçüde etkilemeyen kozmetik, performansla veya eğitimle ilgili ya da teknik sorun.	2 iş günü	1 hafta

IBM, bir aylık süre içerisinde Müşterinin birden fazla Kritik ya da Önemli sorunu Çözüm Süresi içerisinde çözememiş olması durumunda, en son arıza için Çözüm Süresinin sonu itibarıyla Müşterinin aboneliğini sona erdirebilir.

5.3 Veri Kaynağı Öznitelikleri

Herhangi bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulamada görüntülenen Veri, öznitelikler gerektirebilir. Müşterinin, API belgelerinde sağlanan şekilde API bazında öznitelik gereksinimlerine uyması gerekir.

5.4 Ülkeye Özgü Kullanım Sınırlamaları

Müşteri, Verileri kullanımının izin verilebilir ölçüler dahilinde olup olmadığını belirlemekten ve gerekli olduğu ölçüde, faaliyet gösterdiği ya da Verileri kullandığı ülkede veya bölgede bulunan herhangi bir devlet kurumundan veya dairesinden tüm gerekli lisansları, izinleri, onayları veya yetkileri almaktan sorumludur ve IBM'in bu Hizmet Tanımı kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmesi, Müşterinin bu yükümlülüğü yerine getirmesi koşuluna bağlıdır.

Kabul eden:

Müşteri Şirketinin Ticari Unvanı adına ("Müşteri")

İmza _____

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyle):

Tarih:

Müşteri Numarası:

Müşteri Adresi:

Kabul eden:

<İlgili IBM Şirketinin Ticari Unvanı adına> ("IBM")

İmza _____

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyle):

Tarih:

Sözleşme Numarası:

IBM Adresi: