

## Hizmet Tanımı

### IBM IoT Connection Service (IBM Nesnelerin İnterneti Bağlantı Hizmeti)

Bu Hizmet Tanımında, IBM tarafından Müşteriye sağlanan Bulut Hizmeti açıklanır. 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 IoT Connection Service aygıt verilerini toplar ve bu verileri anlamlı içgörülere dönüştürür. Bu da, operatörlere ürün kapsamının tamamına ilişkin analitiği sağlayabilir ve üreticileri yeni ürün tasarımı konusunda yönlendirebilir. Bu olanak, elektronik ve ekipman şirketlerinin, ilgili ürün performansı ve kullanımına ilişkin verileri toplama ve analiz etme yeteneği sunan "Bağlantılı Ürünler" in kapsamlı yönetimini devreye almasını sağlar.

IoT Connection Service yetenekleri aşağıdakileri içerir:

- Araç talep edilmesi
- Kayıt, kurulum ve kimlik doğrulama
- Aygıt kullanıcısı kimliği eşleştirmesi
- Uyarılar ve Gösterge Panoları oluşturulması
- Performansın uzaktan izlenmesi
- Güvenlik
- Veri Yaşam Çevrimi Yönetimi
- Devreye alma ve aygıt gruplamaları için çözüm yönetimi

#### 1.1 IBM IoT Connection Service Sensor

Bu Bulut Hizmeti, düşük maliyetli sensörler, parkmetreler ve sokak lambaları gibi "Algılayıcı" sınıfındaki aygıtlar tarafından kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Aşağıdaki tabloda, Algılayıcı İstemci Aygıtı başına bu Bulut Hizmetine eklenen tüketim gösterilmektedir.

İleti boyutu (KB)	Azami ileti hızı (ileti/gün)	Cloudant'ta saklama (gün)	Db2 Warehouse'da saklama* (ay)	İşlenmemiş verilerden analitik verilere aktarım yüzdesi	ObjectStore'da saklama (ay)
0,2	96	30	3	%100	12

\*Not: IBM Db2 Warehouse on Cloud, önceden IBM dashDB for Analytics olarak bilinirdi.

#### 1.2 IBM IoT Connection Service Consumer

Bu Bulut Hizmetinin amacı, tüketici araçları ve tüketici elektronik aygıtlar gibi "Tüketici" sınıfı aygıtlar tarafından kullanımdır. Aşağıdaki tabloda, Tüketici İstemci Aygıtı başına bu Bulut Hizmetine eklenen tüketim gösterilmektedir.

İleti boyutu (KB)	Azami ileti hızı (ileti/gün)	Cloudant'ta saklama (gün)	Db2 Warehouse'da saklama* (ay)	İşlenmemiş verilerden analitik verilere aktarım yüzdesi	ObjectStore'da saklama (ay)
0,5	500	30	3	%100	12

\*Not: IBM Db2 Warehouse on Cloud, önceden IBM dashDB for Analytics olarak bilinirdi.

### 1.3 IBM IoT Connection Service Enterprise

Bu Bulut Hizmetinin amacı, ofis ürünleri, bilgisayar ekipmanı, ağ ekipmanı ve drone gibi "Kurumsal" sınıfta aygıtlar tarafından kullanımdır. Aşağıdaki tabloda, Kurumsal İstemci Aygıtı başına bu Bulut Hizmetine eklenen tüketim gösterilmektedir.

İleti boyutu (KB)	Azami ileti hızı (ileti/gün)	Cloudant'ta saklama (gün)	Db2 Warehouse'da saklama* (ay)	İşlenmemiş verilerden analitik verilere aktarım yüzdesi	ObjectStore'da saklama (ay)
4	1440	30	3	%100	12

\*Not: IBM Db2 Warehouse on Cloud, önceden IBM dashDB for Analytics olarak bilinirdi.

### 1.4 IBM IoT Connection Service Industrial

Bu Bulut Hizmetinin amacı, maden, denizcilik ve tarım ekipmanı gibi "Endüstriyel" sınıfta aygıtlar tarafından kullanımdır. Aşağıdaki tabloda, Endüstriyel İstemci Aygıtı başına bu Bulut Hizmetine eklenen tüketim gösterilmektedir.

İleti boyutu (KB)	Azami ileti hızı (ileti/gün)	Cloudant'ta saklama (gün)	Db2 Warehouse'da saklama* (ay)	İşlenmemiş verilerden analitik verilere aktarım yüzdesi	ObjectStore'da saklama (ay)
1	86.400	30	3	%30	12

\*Not: IBM Db2 Warehouse on Cloud, önceden IBM dashDB for Analytics olarak bilinirdi.

### 1.5 Ek Hizmetler

#### 1.5.1 IBM IoT Connection Service Non-Production Environment

Müşteriler, Nesnelerin İnterneti (IoT) uygulamalarını geliştirmek ve oluşturmak, herhangi bir türde bağlantı aygıtının test edilmesi ve kavramsal kanıt çalışmalarının yapılması için kullanılması amacıyla IOT Connection Service için üretim dışı ortam Eşgörünümleri de satın alabilirler. Her üretim dışı Eşgörünüm, her ay 560 MB'ye kadar veri tüketimini destekleyebilir ve her ay yanda belirtilen sayıya kadar sayıda aygıtla bağlanabilir: 1000 Algılayıcı aygıtı, 500 Tüketici aygıtı, 50 Kurumsal aygıt veya 3 Endüstriyel aygıt.

#### 1.5.2 IBM IoT Connection Service Kapasite Birimi Abonelik Hizmetleri

Müşteriler, Kapasite Birimlerini kullanarak Aygıt abonelik yetkilerinin üzerinde ek Kapasite için abone olabilirler. Bu olanak, Müşterilerin aşağıdaki hizmeti kullanarak Aylık Kapasite Birimi satın almasını sağlar.

- IBM IoT Connection Service Algılayıcı (Sensor) Kapasite Birimi
- IBM IoT Connection Service Tüketici (Consumer) Kapasite Birimi
- IBM IoT Connection Service Kurumsal (Enterprise) Kapasite Birimi
- IBM IoT Connection Service Endüstriyel (Industrial) Kapasite Birimi

#### 1.5.3 IBM IoT Connection Service Kapasite Birimi Kullanım Başına Ödeme Esasında Sağlanan Hizmetler

Müşterinin yetkili olduğu Bulut Hizmetini kullanımı, aboneliğine dahil edilen Kapasiteyi aşarsa, belirli bir ayda kullanılan Kapasite aşımını karşılayacak geçerli Kapasite Birimi kullanım başına ödeme esasında sağlanan hizmet için Müşteriye fatura düzenlenecektir. Kullanım başına ödeme esasında sağlanan hizmetler şunlardır:

- IBM IoT Connection Service Algılayıcı Kapasite Birimi Kullanım Başına Ödeme
- IBM IoT Connection Service Tüketici Kapasite Birimi Kullanım Başına Ödeme
- IBM IoT Connection Service Kurumsal Kapasite Birimi Kullanım Başına Ödeme
- IBM IoT Connection Service Endüstriyel Kapasite Birimi Kullanım Başına Ödeme

### 1.6 IBM IoT Blockchain Hizmetleri

#### 1.6.1 IBM IoT Blockchain Hizmeti

Bu isteğe bağlı Bulut Hizmetinin, IoT (Nesnelerin İnterneti) çözümlerini blockchain iş ağlarına bağlamak için kullanılması amaçlanmaktadır. Blockchain, bir dağıtık defter teknolojisi olup birden fazla tarafın

değişmez, paylaşılan ve daha sonra tüm katılımcılara eşlenen bir veritabanında bilgilerle işlem yapmasına ve bilgileri depolamasına imkan verir. IBM IoT Blockchain Hizmeti, IoT veri kaynaklarının blockchain işlemlerini birbirine bağlamasını, yapılandırmasını, yazmasını, okumasını ve blockchain tabanlı süreçlere katılmasını sağlar.

### 1.6.2 IBM IoT Blockchain Service – Non-production (IBM IoT Blockchain Hizmeti – Üretim Dışı)

Aynı zamanda Müşteriler, kendi IoT blockchain uygulamalarını geliştirip oluşturmak, bağlantılı aygıtları ve çözümleri test etmek ve kavramsal kanıtama çalışmaları yürütmek için kullanılmak üzere, IBM IoT Blockchain Hizmetinin üretim dışı ortam Eşgörünümlerini de satın alabilirler. Her üretim dışı Eşgörünüm, her ay 400'e kadar Dijital İletiyi destekleyebilir.

## 2. İçeriğin ve Verilerin Korunması

Veri İşleme ve Veri Koruma sayfasında (Veri Sayfası), işlenmesi mümkün olan İçeriğin türü, ilgili işleme etkinlikleri, veri koruma özellikleri ve İçeriğin saklanması ve iadesine ilişkin Bulut Hizmetine özgü bilgiler sağlanır. Bulut Hizmetinin ve varsa, veri koruma özelliklerinin kullanımına ilişkin herhangi bir ayrıntı ya da açıklama ve koşullar, Müşterinin sorumlulukları da dahil olmak üzere bu maddede belirtilmiştir. Müşteri tarafından seçilen seçeneklere bağlı olarak, Müşterinin Bulut Hizmetini kullanımı için geçerli olabilecek birden fazla Veri Sayfası mevcut olabilir. Veri Sayfası, yalnızca İngilizce dilinde kullanılabilir ve yerel dilde mevcut değildir. Taraflar, yerel kanunların ya da teamüllerin uygulamaları dikkate alınmaksızın, İngilizce dilini anladıklarını ve bu dilin, Bulut Hizmetlerinin satın alınmasına ve kullanımına ilişkin uygun bir dil olduğunu kabul ederler. Müşteri, i) IBM'in yalnızca kendi takdirinde olmak üzere Veri Sayfasını muhtelif zamanlarda değiştirebileceğini ve ii) anılan değişikliklerin önceki sürümlerin yerini alacağını kabul eder. Veri Sayfasında yapılacak herhangi bir değişikliğin amacı, i) mevcut taahhütlerin iyileştirilmesi ya da daha açık hale getirilmesi, ii) benimsenmiş güncel standartlara ve geçerli kanunlara uygunluğun sürdürülmesi ya da iii) ek taahhütler sağlanması olacaktır. Veri Sayfasında yapılacak herhangi bir değişiklik, bir Bulut Hizmetinin güvenliğini esasa ilişkin olarak azaltmayacaktır. Bulut Hizmeti ve bu kapsamda mevcut olan hizmetler için aşağıdaki Veri Sayfası/Sayfaları geçerlidir.

Geçerli Veri Sayfalarının Bağlantıları:

#### IoT Connection Service Veri Sayfası

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=2B4539E04A4711E79342EA59690D4322>

#### IoT Blockchain Service Veri Sayfası

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=80215F904D5111E79342EA59690D4322>

Müşteri, bir Bulut Hizmeti için mevcut veri koruma özelliklerini sipariş etmek, etkinleştirmek ya da kullanmak üzere gerekli işlemleri gerçekleştirmekten sorumludur ve İçeriğe ilişkin herhangi bir veri koruma kanununun gereksinimlerinin ya da diğer hukuki gereksinimlerin yerine getirilmesi de dahil olmak üzere anılan işlemleri gerçekleştirmemesi durumunda Bulut Hizmetlerinin kullanımına ilişkin sorumluluğu kabul eder.

İçeriğe dahil olan kişisel veriler için Avrupa Genel Veri Koruma Yönetmeliği'nin (EU/2016/679) (GVKY-GDPR) geçerli olması halinde ve geçerli olduğu ölçüde, IBM'in <http://ibm.com/dpa> adresinde yer alan Veri İşleme Ek Sözleşmesi geçerli olur ve atıf yoluyla Sözleşmeye dahil edilir. Bu Bulut Hizmeti için geçerli olan Veri Sayfası, Veri İşleme Ek Sözleşmesi Eki olarak geçerli olacaktır.

## 3. Hizmet Seviyesi Sözleşmesi

IBM, Yetki Belgesinde belirtildiği şekilde Bulut Hizmeti için aşağıda belirtilen kullanılabilirlik hizmet seviyesi sözleşmesini sağlar. Hizmet Seviyesi Sözleşmesi bir garanti değildir. Hizmet Seviyesi Sözleşmesi yalnızca Müşteriye sağlanır ve yalnızca üretim ortamlarındaki kullanımlar için geçerli olur.

### 3.1 Kullanılabilirlik Alacakları

Müşteri, iş üzerinde kritik etkisi olan ve Bulut Hizmetini kullanılamaz hale getiren bir sorundan ilk kez haberdar olmasını izleyen yirmi dört (24) saat içinde IBM teknik destek yardım masasına Önem Derecesi 1 olan bir destek bildirimini kaydı açtırmalıdır. Müşteri, her türlü sorun tanılama ve çözümleme sürecinde makul sınırlar içinde IBM'e yardımcı olmalıdır.

Hizmet Seviyesi Sözleşmesinin koşulları karşılanamadığında, sözleşmenin yürürlükte olduğu ayın sona ermesinden itibaren 3 iş günü içerisinde bir destek bildirim talebinin gönderilmesi gerekir. Geçerli Hizmet Seviyesi Sözleşmesi talebine ilişkin telafi ücreti, Bulut Hizmetinin sağlanmadığı üretim sistemi işlemleri boyunca geçen süre ("Kapalı Kalma Süresi") esas alınarak Bulut Hizmeti için gelecekte Müşteri tarafından düzenlenecek bir faturaya alacak olarak kaydedilecektir. Kapalı Kalma Süresi, Müşterinin kapalı kalma olayını raporladığı zamandan itibaren Bulut Hizmetinin yeniden çalışmaya başladığı zamana kadar geçen süre esas alınarak ölçülür ve bu süreye şunlar dahil değildir: planlı ya da önceden duyurulmuş bir bakım için yapılan kesintiler, IBM'in kontrolü dışında ortaya çıkan nedenler, Müşteri ya da üçüncü kişi içeriğinin veya teknolojisinin, tasarımlarının ya da yönergelerinin yarattığı sorunlar, desteklenmeyen sistem yapılandırmaları ve platformları ya da diğer Müşteri hataları ya da Müşteriden kaynaklanan güvenlik sorunları veya Müşterinin güvenlik testleri. IBM, aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde, Sözleşmenin yürürlükte olduğu her ay boyunca Bulut Hizmetinin kümülatif kullanılabilirliği doğrultusunda geçerli olan en yüksek telafi ücretini uygulayacaktır. Sözleşmenin yürürlükte olduğu herhangi bir aya ilişkin toplam telafi ücreti, Bulut Hizmetinin yıllık ücretinin on ikide birinin (1/12) yüzde onundan (%10) fazla olmayacaktır.

## 3.2 Hizmet Seviyeleri

Bir sözleşmenin yürürlükte olduğu ay boyunca Bulut Hizmetinin kullanılabilirliği

Bir sözleşmenin yürürlükte olduğu ay boyunca kullanılabilirlik	Telafi ücreti (Talebe konu olan sözleşmenin yürürlükte olduğu ay için aylık abonelik ücretinin* yüzdesi)
< %99,8	%2
< %99,0	%5
< %95,0	%10

\* Aylık abonelik ücreti, Bulut Hizmetinin bir IBM Çözüm Ortağından edinilmiş olması durumunda, talebe konu olan sözleşmenin yürürlükte olduğu ayda geçerli olan Bulut Hizmeti güncel liste fiyatına %50 oranında indirim uygulanarak hesaplanır. IBM, geri ödemeyi doğrudan Müşteriye yapacaktır.

Kullanılabilirlik yüzdesel olarak ifade edilir ve aşağıda belirtilen şekilde hesaplanır: sözleşmenin yürürlükte olduğu ay içindeki toplam dakika sayısından sözleşmenin yürürlükte olduğu ay içindeki toplam Kapalı Kalma Süresi dakikalarının sayısı çıkartılır ve sonuç sözleşmenin yürürlükte olduğu ay içindeki toplam dakika sayısına bölünür.

## 3.3 Kapsam Dışındaki Konular

Bulut Hizmeti, uzun süreli bağlantıları destekleyen iletişim kuralları sunar. Bağlantının kaybedilmesi durumunun Kapalı Kalma Süresi olarak kabul edilmediğine dikkat edilmelidir. Bağlantılar süresiz olarak açık tutulmaz. Müşterinin aygıtı veya uygulamasının uygun yeniden bağlanma mantığı olmalıdır. Geçerli bir bağlantı girişimi 5 dakika içinde tamamlanmazsa, kapalı kalma süresi başlar.

## 4. Teknik Destek

Bulut Hizmeti için teknik destek, e-posta, çevrimiçi forumlar ve çevrimiçi sorun bildirim sistemi aracılığıyla sağlanır. IBM'in [https://www.ibm.com/software/support/saas\\_support\\_guide.html](https://www.ibm.com/software/support/saas_support_guide.html) adresinde bulunan hizmet olarak sunulan yazılım destek kılavuzu, teknik destekle ilgili iletişim bilgilerinin yanı sıra diğer bilgi ve süreçleri içerir. Teknik Destek, Bulut Hizmetine dahildir ve ayrı bir olanak olarak sağlanmaz.

## 5. Yetki ve Faturalandırma Bilgileri

### 5.1 Ücret Ölçüleri

Bulut Hizmeti İşlem Belgesinde belirtilen ücret ölçüsünde sağlanır:

- İstemci Aygıt, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Bir İstemci Aygıt, tipik olarak sunucu adıyla anılan bir başka bilgisayar sisteminden bir dizi komutun, prosedürün veya uygulamanın yürütülmesini talep eden veya bunları yürütmek üzere alan ya da sunucu tarafından bir başka şekilde yönetilen, tek kullanıcısı bulunan bir bilgi işlem aygıtı veya özel amaçlı algılayıcı veya telemetre aygıtıdır. Birden fazla İstemci Aygıt, ortak bir sunucuya erişimi paylaşabilir. Bir İstemci Aygıt, belirli ölçüde işlem yeteneğine sahip olabilir veya bir kullanıcının iş yapması için programlanabilir. Müşteri, Yetki Belgesinde ya da İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca

Bulut Hizmetini çalıştıran, buna veri sağlayan, bunun sağladığı hizmetleri kullanan veya bir başka şekilde buna erişen her İstemci Aygıt için yetkiler edinilmelidir.

- b. Kapasite Birimi, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Bir Kapasite Birimi, Bulut Hizmetinin kullanımıyla ilgili bağımsız bir Kapasite ölçüsüdür. Kapasite, bir şeyin iletilen veri, analiz edilen veri veya depolanan veri gibi alabileceği veya içerebileceği azami veri miktarıdır. Bir Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca Bulut Hizmetinin kullanımıyla ilgili toplam Kapasiteyi kapsamaya yetecek sayıda yetki edinilmesi gerekir.
- c. Eşgörünüm, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Bir eşgörünüm, Bulut Hizmetinin belirli bir yapılandırmasına erişimdir. Müşterinin Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi sırasında erişime ve kullanıma açılan her Bulut Hizmeti Eşgörünümü için yeterli sayıda yetki edinilmelidir.
- d. Bin Dijital İleti, Bulut Hizmetinin edinilebileceği bir ölçü birimidir. Dijital İleti, Bulut Hizmeti tarafından yönetilen veya işlenen elektronik iletişimdir. Müşterinin Yetki Belgesinde veya İşlem Belgesinde belirtilen ölçüm süresi boyunca, Bulut Hizmeti tarafından yönetilen veya işlenen, en yakın Bine yuvarlanmış toplam Dijital İleti sayısını kapsamaya yetecek sayıda yetki edinilmelidir.

Bu Bulut Hizmetinin amaçları doğrultusunda, aşağıda belirtilenler her aygıt türü için Abonelik yetkisi ve Kapasite Birimi eşdeğerleridir:

### Aygıt türüne göre Abonelik ve Kapasite Yetkisi Ayrıntıları

#### Algılayıcı Tablosu

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Algılayıcı	Algılayıcı CU
Watson IoT Platform – Data Exchanged (Değiş Tokuş Edilen Veri)	Her bir MB veri için	0.58	410.26
Watson IoT Platform – Realtime Insights (Gerçek Zamanlı İlgörüler)	Her bir MB veri için	0.58	177.78
Watson IoT Platform – Edge	Her bir MB veri için	0.58	1066.67
Registration Service – Number of Devices (Kayıt Hizmeti - Aygıt Sayısı)	Kayıtlı aygıt sayısı	1	31.00
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	1.16	546.13
Db2 Warehouse on Cloud – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	2.18	470.80
Cloud Object Storage – Data Storage (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Depolama)	Depolanan her MB için	6.98	18,204.44
Cloud Object Storage – Data Retrieval (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Alma)	Karşıdan yüklenen her MB için	0.70	6068.15
Message Hub – Number of Messages (İleti Merkezi - İleti Sayısı)	İleti Sayısı	5952	6,000,000
<b>Not: Aşağıdaki veriler, eşgörünümle ilgilidir, aygıt sayısı ile ilgili değildir</b>			
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolama MB'si	10,240.00	
AppID – Authorized Users (Operators) [Uygulama Kimliği - Yetkili Kullanıcılar (Operatörler)]	Yetkili kullanıcı sayısı	5	243
AppID – Authenticated Events (Operators) [Uygulama Kimliği - Kimliği Doğrulanmış Olaylar (Operatörler)]	Kimliği doğrulanmış olay sayısı	6200	134
Secure Gateway – Number of Gateways (Güvenli Ağ Geçidi - Ağ Geçidi Sayısı)	Ağ geçidi sayısı	1	50 CU = 1 ağ geçidi
Secure Gateway – Data Transmitted (Güvenli Ağ Geçidi - İletilen Veri)	İletilen MB veri	512.00	546.13

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Algılayıcı	Algılayıcı CU
Message Hub – Number of Partitions (İleti Merkezi - Bölüm Sayısı)	Bölüm sayısı	4	20 CU = 1 bölüm

#### Tüketici Tablosu

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Tüketici	Tüketici CU
Watson IoT Platform – Data Exchanged (Değiş Tokuş Edilen Veri)	Her bir MB veri için	7.57	820.51
Watson IoT Platform – Realtime Insights (Gerçek Zamanlı İlgörüler)	Her bir MB veri için	7.57	355.56
Watson IoT Platform – Edge	Her bir MB veri için	7.57	2133.33
Registration Service – Number of Devices (Kayıt Hizmeti - Aygıt Sayısı)	Kayıtlı aygıt sayısı	1	61.00
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	15.14	1092.27
Db2 Warehouse on Cloud – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	28.38	941.61
Cloud Object Storage – Data Storage (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Depolama)	Depolanan her MB için	90.82	36,408.89
Cloud Object Storage – Data Retrieval (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Alma)	Karşıdan yüklenen her MB için	9.08	12,136.30
Message Hub – Number of Messages (İleti Merkezi - İleti Sayısı)	İleti Sayısı	31,000	11,000,000

**Not: Aşağıdaki veriler, eşgörünümle ilgilidir, aygıt sayısı ile ilgili değildir**

Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolama MB'si	10,240.00	
AppID – Authorized Users (Operators) [Uygulama Kimliği - Yetkili Kullanıcılar (Operatörler)]	Yetkili kullanıcı sayısı	5	485
AppID – Authenticated Events (Operators) [Uygulama Kimliği - Kimliği Doğrulanmış Olaylar (Operatörler)]	Kimliği doğrulanmış olay sayısı	6200	267
Secure Gateway – Number of Gateways (Güvenli Ağ Geçidi - Ağ Geçidi Sayısı)	Ağ geçidi sayısı	1	25 CU = 1 ağ geçidi
Secure Gateway – Data Transmitted (Güvenli Ağ Geçidi - İletilen Veri)	İletilen MB veri	512.00	1092.27
Message Hub – Number of Partitions (İleti Merkezi - Bölüm Sayısı)	Bölüm sayısı	4	10 CU = 1 bölüm

#### Kurumsal Tablosu

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Kurumsal	Kurumsal CU
Watson IoT Platform – Data Exchanged (Değiş Tokuş Edilen Veri)	Her bir MB veri için	174.38	4102.56
Watson IoT Platform – Realtime Insights (Gerçek Zamanlı İlgörüler)	Her bir MB veri için	174.38	1777.78
Watson IoT Platform – Edge	Her bir MB veri için	174.38	10,666.67
Registration Service – Number of Devices (Kayıt Hizmeti - Aygıt Sayısı)	Kayıtlı aygıt sayısı	1	301.00

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Kurumsal	Kurumsal CU
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	348.75	5461.33
Db2 Warehouse on Cloud – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	653.91	4708.05
Cloud Object Storage – Data Storage (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Depolama)	Depolanan her MB için	2092.50	182,044.44
Cloud Object Storage – Data Retrieval (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Alma)	Karşıdan yüklenen her MB için	209.25	60,681.48
Message Hub – Number of Messages (İleti Merkezi - İleti Sayısı)	İleti Sayısı	89280	54,000,000
<b>Not: Aşağıdaki veriler, eşgörünümle ilgilidir, aygıt sayısı ile ilgili değildir</b>			
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolama MB'si	10,240.00	
AppID – Authorized Users (Operators) [Uygulama Kimliği - Yetkili Kullanıcılar (Operatörler)]	Yetkili kullanıcı sayısı	5	2425
AppID – Authenticated Events (Operators) [Uygulama Kimliği - Kimliği Doğrulanmış Olaylar (Operatörler)]	Kimliği doğrulanmış olay sayısı	6200	1334
Secure Gateway – Number of Gateways (Güvenli Ağ Geçidi - Ağ Geçidi Sayısı)	Ağ geçidi sayısı	1	5 CU = 1 ağ geçidi
Secure Gateway – Data Transmitted (Güvenli Ağ Geçidi - İletilen Veri)	İletilen MB veri	512.00	5461.33
Message Hub – Number of Partitions (İleti Merkezi - Bölüm Sayısı)	Bölüm sayısı	4	2 CU = 1 bölüm

### Endüstriyel Tablosu

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Endüstriyel	Endüstriyel CU
Watson IoT Platform – Data Exchanged (Değiş Tokuş Edilen Veri)	Her bir MB veri için	2615.63	41,025.64
Watson IoT Platform – Realtime Insights (Gerçek Zamanlı İlgörüler)	Her bir MB veri için	2615.63	17,777.78
Watson IoT Platform – Edge	Her bir MB veri için	2615.63	106,666.67
Registration Service – Number of Devices (Kayıt Hizmeti - Aygıt Sayısı)	Kayıtlı aygıt sayısı	1	3008.00
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	5231.25	54613.33
Db2 Warehouse on Cloud – Data Storage (Veri Depolama)	Depolanan her MB için	2942.58	47080.46
Cloud Object Storage – Data Storage (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Depolama)	Depolanan her MB için	31,387.5	1,820,444.44
Cloud Object Storage – Data Retrieval (Bulut Nesnesi Depolama - Veri Alma)	Karşıdan yüklenen her MB için	3138.75	606,814.81
Message Hub – Number of Messages (İleti Merkezi - İleti Sayısı)	İleti Sayısı	5,356,800	534,000,000
<b>Not: Aşağıdaki veriler, eşgörünümle ilgilidir, aygıt sayısı ile ilgili değildir</b>			
Cloudant NoSQL DB – Data Storage (Veri Depolama)	Depolama MB'si	10,240.00	

Hizmet	Birimler	Dahil Edilen Endüstriyel	Endüstriyel CU
AppID – Authorized Users (Operators) [Uygulama Kimliği - Yetkili Kullanıcılar (Operatörler)]	Yetkili kullanıcı sayısı	5	24243
AppID – Authenticated Events (Operators) [Uygulama Kimliği - Kimliği Doğrulanmış Olaylar (Operatörler)]	Kimliği doğrulanmış olay sayısı	6200	13,334
Secure Gateway – Number of Gateways (Güvenli Ağ Geçidi - Ağ Geçidi Sayısı)	Ağ geçidi sayısı	1	3
Secure Gateway – Data Transmitted (Güvenli Ağ Geçidi - İletilen Veri)	İletilen MB veri	512.00	54,613.33
Message Hub – Number of Partitions (İleti Merkezi - Bölüm Sayısı)	Bölüm sayısı	4	6

## 5.2 Limit Aşımı Ücretleri

Ölçüm süresi boyunca Bulut Hizmetinin fiili kullanımı Yetki Belgesinde belirtilen yetkiyi aşarsa, limit aşımı ücreti için, limit aşımını izleyen ayda İşlem Belgesinde belirtilen şekilde ücret üzerinden Müşteriye fatura düzenlenecektir.

## 5.3 Kullanım Başına Ödenen Ücretler

Kullanım başına ödenen ücret, İşlem Belgesinde belirtilen tarifeye uygun olarak, anılan kullanımı takip eden ayda fatura edilecektir.

## 5.4 Faturalama Sıklığı

IBM, vade bitiminde ödenecek olan limit aşım ücretleri ve kullanım tipi ücretleri dışında, seçili faturalama sıklığına bağlı olarak, ödenmesi gereken ücretler için faturalama sıklığı süresinin başında Müşteriye fatura düzenleyecektir.

## 6. Süre ve Yenileme Seçenekleri

Bulut Hizmetinin süresi, Yetki Belgesinde belgelendiği şekilde, Bulut Hizmetine erişiminin 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. Yenilemeler, fiyat teklifinde belirtilen yıllık fiyat artışına tabidir. Otomatik yenilemenin, IBM'in Bulut Hizmetinin geri çekileceğine dair bildiriminden sonra olması durumunda, yenileme süresi, hangisi önce ise, mevcut yenileme süresinde veya duyurulan geri çekme tarihinde sona erecektir.

Sürekli kullanım için: Müşteri, sürenin sona erme tarihinden 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.

## 7. Ek Koşullar

### 7.1 Genel

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

Müşteri, Bulut Hizmetlerini tek başına veya diğer ürünlerle veya hizmetlerle birlikte, aşağıda belirtilen yüksek riskli faaliyetlerden herhangi birini desteklemek amacıyla kullanamaz: Nükleer tesisler, toplu taşıma sistemleri, hava trafik kontrol sistemleri, otomotiv kontrol sistemleri, silah sistemleri, hava aracı navigasyonu veya iletişimi veya Bulut Hizmeti hatasının ölüm veya ciddi bir bedensel yaralanma tehdidi doğurabileceği diğer herhangi bir etkinliğin tasarlanması, inşası, denetimi veya bakımı.



Kabul eden:

**Müşteri Şirketinin Ticari Unvanı** adına ("Müşteri")

İmza \_\_\_\_\_

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyla):

Tarih:

Müşteri Numarası:

Müşteri Adresi:

Kabul eden:

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

İmza \_\_\_\_\_

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyla):

Tarih:

Sözleşme Numarası:

IBM Adresi: