

Weather Company Veri Paketleri

Bu Hizmet Tanımında (HT), IBM tarafından Müşteriye sağlanan Bulut Hizmeti açıklanmaktadır. Müşteri, sözleşmeyi imzalayan taraf ile onun yetkili kullanıcılarını ve Bulut Hizmetinin alıcılarını ifade eder. İlgili Fiyat Teklifi ile Yetki Belgesi, ayrı İşlem Belgeleri olarak sağlanır.

1. Bulut Hizmeti

IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (Bulut Hizmeti), Müşterinin Veri almasını sağlayan API'leri 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.

1.1 Weather Company Data – Core (Temel)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
2 Günlük Saat Bazında Tahmin	Şu anki zamandan başlayarak bir sonraki 24 saat için tahminler	Dünya çapında	JSON
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	JSON
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	JSON
Yere Dayalı Gözlemler	ABD'de METAR ve SYNOP gözlem aygıtlarından elde edilen, gözlenmiş hava durumu verilerinin (sıcaklık, rüzgar yönü ve hızı, nem, basınç, yağışma noktası, görünürlük ve UV İndeksi) yanı sıra mantıklı hava durumu ifadesi ve ona uygun hava durumu simgesi.	Dünya çapında	JSON
Zaman Dizisine Dayalı Gözlemler	Son 24 saat için tesise dayalı gözlem istasyonlarından alınan gözlenmiş hava durumu verileri.	Dünya çapında	JSON
Hava Durumu Uyarısı - Başlıklar & Ayrıntılar (ABD, Kanada, Avrupa)	Devlet tarafından yayınlanan (ABD, Kanada ve Avrupa) ve istenen dilde görüntülenen uyarı başlıkları ve ayrıntılar	ABD, Kanada, Avrupa	JSON
Lokasyon Eşleme Hizmetleri	Posta kodu, coğrafi kod, şehir, uluslararası durum, bölge, il veya ilçeye göre lokasyonların bulunmasına yönelik yardımcı program API'si.	Dünya çapında	JSON

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Günlük Bilgiler	Günlük ortalama ve rekor hava koşulları	Amerika Birleşik Devletleri	JSON
Aylık Bilgiler	Aylık ortalama ve rekor hava koşulları	Dünya çapında	JSON
Mevcut Hava Koşulları ve Tahmin Görüntüleri Katmanı	Bu katman, gözlem ve tahmin verileri doğrultusunda oluşturulan bir dizi ayrıntılı, kutucuk biçiminde raster ürünü içermektedir 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	PNG
Radar ve Uydu Katmanı	Bu katman, yukarıdaki Mevcut Hava Koşulları ve tahmin görüntüleri katmanı ile benzer şekilde, seçilen radar ve uydu raster ürünlerini sağlamaktadır.	<ul style="list-style-type: none"> ● Radar Katmanı – Alaska ● Radar Katmanı – ABD Anakarası ● Radar Katmanı – Hawaii ● Radar Katmanı – Radar – Kuzey Amerika Bileşik ● Radar Katmanı – Avustralya 	PNG

1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
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	JSON
15 Dakikalık Tahmin	Bu API, 7 saatlik süre içerisindeki 15 dakikalık dilimlere ilişkin hava durumu tahminini getirir.	Dünya çapında	JSON
Standart 15 Günlük - Saatlik	Şimdiki zamandan başlayarak bir sonraki 15 Gün için Saatlik Tahmin	Dünya çapında	JSON
15 Günlük Tahmin - Şebekeli & 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	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions (Geliştirilmiş Mevcut Hava Koşulları)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
İsteğe Bağlı Mevcut Bilgiler	İlgili hava durumu ifadeleri ve simgeleri dahil yüksek çözünürlüklü, yüksek düzeyde zamana bağlı güncel koşullar	Dünya çapında	JSON
Mevcut Hava Koşulları - Şebekeli ve Çokgen	4 km'lik çözünürlükle şebekeli 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 belirli bir eşiği aştığı noktaları belirten, çizgi ya da çokgen biçiminde geometrik vektör verileri sağlar; bu veriler istatistiksel analize olanak sağlayabilir.	Dünya çapında	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Karakter Kutusu ve Zaman Dizisi dahil olmak üzere Kişisel Hava İstasyonu Gözlemleri	Küresel ölçekteki Kişisel Hava İstasyonları ağı, 200.000'den fazla Hava İstasyonundan oluşan bir kitle kaynaklarına dayalı sensör ağını kapsamaktadır.	Dünya çapında	JSON

1.4 Weather Company Data – Severe Weather (Şiddetli Hava Koşulları)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Enerji Kesintisi Endeksi	Enerji Kesintisi Endeksi, hava koşullarıyla bağlantılı enerji kesintisi potansiyelini belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON
15 günlük olasılıksal tropik tahmin	Hint, kuzeybatı Pasifik veya kuzey Atlantik Okyanusları için rüzgar hızının bir eşiği aşacağına ilişkin, bir yüzde değeri olarak ifade edilen azami olasılıktır. Bu, her 12 saatte bir güncellenen, 80 km çözünürlüğe sahip, 15 günlük bir birleşik tahmindir.	Batı Pasifik Havzası, Atlantik Havzası	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Fırtına Raporları	NWS Yerel Fırtına Raporu (LSR) bültenlerinden ayrıştırılan rüzgar veya dolu hasarı, kar derinliği gibi gözlemlenmiş şiddetli hava durumuna ilişkin metin raporları.	ABD	JSON
StrikeZone	Yıldırım şiddetine ilişkin 30 dakikalık tahmin	ABD	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailZone	Hasar veren dolu bölgesine ilişkin 30 dakikalık tahmin	ABD	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
ShearVision	1 saatlik takip edilen hortum yolu tahminleri	ABD	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailVision	30 dakikalık, 1, 2, 3, 6 ve 24 saatlik takip edilen dolu tahminleri	ABD	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
RainVision	Raporlanan ve biriken yağmura ilişkin 1, 3, 6, 12 ve 24 saatlik tahminler	Dünya çapında	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
SnowVision	Raporlanan ve biriken kara ilişkin 1, 3, 6, 12 ve 24 saatlik tahminler	Dünya çapında	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
IceVision	Raporlanan ve biriken buza ilişkin 1, 3, 6, 12 ve 24 saatlik tahminler	ABD	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices (Yaşam Tarzı Endeksleri)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Hava Kalitesine İlişkin Geçmişe Dayalı Gözlemler ve Tahmin	Geçmişe dayalı, günlük gözlemler ve 24 saatlik hava kalitesi tahmini dahil, hava kalitesine ilişkin birden fazla algılayıcı ağından elde edilen veriler. Başlıca kategoriler için kirleticilere ilişkin belirli endeksleri ve sayımları içerir: Ozon, PM2.5, PM10, Karbon Monoksit, Azot Dioksit ve Sülfür Dioksit.	TR	JSON
Polen Gözlemleri	Tatiller olmak üzere hariç hafta içindeki günlerde alerji uzmanlarının ofislerinden sağlanan veri gözlemleri. Tüm başlıca polen kategorileri için polen sayımını ve endeksini içerir: Ağaç, Çim, Ot ve Kûf.	TR	JSON
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.	ABD	JSON
Gelgit	U.S. Tides API, ABD'nin kıyı kesimleri ile dış bölgeleri için gelecek 30 güne ilişkin gelgit tahminlerini getirmektedir.	ABD	JSON
Ağrı ve Sızı	Ağrı ve Sızı endeksi, hava durumunun bir kişinin ağrı ve sızılar hissetme olasılığı üzerindeki etkisini belirtir.	Dünya çapında	JSON

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Nefes	Nefes endeksi, solunum güçlüğü çeken kişiler için hava durumunun nefes alabilme üzerindeki etkisini belirtir.	Dünya çapında	JSON
Kuru Cilt	Kuru Cilt endeksi, bir kişinin hava koşullarına bağlı olarak cilt kuruması ile karşı karşıya kalma olasılığını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON
Kabarma	Kabarma Endeksi, bir kişinin hava koşullarına bağlı olarak saç kabarması ile karşı karşıya kalma olasılığını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON
Don Potansiyeli	Don Potansiyeli Endeksi, Don olasılığını belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON
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	JSON
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	JSON
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	JSON
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	JSON
Kayak	Kayak Endeksi, hava durumu ile bağlantılı kayak koşullarına ilişkin endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON
Statik Elektrik	Statik Elektrik Endeksi, hava koşullarıyla bağlantılı statik elektrik potansiyelini belirten endeksler sağlar.	Dünya çapında	JSON

1.6 Weather Company Data – Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
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	JSON, XML, CSV

1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin)	Seasonal Forecast (Mevsimsel Tahmin), arka arkaya 7 aylık ve 1, 2 ve 3 aylık (geçerli aydan itibaren ölçülür) ve 2, 3 ve 4 aylık ortalama değerlerle sıcaklık ve yağış anormallikleriyle ilgili tahminler sağlar. Ürün, bu parametreleri içeren bir küresel şebekeli veri kümesi olarak sağlanır.	Dünya çapında	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Sub-Seasonal Forecast (Alt Mevsimsel Tahmin) (3-5 Haftalık)	Subseasonal Forecast (Alt Mevsimsel Tahmin), 3, 4 ve 5 haftalık (geçerli haftadan itibaren ölçülür) sıcaklık ve yağış anormallikleriyle ilgili tahminler sağlar. Ürün, bu parametreleri içeren bir küresel şebekeli veri kümesi olarak sağlanır.	Dünya çapında	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

1.8 Weather Company Data – History on Demand (Talebe Bağlı Geçmiş)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
History on Demand (HoD; Talebe Bağlı Geçmiş)	History on Demand (Talebe Bağlı Geçmiş), 2011 yılının Temmuz ayından şu ana kadar geçerli olan süreyi içeren kapsamlı bir veri kümesi sunar. Dünya genelinde 35 kilometre karelik bir ağ üzerine kurulan ürün, yüzey sıcaklığı, rüzgar hızı, rüzgar yönü, bağıl nem, atmosfer basıncı ve çiy noktası için saatlik değerler içerir.	Dünya çapında	CSV

1.9 Weather Company Data – Renewable Energy (Yenilenebilir Enerji)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Renewable Energy (Yenilenebilir Enerji)	Renewable Energy (Yenilenebilir Enerji) paketi, rüzgarın hızı, yönü ve yoğunluğuna ilişkin (10 m ile 10 m arasındaki herhangi bir seviyede) 15 günlük saatlik tahminlere erişim sağlar. 120 m üzerindeki tahminler, 9. güne kadar sağlanır. Paket buna ek olarak, 15 günlük saatlik toplam yatay ışınım (GHI) tahminleri ile 9 günlük normal dikey ışınım (DNI) tahminlerine erişim sağlar.	Dünya çapında	JSON

1.10 Weather Company Data – Agriculture (Tarım)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Agriculture (Tarım)	Agriculture (Tarım) paketi, toprağın nemi ve sıcaklığına ilişkin (yerin altından 0 ile 200 cm aşağıda herhangi bir seviyede) 15 günlük saatlik tahminlere erişim sağlar. Buna ek olarak, 15 günlük saatlik terleme-buharlaştırma referansı, mahsule özel terleme-buharlaştırma referansı ve terleme-buharlaştırma tahminleri sağlanır	Dünya çapında	JSON

1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini)

Bu paket aşağıdaki Verilere erişimi kapsar:

Özellikler	Tanım	Kapsam	Dosya Biçimleri
Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini)	Probabilistic Forecast (Olasılık Tahmini) paketi, belirli parametre değer aralıkları ve/veya genel yüzdelik değer 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. İlk tahmin parametreleri arasında her saat için sağlanan sıcaklık ve toplam yağış ile ekleme için planlanan ek parametreler bulunur.	Dünya çapında	JSON

2. Güvenlik Tanımı

Bu Bulut Hizmeti, IBM'in <http://www.ibm.com/cloud/data-security> adresinde sağlanan Bulut Hizmetlerine ilişkin veri güvenliğine ve gizlilik ilkelerine ve bu maddede sağlanan tüm ek koşullara uygundur. IBM'in veri güvenliği ve gizlilik ilkelerinde yapılacak hiçbir değişiklik, Bulut Hizmetinin güvenliğini azaltmayacaktır.

Müşteri, bu Bulut Hizmetinin, kişisel verilerin, özel nitelikli kişisel verilerin ya da ek yasal gereksinimlere tabi olan içeriğin korunmasına yönelik özellikler sunmadığını kabul eder. Müşterinin söz konusu bilgileri içeriğine dahil etmesi halinde, Müşteri, alınan teknik ve kurumsal güvenlik önlemlerinin, korunacak verilerin işlenmesinden ve niteliklerinden kaynaklanan riskler için uygun olduğunun saptanmasından sonra IBM'e söz konusu verileri bu Sözleşmeye uygun şekilde işleme talimatı verir. Müşteri, IBM'in içeriğe

dahil edilmiş olan verilerin türlerine ilişkin bilgi sahibi olmadığını ve Bulut Hizmetlerinin ya da uygulanan güvenlik önlemlerinin uygunluğuna ilişkin bir değerlendirme yapamayacağını kabul eder.

3. Teknik Destek

Bulut Hizmeti için teknik destek e-posta ve telefon aracılığıyla sağlanır. IBM, <https://www-01.ibm.com/software/support/handbook.html> adresinde bulunan ve teknik destek iletişim bilgilerini ve diğer bilgi ve süreçleri içeren IBM Hizmet Olarak Sunulan Yazılım Destek El Kitabı'nı sağlayacaktır. Teknik Destek, Bulut Hizmetine dahildir ve ayrı bir olanak olarak sağlanmaz.

4. Yetki ve Faturalandırma Bilgileri

4.1 Ücret Ölçüleri

Bulut Hizmeti, İşlem Belgesinde belirtilen ücret ölçüsünde sağlanır:

- Milyon API Çağrısı, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Bir Uygulama Programı Arabirimi (API) Çağrısı, Bulut Hizmetinin bir programlanabilir arabirimi aracılığıyla başlatılmasıdır. Toplam Uygulama Programı Arabirimi (API) Çağrısı sayısının karşılanması amacıyla, Müşterinin Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca en yakın Milyonluk basamağa yuvarlanmış olarak yeterli sayıda yetki edinilmelidir.
- Milyon Amerikan Doları Tutarında Toplam Gelir, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Toplam Gelir, Müşteri tarafından düzenlenen en yakın tarihli kamu raporunda belirtildiği şekilde veya Müşterinin tahsil edilen primleri kamuya bildirmemesi durumunda ise Müşterinin en yakın tarihli, denetlenmiş finans raporunda belirtildiği şekilde, Müşterinin yıllık satışlarının ve diğer gelir kaynaklarının toplam tutarıdır. Amerikan Doları dışındaki para birimleri cinsinden Toplam Gelir, [Birim dönüştürme tablosu](#) web sitesinde bulunan tabloya göre Amerikan Dolarına dönüştürülmelidir. Müşteri tarafından rapor edildiği şekilde, en yakın milyon Amerikan Dolarına yuvarlanmış olarak ABD Doları cinsinden Toplam Gelir tutarını kapsamaya yetecek sayıda yetki edinilmelidir.
- Bin API Çağrısı, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Bir Uygulama Programı Arabirimi (API) Çağrısı, Bulut Hizmetinin bir programlanabilir arabirimi aracılığıyla başlatılmasıdır. Toplam API Çağrısı sayısının karşılanması amacıyla, Müşterinin Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca en yakın Binlik basamağa yuvarlanmış olarak yeterli sayıda yetki edinilmelidir.
Bu Bulut Hizmetinin amacı açısından, Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş) hava durumu verilerine yönelik bir API Çağrısı, Bulut Hizmetinin bir programlanabilir arabirim aracılığıyla başlatılmasıdır ve bir konum için en fazla 7 günlük değerler istenebilir.
- Milyon Kayıt Satırı, IBM Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Kayıt, IBM Bulut Hizmeti tarafından yönetilen herhangi bir fiziksel ya da elektronik belgeyi temsil eden bir veridir. Kayıt Satırı, IBM Bulut Hizmeti kullanılarak işlenen Kayıt içinde yer alan satır kalemleridir. Her Milyon Kayıt Satırı yetkisi, bir Milyon Kayıt Satırını temsil eder. Müşterinin Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca IBM Bulut Hizmeti tarafından işlenen toplam Kayıt Satırı sayısının kapsamaya yetecek sayıda Milyon Kayıt Satırı yetkisi edinilmelidir.

Bu Bulut Hizmetinin amacı açısından, istenen konuma ait bir günlük parametrelerin veya parametre bölümlerinin alınması, tek bir Kayıt Satırı olarak kabul edilir.

4.2 Kısmi Aylık Ücretler

Bir kısmi aylık ücret, İşlem Belgesinde belirtilmiş olduğu şekilde, oranlanmış olarak değerlendirilebilir.

4.3 Limit Aşımı Ücretleri

Ölçüm süresi boyunca Müşterinin Bulut Hizmetini gerçek kullanımı Yetki Belgesinde belirtilen yetkiyi aşarsa, İşlem Belgesinde belirtilen şekilde, aşım miktarı Müşteriye fatura edilecektir.

4.4 Doğrulama

Müşteri, i) Müşterinin Sözleşmeye uygunluğunun IBM ile IBM'in bağımsız denetçisi tarafından doğrulanması için makul ölçüler dahilinde gerekli olduğu şekilde kayıt ve sistem aracı çıktıları tutacak ve talep edilmesi durumunda bunları ve iş yerlerine erişimi sağlayacaktır ve ii) IBM'in ilgili tarihte geçerli olan tarifeleri uyarınca gerekli yetkileri en kısa süre içinde sipariş edecek ve IBM tarafından bir faturada belirtilen şekilde, söz konusu doğrulama sonucunda belirlenen diğer ücretleri ve yükümlülükleri ödeyecektir. Bu uygunluk doğrulaması yükümlülükleri, bu Bulut Hizmetinin süresi ve bunu izleyen iki yıl boyunca yürürlükte kalacaktır.

5. Süre ve Yenileme Seçenekleri

Bulut Hizmetinin süresi, Yetki Belgesinde belgelenmiş olduğu şekilde, Bulut Hizmetine erişimlerinin etkinleştirildiğinin IBM tarafından Müşteriye bildirildiği tarihte başlar. Yetki Belgesinde Bulut Hizmetinin, otomatik olarak mı yenileneceği, sürekli kullanım esasına göre mi işleneceği yoksa kullanım süresinin sonunda sona mı ereceği belirtilir.

Otomatik yenileme için: Müşteri, sürenin sona erme tarihinden en az doksan (90) gün önce yazılı olarak olanağı kullanımını yenilemeyeceğini bildirmedeği sürece, Bulut Hizmeti Yetki Belgesinde belirtilen süreye uygun olarak kendiliğinden yenilenir.

Sürekli kullanım için: Müşteri, doksan (90) gün önce yazılı olarak olanağı kullanımını sona erdireceğine ilişkin bildirim gönderinceye kadar, Bulut Hizmeti aylık kullanım esasına göre kullanılmaya devam edecektir. Bulut Hizmeti, doksan (90) günlük bu bildirim süresinin sona ermesini izleyen takvim ayının sonuna kadar kullanılmaya devam edilebilir.

6. Ek Koşullar

6.1 Genel

Müşteri, IBM'in bir basın veya pazarlama iletişimde Müşteriyi Bulut Hizmetlerinin bir aboneliği olarak genel erişime açık bir şekilde referans verebileceğini kabul eder.

6.2 Hizmetin Sona Erdirilmesi

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

6.3 Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar

- 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 göstermeyecek (örneğin, hava durumundan tetiklenen reklamcılık) veya Bulut Hizmetini ya da Verilerini herhangi bir pazarlama ya da içeriğe dayalı karar alma için kullanmayacaktır.
- 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 olarak kapsamında kullanmayacaktır.
- 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 tür 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.
- 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.
- 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.
- Müşteri, IBM'in Verilerde yapılacak maddi değişikliklere ilişkin olarak benzer durumdaki müşterilerle olan iletişimlerine Müşteriyi de dahil etmesi kaydıyla, muhtelif zamanlarda ve münhasır takdirinde olmak üzere herhangi bir zamanda Verilerin stilini, biçimini ya da içeriğini değiştirebileceğini ve Verilerin bölümlerini kaldırabileceğini ya da kullanımına son verebileceğini kabul eder.
- 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 Kişiye Yönelik Uygulama için hava durumunun ve hava durumuyla bağlantılı içeriğin ve bilgilerin münhasır sağlayıcısı olacaktır. Buna uygun olarak (i) Müşteri, bir Üçüncü Kişiye 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 Kişiye Yönelik Uygulamanın herhangi bir yerine dahil etmeyecektir. Müşteri ayrıca, bir Üçüncü Kişiye 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, ticari 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 kaldırmayacak, 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 kümesi talep etmek amacıyla veri akışını çağırma azami sıklığını belirleme ve sınırlama hakkını saklı tutar. Yenileme zaman aralıkları arasındaki süre içerisinde verilerin ön belleğe 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 Kişiyeye 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 itibariyle Müşterinin aboneliğini sona erdirebilir.

6.4 Azami Aylık API Kullanımı

Weather Company Data Packages – Enhanced Forecast, Enhanced Current Conditions, Severe Weather, Lifestyle Indices ve Seasonal Forecast olanaklarının her biri, aylık olarak toplam 500 milyon adede kadar API çağrısını destekler. The Weather Company Data Package – Core, bir İşlem Belgesinde tanımlanmış olduğu şekilde, aylık olarak abone olunan sayıda API çağrısını destekler ve abone olunan sınırın üzerindeki çağrılar için bir limit aşımı ücreti uygular. IBM, kullanımı denetleme hakkını saklı tutar ve Müşterinin herhangi bir pakete ilişkin sınırı aşması halinde kullanım sınırlamaları uygulayabilir. The Weather Company Data Package – Cleaned Historical (Temizlenmiş Geçmiş), bir İşlem Belgesinde tanımlanmış olduğu şekilde, aylık olarak abone olunan sayıda API çağrısını destekler ve her abonelik seviyesinde aylık API çağrısı sınırı uygulanır. Çağrılan Cleaned Historical API'si (Temizlenmiş Geçmiş API'si), belirli bir konum için en fazla 7 günlük verilere yönelik bir istek olarak tanımlanır. Uygulanması halinde, kullanım sınırlamaları veri akışının kesilmesi ile sonuçlanacaktır. Kullanımını izlemekten ve denetim altında tutmaktan Müşteri sorumludur. Müşteri uygulamasının belirlenen paket sınırının üzerinde aylık API çağrısı gerektirmesi durumunda, lütfen IBM satış temsilcisi ile iletişim kurun. Bir ay, standart bir ABD takvim ayını ifade eder.

6.5 Veri Kaynağı Öznitelikleri

Herhangi bir Üçüncü Kişiyeye Yönelik Uygulamada görüntülenen Veriler, aşağıdaki öznitelikleri gerektirir (API bazındaki nitelik gereksinimlerine ilişkin daha ayrıntılı bilgi, API belgelerinde sağlanır).

Paket	Özellik	Öznitelik Gereksinimi
Weather Company Data – Core (Temel)	Hava Durumu Uyarısı - Başlıklar & Ayrıntılar (ABD, Kanada, Avrupa)	Müşteriler, verilerin görüntülediği her yerde veri kaynağı özniteliğini sağlamalıdır. Öznitelik ifadesi şunları içermelidir: "<Ofis Adı> tarafından yayınlanmıştır – <Ofis Yönetim Bölgesi Kodu>, <Ofis Ülke Kodu>, <Kaynak>, <Sorumluluğun Reddi>". <ul style="list-style-type: none">Örnek: Ulusal Hava Servisi tarafından yayınlanmıştır - Bismarck, ABDÖrnek: Merkezi Meteoroloji ve Jeodinamik Enstitüsü tarafından yayınlanmıştır - Avusturya, EMETNET-Meteoalarm

Paket	Özellik	Öznitelik Gereksinimi
Weather Company Data – Core (Temel)	Radar ve Uydu Katmanı	Müşteriler (Radar Katmanı - Avustralya), verilerin görüntülediği her yerde veri kaynağı öznitelikliğini sağlamalıdır. Öznitelik ifadesi şunları içermelidir: "Avustralya Meteoroloji Dairesi" marka/ticari marka logosu ve web bağlantısı. http://www.bom.gov.au
Weather Company Data – Lifestyle Indices (Yaşam Tarzı Endeksleri)	Hava Kalitesine İlişkin Geçmişe Dayalı Gözlemler ve Tahmin	Müşteriler, verilerin görüntülediği her yerde veri kaynağı öznitelikliğini sağlamalıdır. Öznitelik ifadesi şunları içermelidir: "Kaynak: EPA: AirNow".

6.6 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.

6.7 Olduğu Gibi Esasıyla Sağlanacak Malzemeler

TÜM HAVA DURUMU BİLGİLERİ İLE HAVA DURUMUYLA BAĞLANTILI BİLGİLER, TAHMİNLER VE UYARILAR, "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLANIR VE SÖZ KONUSU MALZEMELERİN DOĞRU, GÜVENİLİR, TAM VEYA KULLANILABİLİR OLMASINDAN IBM SORUMLU VEYA YÜKÜMLÜ DEĞİLDİR.

6.8 Üçüncü Kişi Hizmetlerinin Kullanılması

Bulut Hizmetinin uygulama katmanı ve Müşterinin verileri ile İçeriği, IBM tarafından yönetilmeyen bir üçüncü kişi bulut hizmetleri altyapısı ve platformu üzerinde barındırılabilir. Bulut Hizmetinin altyapısı, Bulut Hizmetinin platformunun belirli özellikleri ve veri merkezi, sunucular, depolama ve ağ; uygulama ve veri yedekleme; güvenlik duvarı ve tehdit algılama; ve uygulamayı devreye almaya, izlemeye ve çalıştırmaya ilişkin uygulama programı arabirimleri dahil olmak üzere ilgili hizmetler (topluca "Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetleri") üçüncü kişi bir sağlayıcı tarafından barındırılabilir ve yönetilebilir. Buna uygun olarak, Bu Hizmet Tanımında veya kapsamında bu Bulut Hizmetinin sağlandığı temel hizmetler sözleşmesinde (örn: Bulut Hizmetleri Sözleşmesi) ("Çerçeve Sözleşme") belirtilen herhangi bir ifade etki etmez,

- Çerçeve Sözleşmede, Bulut Hizmetinin yukarıda Madde 2'de bulunan güvenlik uygulamaları tanımında (Güvenlik Tanımı) ve atıfta bulunulan IBM Veri Güvenliği ve Gizlilik İlkelerinde yer alan veri güvenliği ve veri korumasıyla ilgili IBM yükümlülükleri, Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetleri için veya Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetlerine bağımlı olduğu ölçüde Bulut Hizmeti için geçerli değildir. Bulut Hizmeti, herhangi bir Koruma Altındaki Sağlık Bilgisinin veya Avrupa Birliği'nde yaşayan kişilerin kişisel verilerinin aktarılması, depolanması veya işlenmesi için kullanılamaz.
- Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetleri Sağlayıcısının, hizmetlerini veya IBM'in veya Müşterinin bu hizmetlere erişimini sona erdirdiğini veya geri çektiğini IBM'e bildirmesi durumunda, IBM, Müşteriye sona erdirmeye bildirim sağlayarak, üçüncü kişi sağlayıcı tarafından söz konusu sona erdirmenin yürürlük tarihinde Bulut Hizmetini hemen sona erdirebilir.
- IBM, açık ya da zımni, hiçbir garanti vermez veya koşul öne sürmez. IBM'in, Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetlerine bağlı olduğu ölçüde, Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetleri veya Bulut Hizmeti ile ilgili olarak Müşteriye karşı hiçbir yükümlülüğü olmayacaktır.
- Müşteri, Üçüncü Kişi Bulut Platformu Hizmetleri Sağlayıcısı tarafından aşağıda belirtilenlerle ilgili olarak IBM'e karşı öne sürülen iddialarla ilgili her tür talep, tazminat, zarar, yükümlülük, maliyet ve gidere (makul düzeydeki avukatlık ücretleri dahil) karşı IBM'i savunacağını, tazmin edeceğini ve bunlardan sorumlu tutmayacağını kabul eder: (a) Müşterinin Bulut Hizmetini kullanması; (b) bu Hizmet Tanımının, Çerçeve Sözleşmenin veya geçerli yasanın Müşteri tarafından ihlal edilmesi; (c) Üçüncü kişi haklarının Müşteri İçeriği tarafından veya Müşteri İçeriğinin kullanılması, geliştirilmesi, tasarlanması, üretilmesi, tanıtılması veya pazarlanması sonucu ihlal edildiği veya suistimal edildiği iddiası dahil olmak üzere, Müşteri İçeriği veya Müşteri İçeriğinin diğer uygulamalar, İçerik veya süreçlerle bileşimi; veya (d) IBM ile Müşteri arasındaki bir anlaşmazlık.

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: