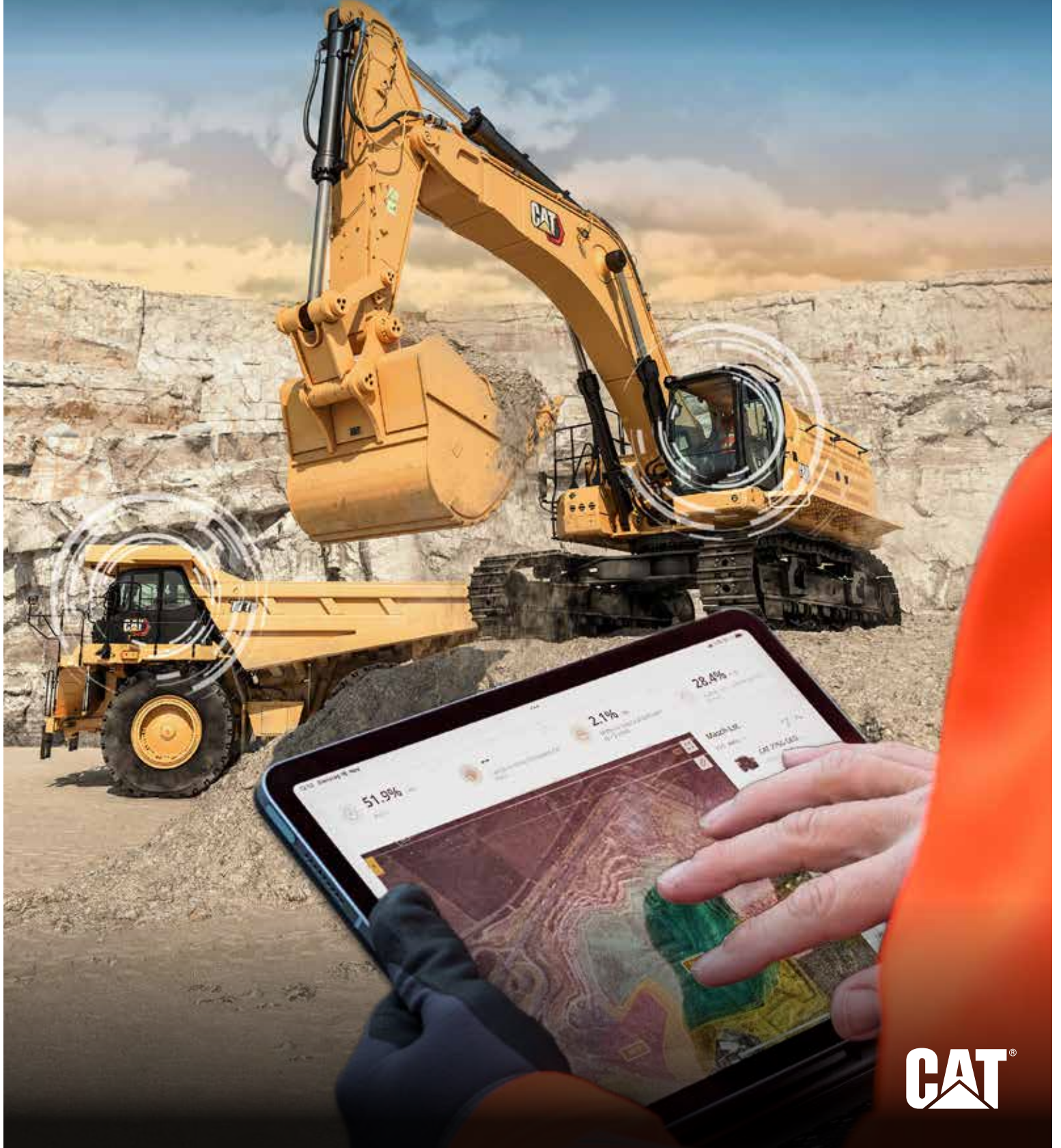


# VISIONLINK® PRODUCTIVITY

MAKİNE VE İŞ SAHASI VERİLERİ PARMAKLARINIZIN UCUNDA



CAT®



# VISIONLINK® PRODUCTIVITY TEKNOLOJİSİ

ÖLÇÜN. İZLEYİN. YÖNETİN.

Her iş sahasında üretim faaliyetleri gerçekleştirilse de üretkenlik, birçoğu için zorluk teşkil eder. Düşük üretkenlik, düşük gelir anlamına gelir ve kârlılık üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir. VisionLink® Productivity, iş sahası içinde veya dışında üretkenliği en üst düzeye çıkarmak üzere makinelerinizi ölçmenize, izlemenize ve yönetmenize yardımcı olur.



## GERÇEK VE ÖLÇÜLEBİLİR SONUÇLAR



### PERFORMANSI ANALİZ EDİN

- + Malzeme türlerini ve taşınan ton miktarını izleyin.
- + Analiz için yük verilerini görüntüleyin.
- + Vardiyalar ve iş sahaları arasındaki üretkenliği karşılaştırın.
- + Operatör verimliliğini iyileştirmek için fırsatları tanımlayın.



### ÜRETKENLİĞİ ARTIRIN

- + Saatlik ve günlük üretim toplamlarını izleyin.
- + Çevrim segmentlerini optimize etmek için ekipman verilerini kullanın.
- + Uzun rölanti olaylarının konumunu ve süresini görüntüleyin.
- + Kullanma verilerine göre ekipmanı yeniden görevlendirin.



### KÂRI ARTIRIN

- + Yüksek yakıt tüketimi durumlarını tanımlayın ve verimsiz rölanti süresini azaltmanın yollarını uygulamaya koyun.
- + İş sahası verimliliğini iyileştirmek için malzeme hareketini ve üretkenlik metriklerini analiz ederek maliyetleri azaltın.
- + Gelecek projelerde daha doğru teklifler için geçmiş verileri kullanın.
- + Filo boyutu ve yapısının optimize edilmesini sağlamak için kullanma seviyelerini izleyin.



# DAHA İYİ VERİLER, DAHA İYİ KARARLAR

## MAKİNE VE SAHA ÜRETKENLİK İÇGÖRÜLERİ

VisionLink Productivity, üreticisi fark etmeksizin\* tüm ekipmanlarınızdan makine telematiği ve iş sahası verilerini toplayan ve özetleyen, kullanımı kolay bulut tabanlı bir platformdur.

Rölanti süresi, yakıt tüketimi, konum, yük, yükleme sayısı, toplam çevrim ve daha fazlası gibi eyleme geçirilebilir bilgiler, kullanıcıların cep telefonu, tablet veya bilgisayar aracılığıyla iş sahası içinde ve dışında, her yerden ve her zaman erişebilmesi amacıyla yerleşik hücresel Cat Product Link™ cihazından web platformuna aktarılır.

### MAKİNE PERFORMANSI VE İŞ SAHASI ÜRETKENLİĞİNİ ARTIRIN

Saha yöneticisi, ürün sahibi veya operatör olarak makinelerinizin nasıl kullanıldığını ve operasyonlarınız boyunca iş sürecinin nasıl işlediğini anlamanız son derece önemlidir. VisionLink Productivity tarafından sağlanan veri özeti, daha derin bir seviyede eyleme geçirilebilir içgörüler sağlayarak kullanıcıların makine verimliliği, üretkenlik, kullanımı iyileştirmesine ve birim başına maliyetleri azaltmasına olanak tanır.

*Not: Ekipman verileri raporlaması için bir VisionLink aboneliği gereklidir. Bulunabilirlik bölgeye veya modele göre değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.*

*\* Veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişebilir.*

**İş sahası genelinde değişiklikleri ve iyileştirmeleri yönetmek için ayrıntılı makine ve saha verilerini kullanın.**

- Saha üretkenliğini artırın
- Ton başına daha düşük maliyet
- Filo kullanımını iyileştirin
- Filo maliyetlerini düşürün
- Rölanti süresini azaltın
- Yakıt tüketimini azaltın





# ÇALIŞMA İLKESİ

## GERÇEK AVANTAJLAR SAĞLAYIN

Ayrıntılı yük\* ve makine verileri, karma ekipman filonuzdaki yerleşik hücresel Product Link™ cihazlarından web platformuna iletilir. Veriler, iş sahası üretkenliği ve ekipman kullanımına dair eyleme geçirilebilir içgörüler sağlamak için VisionLink Productivity tarafından analiz edilir.

- + Aboneliği olan tüm makinelerden gelen telematik verileri, iş sahasındaki makine etkileşimlerini ve olayların konumunu belirlemek için analiz edilir.
- + Konum verileri, bir çevrimde yapılan makine işinin daha ayrıntılı bir görünümünü sağlamak için yakıt ve yük\* ile birleştirilir.
- + Alanları kategorize etmek ve bölgelere göre iyileştirilmiş çevrim kaydı ve izleme için sınırları belirlemek üzere bölgeler (bölge sınırları) oluşturun.

\* Makineler, yük verileri sağlayacak şekilde donatılmalıdır. Yük bildirme ile ilişkili daha fazla ayrıntı için Cat Temsilcinizle iletişime geçin.

NOT: VisionLink Productivity, daha derinlikli veriler sağlayan Cat Payload sistemi (CPM veya TPMS) ile donatılmış makinelerden daha gelişmiş veriler almaya uygundur.

## BAĞLANTI KURMAK İÇİN ADIMLAR:

1. CAT TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN  
VisionLink Productivity'nin başarılı entegrasyonunu sağlamak için kurulum işlemi sırasında Cat temsilcinize danışın.
2. MAKİNELERİNİZİ BAĞLAYIN\*  
Yeni Cat ekipman için dahili donanımı etkinleştirin. Daha eski Cat makineler ve diğer OEM markalarına hücresel Product Link™ cihazları kurun.
3. BİR ABONELİK SEÇİN  
Bir VisionLink aboneliği edinin (makine başına). Cat Temsilciniz iş ihtiyaçlarınıza en uygun aboneliği belirlemenize yardımcı olabilir.
4. DEĞİŞİM YÖNETİMİNİ UYGULAYIN  
Kullanıcıları platform hakkında eğiterek ve değişim yönetimini uygulayarak veriye dayalı içgörülerden yararlanın.

\* Cat Payload (CPM veya TPMS) ile donatılmış makineler ek donanım gerektirebilir.



# KOMPLE FİLO BAĞLANTISI

## DAHİLİ ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

VisionLink Productivity, hücresel Cat Product Link™ cihazıyla donatılmış abone olan tüm makinelerden verileri yakalar. Bu sayede karışık OEM ekipmanı markalarına sahip filoların tamamı, tek bir veri platformuna dahil edilebilir.

### ÜRETİM RAPORLAMA

- Taşınan malzeme türlerini izleyin
- Yüklenen kamyonları tanımlayın
- Yüklenen ton miktarını bilin
- Ayrıntılı yük ve çevrim raporlarını PDF, Excel ve CSV biçimlerinde indirin
- Raporları ve panoları, gelen kutunuza iletmelerini sağlayacak şekilde planlayın

*NOT: Bazı gelişmiş veri raporlamaları, Cat Payload sistemini (CPM veya TPMS) gerektirir*

### ÇEVİRİM DAĞILIMI ANALİZİ

- Çevrim dahilindeki segmentlerin performansını ölçün
- Uygulamaya ve çevrimlerin ayrı kısımlarına göre yakıt tüketimini tahmin edin
- Vardiyalar arasındaki operasyonları karşılaştırın
- Maliyet ve yakıt kullanımını azaltarak kârı optimize edin



**EKSKAVATÖRLER**



**TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER**



**BELDEN KIRMALI KAMYONLAR**



**ARAZİ KAMYONLARI**



**TEKERLEKLİ DOZER KAZIYICILAR-SKREYPERLER**

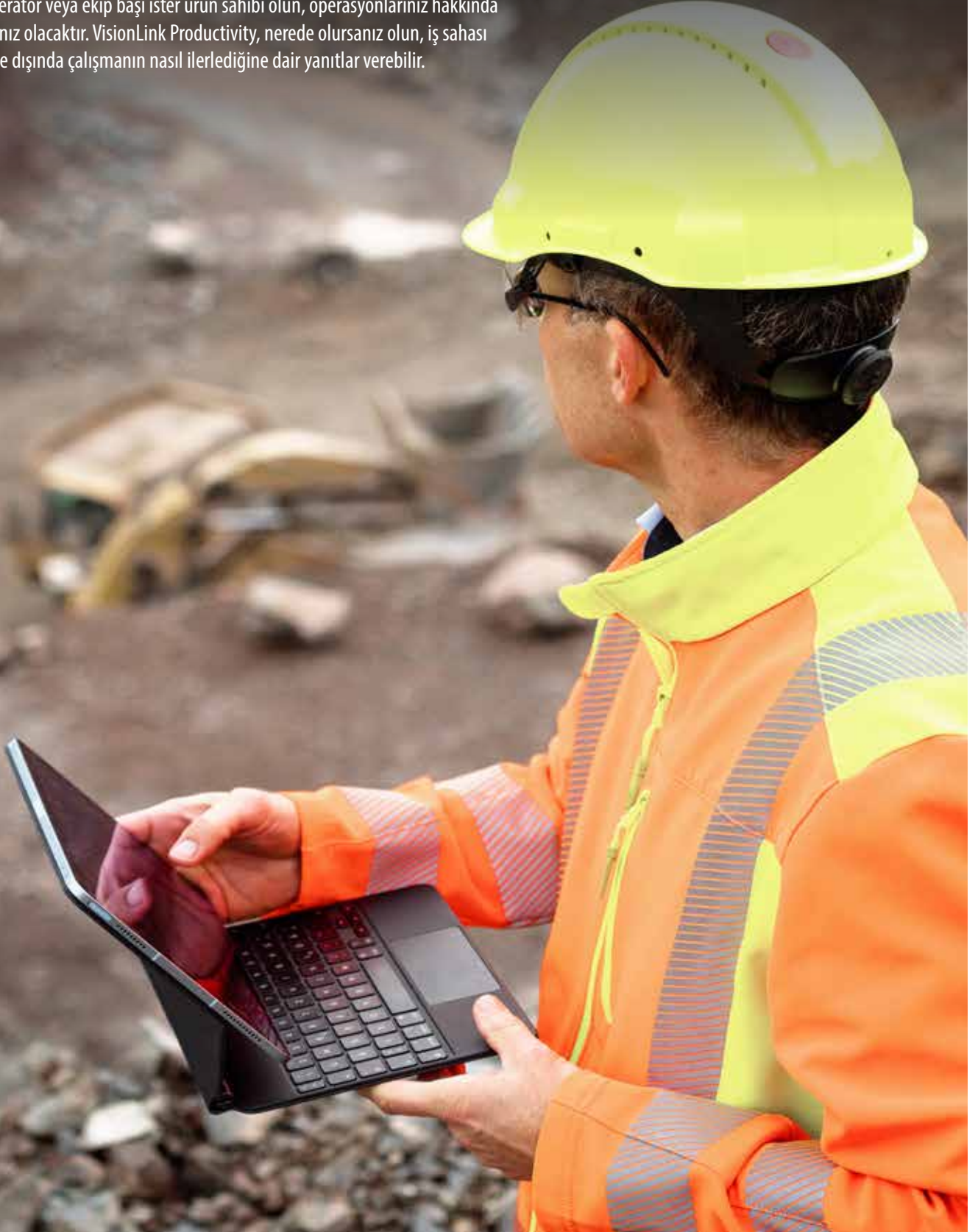


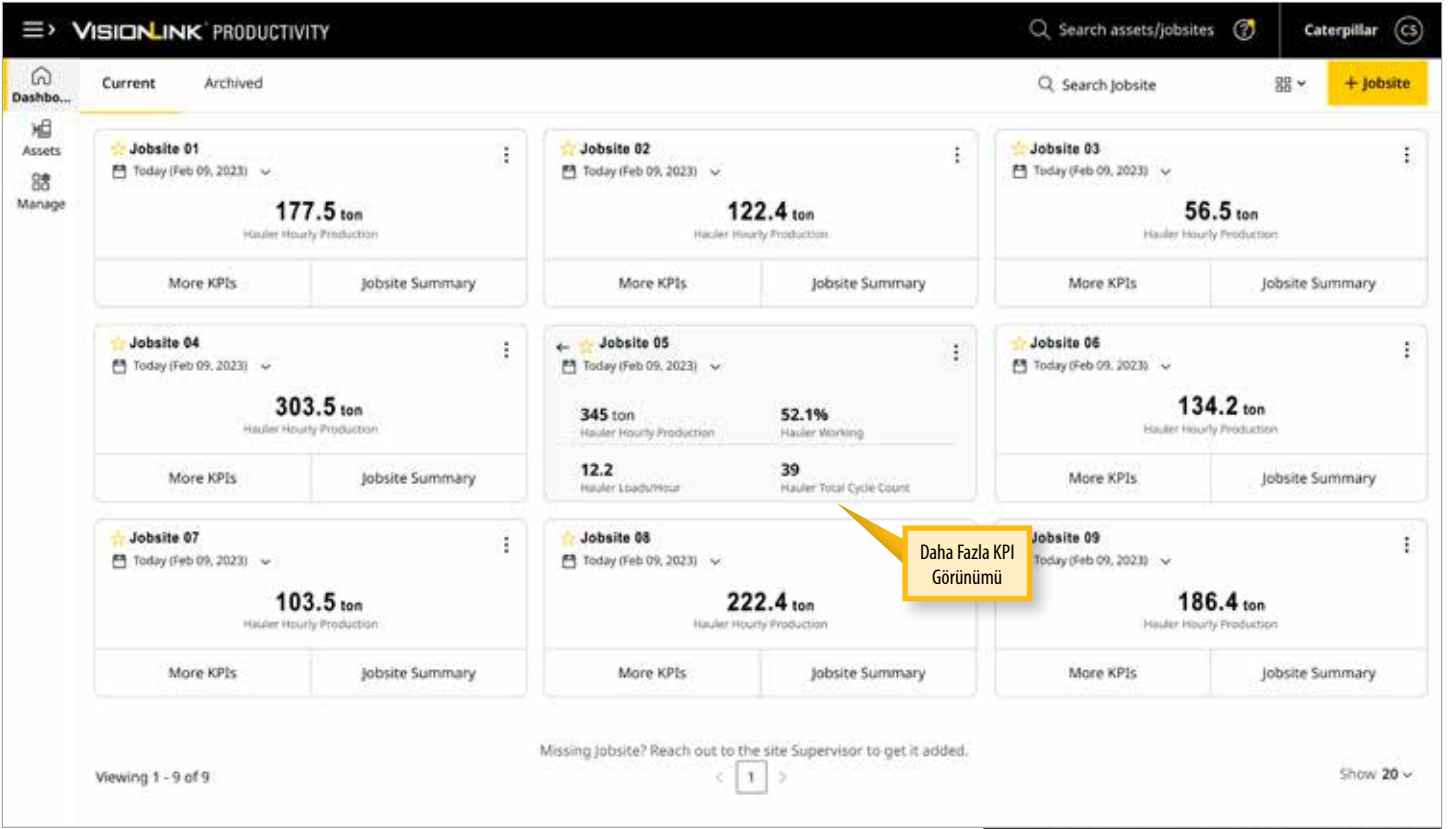
# SORULARINIZ VARSA



## CEVAPLARI VISIONLINK PRODUCTIVITY'DE

İster operatör veya ekip başı ister ürün sahibi olun, operasyonlarınız hakkında sorularınız olacaktır. VisionLink Productivity, nerede olursanız olun, iş sahası içinde ve dışında çalışmanın nasıl ilerlediğine dair yanıtlar verebilir.





## İŞ SAHASI PANOSU

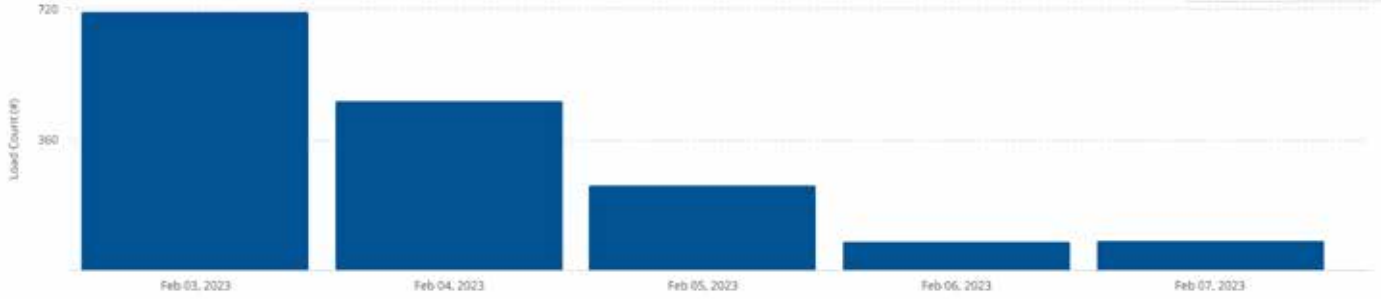
İş Sahası panosunda, oluşturulan tüm iş sahaları için üretim ve kullanım ayrıntıları özetlenir. Kullanıcılar bağımsız bir iş sahasını derinlemesine inceleyebilir ve her bir konuyla ilgili ayrıntıları görüntüleyebilir.

- Hesap başına oluşturulan tüm iş sahalarına genel bakış.
- Geçerli güne, bir önceki güne veya geçmiş yedi güne göre iş sahasının performans görünümü.
- İş sahaları genelinde önemli performans göstergelerini (KPI'lar) karşılaştırın.

**VISIONLINK PRODUCTIVITY'DE  
DÜNYANIN HER YERİNDEN BİRDEN ÇOK  
İŞ SAHASINI YÖNETMEK ÇOK KOLAYDIR!**

VisionLink Productivity, bunun için tasarlandı. İş sahası bilgileri ile birden çok iş sahasının özetini ve yüksek seviye metrikleri hızla ve tümü aynı ekranda olacak şekilde görüntüleyebilirsiniz. İster ofiste ister hareket halinde olun, web erişimi olan bir cihazınız ve internet bağlantınız olduğu sürece iş sahası bilgilerinize erişebilirsiniz.





**320.6**  
Cycles/Day  
+24%

**1m 23s**  
Load Out Cycle Time  
+1%

**29.3**  
Cycles/Hour  
+27%

**20**  
Pass Count



## Asset List

KPI: Cycles/Day

Asset ID	Cycles/Day	Load Out Cycle Time	Cycles/Hour	Pass Count
V980162 - CAT 962	268	49s	31.3	0

Asset ID	Cycles/Day	Load Out Cycle Time	Cycles/Hour	Pass Count
V980131 - CAT 950	137.3	1m 47s	18	0

## ÜRETİM PANOSU

Üretim panosunda, tek bir iş sahasındaki çalışmaların verimliliği görüntülenir. Ayrıntılı makine ve filo bilgileri gözden geçirilebilir ve bir harita görünümü, müşteri tarafından tanımlanan bölgelerde ek ayrıntılar (doldurma/boşaltma, kesme/yükleme) sunar. Kullanılabilir veriler dört KPI kategorisi içermektedir:

## YÜKLEME SAYISI

- Gün Başına Yükleme
- Taşıyıcı Yükleme Süresi
- Saat Başına Yükleme
- Yükleyici Çevrim Süresi

## SEGMENT

- Toplam Çalışma Süresi
- Boş Halde Durma Süresi
- Yüklü Halde Durma Süresi
- Çevrim Süresi

## YÜKLER

- Saatlik Üretim
- Yükleyici Çevrim Süresi
- Çevrim Başına Yük
- Toplam Yük

## TAHMİN EDİLEN HACİM

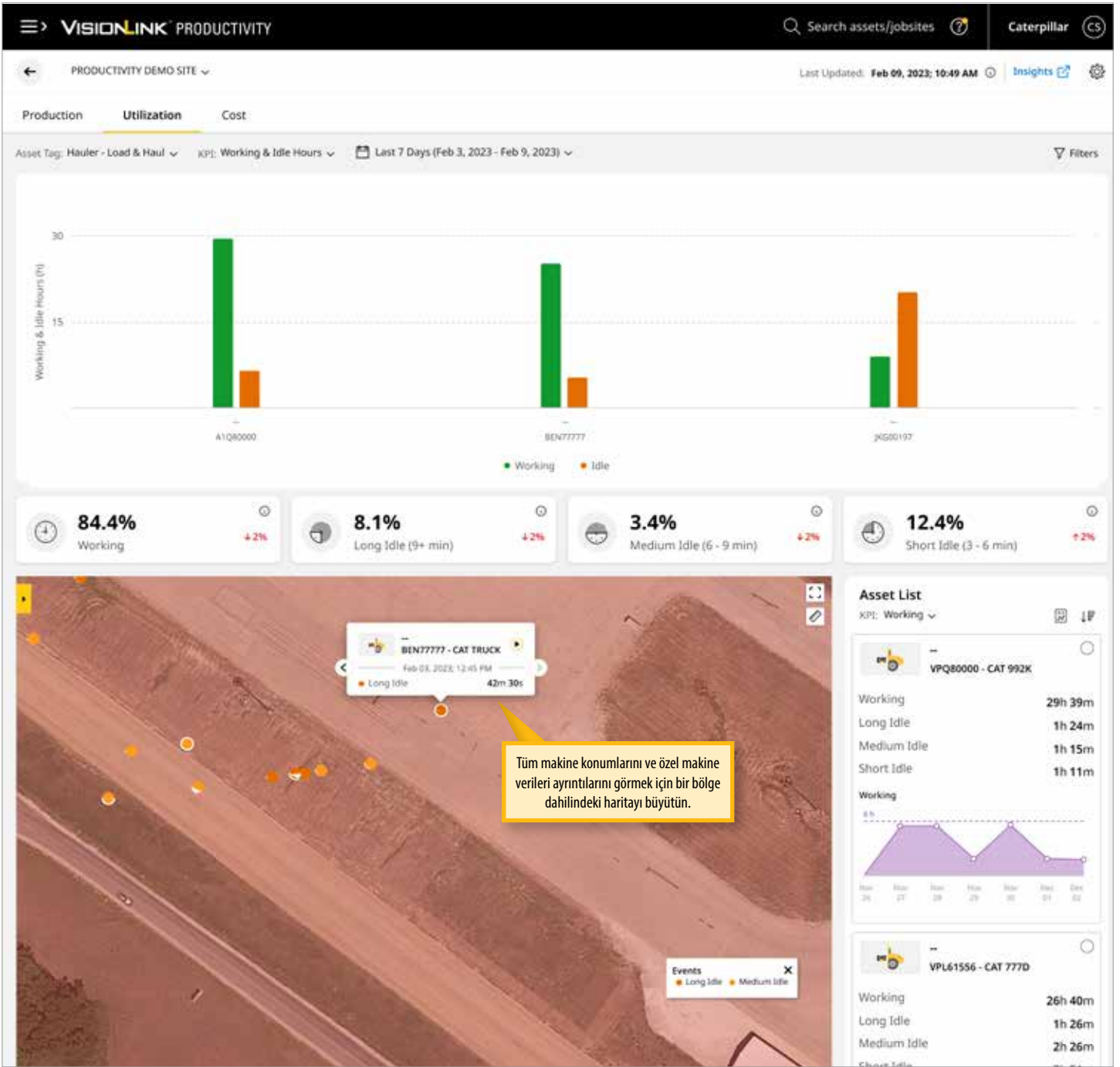
- Tahmin Edilen Filo Hacmi
- Taşıyıcı/Skreyper Çevrim Süresi
- Saat Başına Çevrim
- Ortalama Geçiş Sayısı/Çevrim

### NASIL GELİŞTİREBİLİRİM: FİLO VERİMLİLİĞİ

VisionLink Productivity, günlük operasyonunuzda daha fazla üretkenlik için fırsatları belirlemeye yardımcı olmak üzere saatlik filo performansı gibi veriler sağlar. Örneğin, vardiya değişikliklerinin, yakıt ikmali sürecinin ve molaların optimize edilmiş yönetimi.







## KULLANIM PANOSU

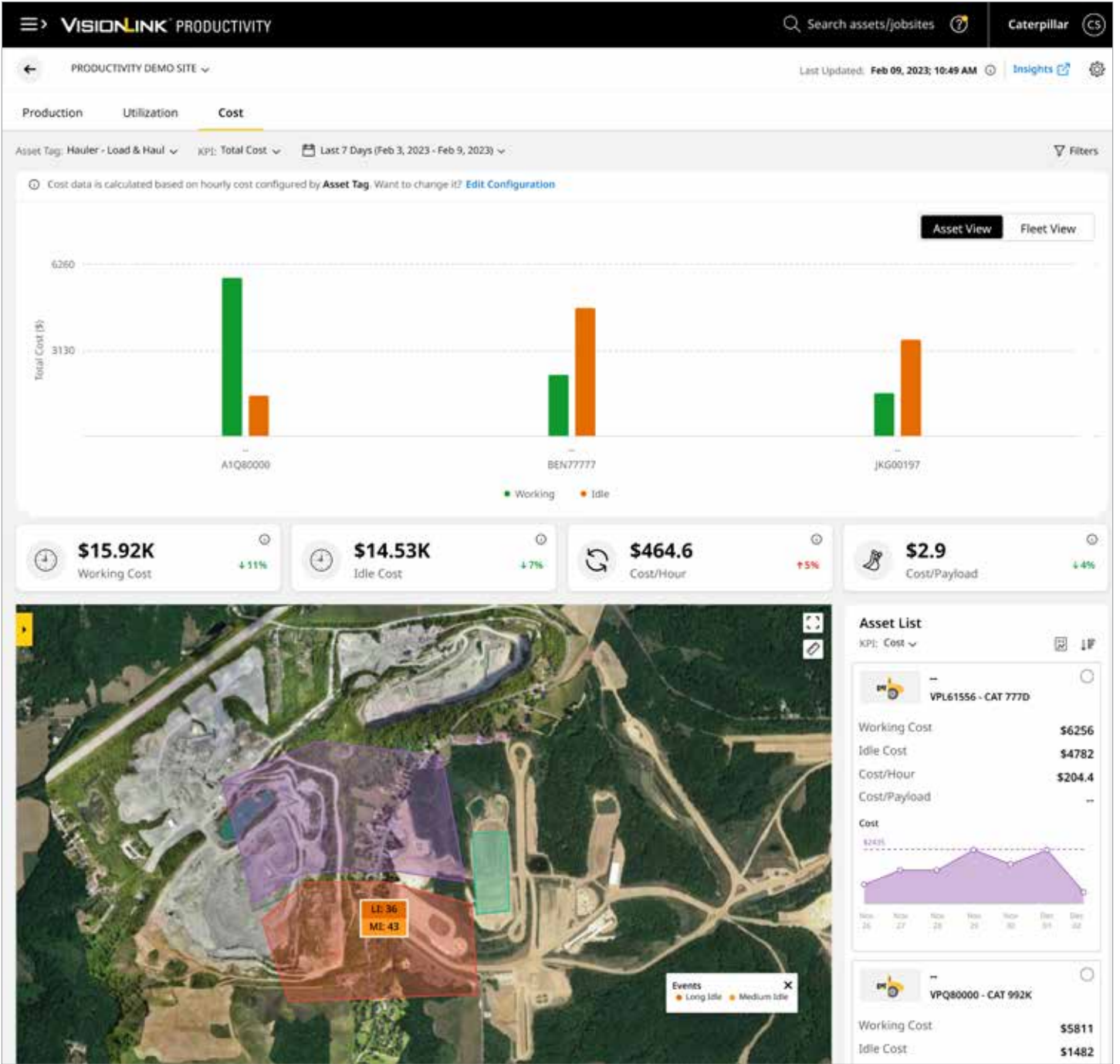
Kullanım panosu, iş sahası yöneticilerinin tek bir iş sahasındaki bağımsız makinelerin ve filoların performansını, çalıştıkları ve rölantide oldukları sürelerle göre karşılaştırmalarına olanak tanır. Bir kullanım sorunu tespit edilirse pano, performans sorunlarını daha ayrıntılı olarak keşfetmek için kullanılabilir.

- Makineye Göre Çalışma ve Rölanti Saatleri
- Filo Çalışma Yüzdesi
- Filo Uzun Rölanti Yüzdesi (9+ Dakika)
- Filo Orta Rölanti Yüzdesi (6 - 9 Dakika)
- Filo Kısa Rölanti Yüzdesi (3 - 6 Dakika)

## NASIL AZALTABİLİRİM: EKİPMAN RÖLANTİ SÜRESİ

VisionLink Productivity, makine çalışmasına kıyasla rölanti süresi, makine yakıt tüketimi ve rölanti olayı konumunu gösteren harita görünümünü dahil olmak üzere kullanma bilgilerini sağlar. Rölanti etkinliğinin izlenmesi, iş sahası operasyonunda bilinçli ayarlamalar yapabileceğiniz anlamına gelir.





## MALİYET PANOSU

Maliyet panosunda, bağımsız makinelere veya tüm filoya göre ayrılmış çalışma ve rölanti maliyetleri görüntülenirken, harita görünümü kullanıcıların giderleri iş sahası konumuna göre görmelerini sağlar. Kullanıcılar, panoya bakarak makinelerin veya iş sahalarının beklenenden daha yüksek maliyetlerle çalışmadığını belirleyebilir.

- Toplam Çalışma Süresi Maliyeti
- Toplam Rölanti Süresi Maliyeti
- Saat Başına Maliyet
- Yük Başına Maliyet

### NASIL İZLEYEBİLİRİM: SAHA MALİYETLERİ

VisionLink Productivity saha raporlaması; toplam saha maliyetleri, yakıt maliyetleri, maliyet eğilimleri ve yakıt tüketimi gibi saha maliyetlerine dair ayrıntıları sunar.





VISIONLINK PRODUCTIVITY

Search assets/jobsites

Caterpillar

PRODUCTIVITY DEMO

Production Utilization Summary Map

Asset Tag: Hauler - Load & Haul Group By: None Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023)

Search Asset

Asset	Asset Start Time	Asset End Time	Total Duration	Total Fuel Burn (gal)	Working State	Sub State	Zone	Total Cost (\$)	Working Cost (\$)
BEN7777	08:59 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 46 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	8.4	—
BEN7777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 24 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	7.3	—
BEN7777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023	54 s	0.3	Working	Working	Load	3.5	3.5
BEN7777	08:57 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023	1 m	0.3	Working	Working	Load	3.9	3.9
BEN7777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:57 AM Feb 09, 2023	42 s	0.2	Working	Working	Load	2.8	2.8
BEN7777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:56 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	5.4	5.4
BEN7777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	1.7	1.7
BEN7777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	4.1	4.1
BEN7777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	8	—
BEN7777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	3.9	—
BEN7777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	3.4	—
BEN7777	08:53 AM Feb 09, 2023	08:53 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	6.7	—
BEN7777	08:52 AM Feb 09, 2023	08:52 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	0.5	—
BEN7777	08:51 AM Feb 09, 2023	08:52 AM Feb 09, 2023	1 m 38 s	0	Idling	Productive Idling	Load	4.8	—

Viewing 1 - 20 of 8272

Contact Support Cookies Legal

Caterpillar © 2023 All Rights Reserved

## İÇGÖRÜLER PANOSU

İçgörüler panosunda, seçilen bir iş sahasındaki ekipmanlar için daha derin düzeyde operasyonel veriler sağlanır. Kullanıcılar içgörülerini analiz ederek üretim ve kullanım sorunlarına nelerin neden olduğunu belirleyebilir ve düzeltici önlemler uygulayabilir. Her makine ile ilgili ayrıntılar Üretim, Kullanım, Özet ve Harita Görünümünde düzenlenmiştir.

- Üretim sekmesinde çevrim ve makine üretim verileri görüntülenir.
- Kullanım sekmesinde makine kullanım verileri görüntülenir.
- Özet sekmesinde makine özet verileri görüntülenir.
- Harita görünümü, saha görüntülerini, makine olay konumlarını ve bölge konumlarını görüntüleyerek iş sahasının tamamını görselleştirmeyi kolaylaştırır.
- Kayıt gösterme görünümü, makinenin iş sahası haritasındaki hareketini gösterir.
- İçgörülere dair veriler, daha fazla analiz için indirilerek diğer işletme sistemlerine içe aktarılabilir.

### YAZI TAHTALARINA VE MANUEL SAYMAYA GÜVENMEYİ NASIL BIRAKABİLİRİM?

VisionLink Productivity, gün boyunca iş sahasındaki tüm bağlı makineleri görüntüler. Cat Productivity, asla mola vermez, asla unutmaz ve asla tükenmez.\*

\* Ağ ve sistem bulunabilirliği ve normal veri saklama uygulamalarına tabidir.



## Assets

Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023)

1 - 20 of 2005

Assets	Cycle Count	Total Payload (ton)	Date Last Reported	Average Payload (ton)	Average Cycle/Hour	Payload/Hour (ton/h)	Payload/Fuel (ton/gal)	Total Distance
VPX00153- C... 950...	40	164.2	Feb 07, 2023; 04:24 PM	4.1	3	12.5	8	
315_IT VPX001... 315	12	6.6	Jan 30, 2023; 09:09 AM	0.6	5.3	2.9	2.6	
VPL700151- C... 950...	0	0	--	--	0	0	0	
WTN00101 VPI N00101- CAT 627K...	24	694.5	Feb 09, 2023; 11:28 AM	28.9	3.4	97.9	14.5	
VPK00154- ... 745C	--	--	Feb 09, 2023; 11:34 AM	--	--	--	--	
VPTC00445- ... 627K	264	5807	Feb 09, 2023; 10:13 AM	22	10	220.1	17.4	
STEEVE VPLW99999- C... 966...	14.28K	1788	Feb 09, 2023; 11:39 AM	0.1	717.5	89.8	--	
VPI200152- C... 950...	2150	12.81K	Feb 08, 2023; 07:01 PM	6	41.2	245.6	61.8	
VPI99999- ... 627K	3	299.8	Feb 09, 2023; 12:00 PM	99.9	0.2	16.6	--	
VP1H00- ... 330	2	0	Feb 06, 2023; 01:08 PM	0	0.8	0	0	
VP1H20- ... 330	1	2.2	Feb 09, 2023; 09:34 AM	2.2	6.2	13.6	17.6	
VPL001- ... 325	1512	3376	Feb 08, 2023; 05:06 PM	2.2	85.9	191.8	53.3	
VPL003- ... 325	49	50.7	Feb 09, 2023; 11:57 AM	1	18.8	19.4	9.7	
VPI800101- C... 352...	301	1582	Feb 09, 2023; 05:23 PM	5.3	74.4	391.1	52.1	
DUT13165 VPI800001- C... D6R...	--	--	Feb 09, 2023; 05:55 PM	--	--	--	--	
VPL000- ... 325	--	--	--	--	--	--	--	

## MAKİNELER PANOSU

Makiner panosunda, bağımsız makineler için üretim ve kullanım ayrıntıları özetlenir. Kullanıcılar belirli bir makineyi derinlemesine inceleyebilir ve tarih aralığına göre ayrıntıları görüntüleyebilir. Mevcut verilere şunlar dahildir:

- Çevrim Sayısı
- Toplam Yük
- Son Bildirilen Tarih
- Ortalama Yük
- Ortalama Çevrim/Saat
- Yük/Saat
- Yük/Yakıt
- Toplam Mesafe
- Çalışma Saati
- Rölanti Saati
- Yakıt Tüketimi

### HER BİR MAKİNENİN EN OPTİMUM ŞEKİLDE KULLANILMASINI NASIL SAĞLAYABİLİRİM?

VisionLink Productivity'deki bağımsız makineler yükleme sayısı, yük ve anahtar metriklerle analiz edilebilir.





**PERFORMANSI ANALİZ EDİN.  
ÜRETKENLİĞİ ARTIRIN.  
KÂRI ARTIRIN.**





# "GEÇMİŞTE BİLDİĞİMİZİ SANIYORDUK... ANCAK ŞİMDİ BİLİYORUZ. ÖNSEZİLERİMİZ YERİNE VERİLERE DAYALI KARARLAR ALABİLİRİZ."

— DR. KRİSTIAN DAUB, GENEL MÜDÜR, SCHWINGER TAŞ OCAĞI



## VISIONLINK PRODUCTIVITY İŞ BAŞINDA

Son on yıl boyunca Nittenau, Almanya yakınlarındaki bir taş ocağı operasyonu olan Schwinger Granit, olağanüstü bir yolculuğa çıktı. Şirket, filo ve saha performansı verilerini analiz ederek verimlilik ve üretkenlikte ciddi miktarda artış gördü. Karar verme süreçlerini yönlendirmek için bu verileri kullanmak, aynı zamanda etkileşimi iyileştirdi ve Schwinger'de bir verimlilik kültürü oluşturdu. Bu da kârlılık açısından elle tutulur sonuçlar verdi.

### VERİ İÇGÖRÜLERİ YOLUYLA OLAĞANÜSTÜ SONUÇLAR

Operatörler ve diğer çalışanlarla paylaşılabilen veri içgörülerine sahip olmak, üretkenliğin değerine dair herkesi eğiti. Aynı zamanda etkileşimi artırır. Daha fazla etkileşim ise saha performansını artırır. VisionLink Productivity tarafından sağlanan içgörülerle çalışan Schwinger Taş Ocağı, olağanüstü bazı sonuçlar elde etti.

Schwinger, 2020 yılından bu yana VisionLink Productivity'nin artan kullanımı aracılığıyla yakıt tüketimini düşürerek motor egzozundan CO<sub>2</sub> emisyonlarını tahmini olarak 150 ton azalttı.\* Aynı zamanda operasyon, günde iki vardiyadan bir vardiyaya geçerek çalışanlara daha iyi bir iş-yaşam dengesi için daha fazla zaman sağladı.

### GÜNÜMÜZÜN ZORLUKLARININ ÜSTESİNDEN GELME

VisionLink Productivity, Schwinger Granit'in artan yakıt fiyatları ve fiyat odaklı müşterilerin getirdiği zorlukların üstesinden gelmesine yardımcı olmaktadır. Genel üretkenliğin iyileştirilmesine yardımcı olarak taş ocağı kârını artırmanın yanı sıra yakıt tüketimini de azaltır ve bu sayede nispeten daha düşük CO<sub>2</sub> emisyonları sağlar.

Dr. Kristian Daub, Bu değerli Cat teknoloji atışmanıyla taş ocağının rölanti süresinin takip edilerek ne zaman ve nerede gerçekleştiğinin tanımlanabildiğini belirtiyor. "Çalışma saatlerinden tasarruf edebilir ve sonucunda daha düşük maliyet, daha yüksek kâr elde edersiniz ve gelecekteki zorluklarınızın üstesinden gelebilirsiniz," diye ekliyor.

\*Schwinger emisyonları tahmininde, bir litre dizel başına 2,64 kg CO<sub>2</sub> baz alınır. Schwinger CO<sub>2</sub> emisyonları, birincil üretim filosunun yıllık yakıt tüketimini hesaba katar (çıkarma alanından kırıcıya ve çıkarma alanından atık alanına). Yıllık emisyonlar ölçütü, 2020'de başlayan yıllık hesaplamalara dayanır.



## DAHA DÜŞÜK CO<sub>2</sub> EMİSYONLARI

VisionLink® Productivity içgörülerini motor egzoz emisyonlarından tahmini olarak 150 tonluk karbondioksitin azalmasını sağladı.\*



# TEKNİK GEREKSİNİMLER

## NASIL BAĞLANILIR

### AŞAĞIDAKIYLA KULLANILABİLİR

VisionLink Productivity, hücresel Product Link™ cihazı ile yeni ve eski Cat ekipmanları ve diğer OEM makinelerle kullanılabilir.

VisionLink Productivity, aynı zamanda daha fazla veri raporlaması için bir yük sistemi ile donatılmış (Cat Production Measurement [CPM] veya Kamyon Payload Ölçüm Sistemi [TPMS]) makinelerden gelişmiş üretkenlik verileri almaya uygundur.

Ekipmanınızla kullanılabilen yük ve çevrim dağılımı kitleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen yerel Cat temsilcinizle iletişime geçin.

#### Desteklenen Makine Modelleri:

- + Belden Kırmalı Kamyonlar
- + Ekskavatörler
- + Arazi Kamyonları
- + Tekerlekli Yükleyiciler
- + Tekerlekli Traktör-Kazıyıcılar

### TEKNİK GEREKSİNİMLER

1. Makinenin iyi bir hücresel kapsamı olmalıdır
2. Hücresel Product Link telematik sistemi
3. VisionLink aboneliği (makine başına)
4. Not: Cat Payload (CPM veya TPMS) ile donatılmış makineler ek donanım gerektirebilir.

#### Web Uygulaması Gereksinimleri:

- + Cep telefonu, tablet veya bilgisayar
- + İnternet bağlantısı
- + Müşteri hesabınızda aboneliği olan makineler
- + Cat müşteri oturum açma kimlik bilgileri (CWS ve UCID)
- + Veri özetinin her 30-60 dakikada bir güncellenmesi için tüm makinelerin abone olması gerekir.

#### Ek olarak, VisionLink® Productivity:

- + Karışık filoları destekler
- + En yeni Cat makinelerde gelişmiş mantık verileri standarttır
- + Gelişmiş mantık verileri için daha eski makineleri desteklemek üzere kitleri yükseltin
- + Kara tabanlı altyapı gerektirmez
- + Sadece GPS tabanlı sistem olarak ayarlanabilir

**WWW.CAT.COM/PRODUCTIVITY**

VisionLink Productivity'nin bulunabilirliği bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

PTDJ0475-02 (01-2023)  
(Global)

© 2023 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz bir şekilde kullanılamaz.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

