

Plana Dayalı Kanıtlanmış Konum Belirleme

Konum Belirleme, Kılavuz ve Otomatik Yönlendirme Teknolojisi



NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

İçindekiler

Bölümler arasında gezinmek için aşağıdaki düğmelere tıklayın.



NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

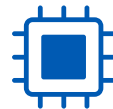
UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?



Topcon Tarım

Tarım uygulamanızın her aşamasında verimlilik ve gelişmiş üretkenlik için hassasiyete yönelik donanım, yazılım ve veriler.





KILAVUZ TEKNOLOJISI

Neden Konum Belirleme?

Doğru konum belirleme, hassas ölçümler için kritik öneme sahiptir. Çözümlerimiz, işinizi kolaylaştırarak daha az çabayla daha fazlasını yapmanıza yardımcı olur ve veriminizi artırır. İster manuel kılavuz ister otomatik yönlendirme kullanıyor olun, konum belirleme ile çiftliğinizde verimliliği ve hassasiyeti artırabilirsiniz.

Dümenlemesiz sürüş temel işler için idealdir, ancak otomatik rehberlik özellikle kusursuz hassasiyet gerektiren işlerde çalışmanızı bir üst seviyeye taşır. Teknolojimiz, yakıt tüketimini, bakım masraflarını, tekrar üzerinden geçmeyi ve hataları azaltarak zamandan ve maliyetten tasarruf etmenizi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Daha iyi uygulama, daha yüksek verim anlamına gelir. Hassas kontrol, toprak sıkışmasını azaltmaya ve daha hedefe yönelik uygulamalara olanak tanıyarak toprak sağlığını ve verimliliğini iyileştirir. Kılavuz, toprak hazırlığından ekime, mahsul bakımından hasada kadar tarımın her aşamasını destekler.

Kılavuz tek başına güçlü olsa da, tohumlama ve ilaçlama kontrolü gibi birçok diğer hassas çözümün de önemli bir parçasını oluşturur. Konum verileri, çiftliğinizi yönetmenize yardımcı olarak güncel uygulamalarınızı daha verimli hale getirirken gelecekte de başarılı olmanıza temel oluşturur.



Daha Az
Temel Girdi



Daha Güçlü
İş Gücü



Daha Fazla
Verimlilik ve Verim

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

Daha İyi Planlama, Daha Az Kaynak Kullanımı ve Daha Güçlü İş Gücü

Hassas tarımın merkezinde iyi bir planlama yer alır. Kullanımı kolay kabin içi dokunmatik ekranlarımız ve yazılımımız ile kılavuz çözümlerimiz, tarlanızdaki yolları kolayca yönetmenizi sağlar. Tarlanıza uygun düzeni hızla oluşturabilir, özelleştirebilir ve takip edebilirsiniz. Planlama ve kontrolünüzü iyileştirerek yakıt ve bakım maliyetlerinden tasarruf edebilirsiniz.

Araştırmalar, otomatik yönlendirmenin girdi maliyetlerini %10-15 oranında azaltabileceğini ve şekilde kârlılığınızın ciddi şekilde artabileceğini göstermektedir. Her geçen gün iş gücü maliyetleri yükselirken ve nitelikli çalışan bulmak zorlaşırken, kılavuz sayesinde operatörlerinize ihtiyaç duydukları hassasiyeti sunabilirsiniz. İster verimliliği artırmak isterse de deneyimsiz çalışanların performansını iyileştirmek veya aynı anda birden fazla işi yönetmek için olsun, teknolojimiz her adımda doğruluğu garanti eder. Çözümlerimiz, daha az çabayla daha fazlasını gerçekleştirebilmeniz için kaynaklarınızı en verimli şekilde kullanmanıza yardımcı olur.



Optimize Edilmiş Planlar



Daha Az Yakıt ve Bakım İhtiyacı



Gelişmiş İş Gücü Becerisi



Arazi Kullanımını En Üst Düzeye Çıkarın ve Verimliliği Artırın

Kılavuz, arazinizin ihtiyaçlarına uygun planlar oluşturup bunları takip ederek tarlanızdan en iyi şekilde yararlanmanıza olanak tanır. Çözümlerimiz, çevrenize ve mahsullerimize özel olarak uyarlanmış tarla düzenlerini kolayca yönetmenizi sağlar. Daha iyi kontrol sayesinde tekrar üstünden geçme durumlarını azaltabilirsiniz; bu da daha az atık, daha az toprak sıkışması ve daha sağlıklı toprak anlamına gelir.

Mahsulün güçlü büyüebilmesi için doğru alan ve besinlere ihtiyaçları vardır. Mahsul üretiminde, her şey doğru miktarın, doğru zamanda ve doğru yerde uygulanmasına bağlıdır. Konum belirleme, uygulamalarınızı optimize ederek her şeyi tam zamanında ve doğru şekilde yapmanızı sağlar. Sahaya özel yönetim ile kılavuz çözümlerimiz, toprak verimliliğini artırır ve bitkilerinizin sağlıklı bir şekilde gelişmesine yardımcı olur.



En Yüksek Oranda
Ekilebilir Arazi



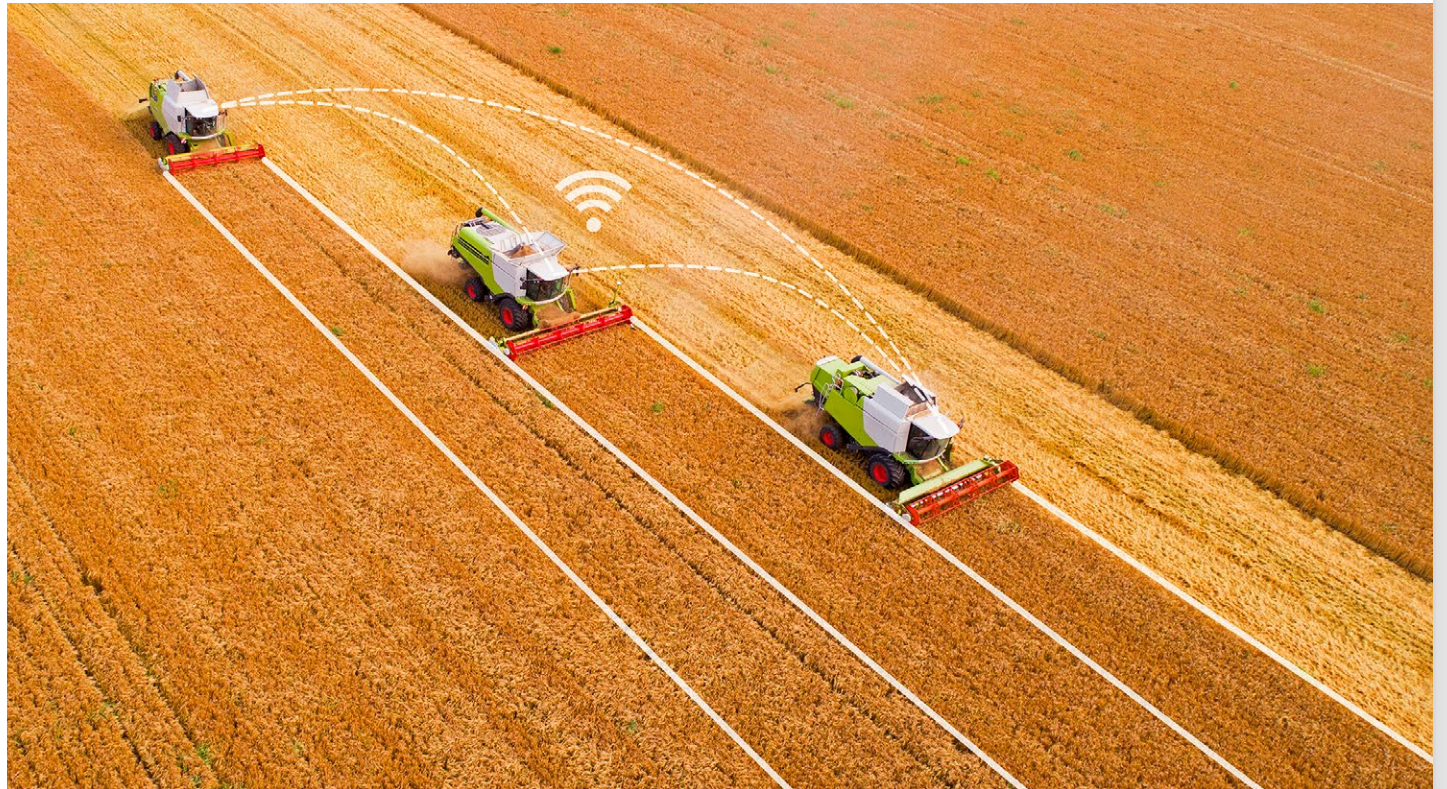
Daha Az
Toprak Sıkışması



Optimize Edilmiş
Uygulamalar



Daha Fazla
Verimlilik





Kanıtlanmış Konum Belirleme, Kılavuz ve Otomatik Yönlendirme

Ürünlerimiz traktör, ilaçlama makineleri, gübre serpm makineleri, biçerdöverler ve diğer pek çok tarım makinesiyle uyumlu çalışır. Direksiyona hazır olmayan veya direksiyona hazır araçlar için manuel ya da otomatik kılavuz seçenekleri sunuyoruz. Çözümlerimiz, Topcon alıcısıyla yönlendirilir, güvenilir dokunmatik ekranlı konsollarla kontrol edilir, entegre hidrolik sistemler veya elektrikli direksiyon simidimizle yönlendirilir ve farklı düzeltme hizmetleriyle hassaslaştırılır. Yazılımımızın kullanımı kolaydır ve yazılım, konsollar arasında tutarlıdır; net bir arayüz, esnek yol planlama deneyimi ve ISOBUS ya da Topcon kontrol çözümlerine erişim sunar.

Özellikler

Kanıtlanmış ve güvenilir donanım:
Alıcılar, kumandalar ve ekranlar

Birçok tarım makinesi için konum tabanlı (GNSS) kılavuz ve otomatik yönlendirme.

Yerleşik Topcon Yazılımı ve isteğe bağlı ISOBUS uyumluluğu

Akıllı hassas tarım uygulamaları için tamamlayıcı Topcon çözümleri paketi

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

Kullanımı kolay kılavuz teknolojisini entegre ederek maliyetleri düşürün ve verimi artırın.



Düzeltilme Hizmetleri

Her senaryo için seçenekler



GNSS Alıcısı

Güvenilir konum belirleme



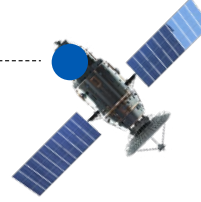
Elektrikli Direksiyon

Güçlü eller serbest kontrol



Ekran

Akıllı dokunmatik ekranlı konsollar



NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

Operasyonunuz için doğru olan hangisi?

Manuel Kılavuz



Manuel Kılavuz

ISOBUS Uygulama Kontrolü

Not: Gelişmiş kabiliyet için ISO UT ve TC ile uyumludur

Topcon Premium Kontrol
(Horizon OS)

Ekonomik Yönlendirme Serisi¹



Otomatik Yönlendirme

ISOBUS UT ile Uyumlu

Premium Yönlendirme Serisi



Otomatik Yönlendirme

ISOBUS Uygulama Kontrolü

Not: Gelişmiş kabiliyet için ISO UT ve TC ile uyumludur

Topcon Premium Kontrol
(Horizon OS)

Doğru çözümü sunmak için esneklik



Dokunmatik Ekranlı

Konsol

7 inç XD veya 12,1 inç XD+



GNSS Alıcısı

AGM-1



Dokunmatik Ekranlı

Konsol

7 inç XC1 veya 10 inç XC1 plus



Kumanda

XW-1 Elektrikli Direksiyon



GNSS Alıcısı

XR-1 GNSS Alıcısı ve
Direksiyon Kumandası



Düzeltilme Hizmeti

Uydu · Hücresel · Yerel Ağ



Dokunmatik Ekranlı

Konsol

7 inç XD veya 12,1 inç XD+



Kumanda

AES-35 Elektrikli Direksiyon,
ACU-1 Hidrolik Entegrasyon, Seri
IV Valf Hidrolik Güçlendirme



GNSS Alıcısı

AGS-2 GNSS Alıcısı ve Direksiyon
Kumandası



Düzeltilme Hizmeti

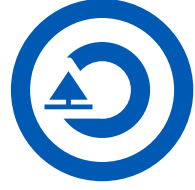
Uydu · Hücresel · Yerel Ağ

¹ Ekonomik Yönlendirme Serisi yalnızca önden çekişli traktörlerle uyumludur.

Her uygulama için kılavuz düzenleri ve güçlü yönlendirme özellikleri sağlıyoruz



Düz



Dairesel Hareket



Eğri



Özel



Sınıra Kadar Yönlendirme

Arazi kullanımını en üst düzeye çıkarmak için sınırdan otomatik yönlendirmeyle takip edilecek kılavuz çizgi oluşturur.



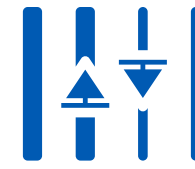
İstikamet Kilidi

Tekrar üzerinden geçmemeniz için son geçilen alana dayalı kılavuz çizgi oluşturur.



Arazide Dönüşler

Bir sonraki sıraya sorunsuz geçiş için sıra sonlarında otomatik olarak dönüşler oluşturur ve uygular.



Kontrollü Trafik²

Etraftaki görevlerden farklı gösterilen çalışma kılavuz çizgileriyle birden fazla kılavuz yolunu görüntüleyin.

² Bu özellik Ekonomik Yönlendirme Serisi'nde sunulmamaktadır

Yazılımımız, uygulama kontrolü ve bağlantısını kolayca eklemenize olanak tanır



Otomatik Bölüm Kontrolü (ASC)³

Otomatik bölüm kontrolü (ASC), girdileri daha hassas şekilde uygulamak amacıyla bir uygulamanın bölümlerini değiştiren bir uygulama kontrolü işlevidir. Sunduğumuz özellik, tekrar uygulamayı önlemek ve hassasiyet yönetim stratejilerini izlemek için Topcon ve 3. taraf ISOBUS kumandalarıyla uyumludur.



Değişken Oran Kontrolü (VRC)²

Değişken oran kontrolü (VRC), girdileri daha hassas şekilde uygulamak amacıyla bir uygulamanın çıktı oranını değiştiren bir uygulama kontrolü işlevidir. Sunduğumuz özellik, girdileri optimize etmek, üretimi artırmak ve hassasiyet yönetim stratejilerini izlemek için Topcon ve 3. taraf ISOBUS kumandalarıyla uyumludur.



Makine Bağlantısı²

Makine Bağlantısı, birden fazla makinenin canlı kapsama alanını ve uygulama verilerini paylaşarak sahada işbirliği yapmasını sağlayan bir bağlantı özelliğidir. Görev verileri makineler arasında sorunsuz bir şekilde bağlanır; böylece tüm operatörler genel ilerleme durumunu görüntüleyebilir, daha etkili çalışabilir ve tekrarlanan çalışmaları önleyebilirler.



XTEND²

XTEND uygulaması Horizon UI pencerelerini ve öğelerini genişletir. Kabin içinde ve dışarıda kalibrasyon ve yükleme faaliyetleri için ilave ekran olarak kullanın.



ISOBUS Uygulama Kontrolü⁴

ISOBUS protokolü çözümleri için ekran uyumluluğu. Otomatik kontrol ve haritalama için ISO ECU'larıyla entegre edin.



Kameralar²

Arayüze dijital kameralar (AgCams) entegre edin.



Hava Durumu İstasyonu²

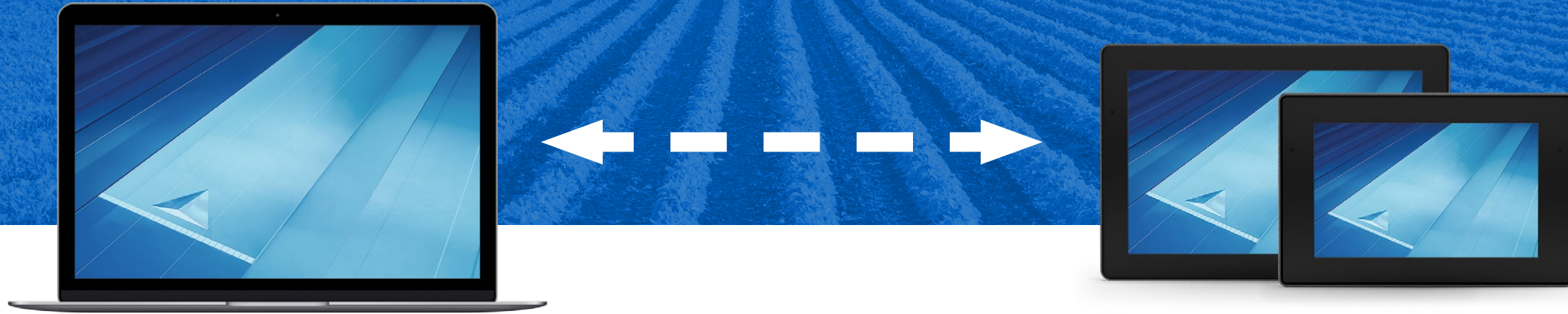
ISO-UT üzerinden AirMar 150WX hava durumu istasyonu ile uyumluluk.

² Bu özellik Ekonomik Yönlendirme Serisi'nde sunulmamaktadır

³ Ekonomik Yönlendirme Serisi tam işlevselliği sağlamaz, sadece sanal uygulama kabiliyeti sağlar

⁴ Ekonomik Yönlendirme Serisi yalnızca ISOBUS-UT işlevi sağlamaktadır

Güvenilir bayi ağı ve uzaktan destekle her zaman desteklendiğinizi hissedin.



Uzaktan Destek

Eğitimli bayilerimiz ve geniş destek ağıımız yardım için burada. Uzaktan destek kabiliyetimiz 3. tarafların ekranınıza bağlanabilmesine olanak tanıyarak daha etkili hale getirir.

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

Veri yönetimi ve analiz için konsollarınızı bulut tabanlı yazılımımıza kolayca bağlayın.

Temel operasyonel bilgileri toplaması ve bir araya getirmesi gereken çiftçiler, bayiler, ziraat mühendisleri ve girdi tedarikçileri gibi kişiler için tasarlanan Topcon Agriculture Platform (TAP) çiftçilik döngüsünün her aşamasına bağlantı olanağı sağlar. TAP, çiftçilerin operasyonun tamamındaki verilere dayanarak daha iyi kararlar almasına yardımcı olan, bilgileri düzenleme, görselleştirme ve otomatikleştirmeye yönelik basit bir araçtır. TAP ile, artık dijital çiftlik yönetimi için kapsamlı ve net bir yol sunuyoruz.



Konsol

Mevcut veya eski Topcon X Ailesi konsolları Topcon Agriculture Platform'a bağlayın (XC1, XC1 plus, XD, XD+, X25, X35 ve X30 dahil).



Veri Transferi⁵

Hücreli ağlar aracılığıyla TAP'e sorunsuz veri transfer etmek için CL-20 ve CL-55 dahil Cloudlynk veri transferi cihazını X Ailesi konsolunuza takın. İsterseniz, manuel veri transferi için Wi-Fi donanım kilidimizi ve hatta klasik USB kullanın.



Topcon Agriculture Platform (TAP)

X Ailesi konsol ve Cloudlynk veri transferi cihazı ile birlikte Topcon Agriculture Platform (TAP), verileri otomatik olarak toplayarak düzenlemenize, görselleştirmenize ve daha iyi kararlar almanıza yardımcı olur.

⁵Ekonomik Yönlendirme Serisi yalnızca CL-20 cihazla uyumludur

Ne kadar hassas olmanız gerekiyor?

Topcon, yerel RTK baz istasyonlarından abonelik tabanlı hücresel ve uydu erişimini kapsayan geniş ağılara kadar her türlü operasyon, makine ve uygulamaya uygun kişiselleştirilmiş düzeltme hizmetleri sunar.

Düzeltilme hizmetleri, toprak hazırlığı, tohum ekimi, mahsul bakımı ve hasat dahil olmak üzere mahsul döngüsü boyunca temel uygulamaları desteklemek için GNSS tabanlı kılavuz ve otomatik yönlendirmenin doğruluğu açısından temel önem arz eder. Topcon, değişken küresel tarım koşullarına ve gereksinimlerine yanıt verebilmek için her türlü tarımsal operasyon, uygulama ve makinede yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik sağlayan yerel ve ağ tabanlı çözümlerden oluşan eksiksiz bir paket geliştirmiştir.

RTK ve PPP abonelikleri de dahil olmak üzere her zamankinden daha çok esneklik sunan Topcon düzeltme hizmetleri, dünya çapında test edilmiş, kanıtlanmış ve güvenilir hizmetlerdir.

Sizin için hangi hizmet türü uygundur?



Hassas Uygulama



Tohum Ekim

4 cm'ye kadar doğruluk



Bitki Bakım

10 cm'ye kadar doğruluk



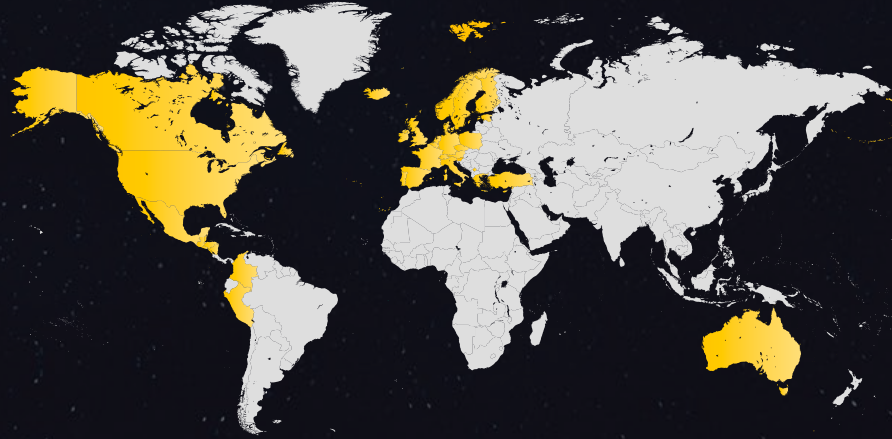
Hasat

15 cm'ye kadar doğruluk



Toprak Hazırlık

30 cm'ye kadar doğruluk



Realpoint

Ağ RTK doğruluğu
ve hızlı başlangıç zamanı sunar.

İşaretli alanlar, kapsama alanı bulunan ülkeleri temsil eder Ancak, belirtilen ülkelerde kapsama alanı tamamen sağlanamayabilir.



Starpoint

Yerel ağlardan bağımsız olarak dünyanın her
yerinde PPP hizmeti sunar.



Skybridge

Skybridge, RTK abonelerinin RTK ile PPP düzeltme hizmetlerini bir arada kullanmalarına olanak tanır.
Kapsama alanı eksikliği veya hizmet kesintisi durumlarında PPP, RTK'yi destekler.

Tamamlayıcı Çözümlerle Uzun Vadeli Bir Strateji Sunuyoruz



Uygulama Kontrolü⁵

Mahsul döngüsündeki temel ISOBUS ve Topcon Horizon OS tabanlı çözümler kılavuz ve otomatik yönlendirmeye sorunsuzca bağlıdır.



Mahsul Gelişim İzleme⁵

Hareket halinde uygulamayı optimize edin veya zamanaşımıyla arazi kazanma planları ve analizi için veri toplayin.



Veri Yönetimi Platformu

Topcon Agriculture Platform (TAP) ile verileri kolayca düzenleyin, görselleştirin ve ilgili kararları alın.



Veri Transferi Aygıtları

Verileri Topcon Agriculture Platform'a (TAP) sorunsuz şekilde aktarın.

Topcon Çözümleri

- 3B Tesviye ekillendirme
- Toprak İşleme Derinliği Kontrolü
- Tohumaker Kontrolü
- Geniş Dönüm Tohumlama Kontrolü
- Sıralı Mahsul Ekim Kontrolü
- Gübre Dağıtma Kontrolü
- İlaçlama Kontrolü
- Kol Yüksekliği Kontrolü
- Mahsul Gelişim İzleme
- Verim İzleme
- Tahıl Arabası Tartma
- Yüklü Tartma



⁵ Ekonomik Yönlendirme sadece ISOBUS UT uyumludur

Neredeyse tüm mahsuller ve birçok niş uygulama için uygundur



Ticari Mahsuller

Mısır, soya fasulyesi, buğday, pamuk, pirinç, vb.



Özel Mahsuller

Meyve, şeker kamışı, sebzeler, bağlar,
meyve bahçeleri, vb.



Diğer

Golf ve çim alanlar, belediyeler, vb.

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?



Kullanım

Ekonomik Yönlendirme Maliyet ve Zaman Tasarrufu Sağlar ve Operatörlerin Güvenini Artırır

ABD, Georgia'dan Brian Dunaway, hassas teknoloji konusunda uzmandır. Yıllar içinde çeşitli yönlendirme sistemleri kullanan Dunaway, Ekonomik Yönlendirme'nin performansı ve basitliğinden oldukça memnun. Yakıt tüketiminde %20, traktörde geçirilen sürede ise önemli azalma sağlayan bu sistemin, operatörlerinin kendine daha çok güvenmesini ve daha az stresli olmalarını sağladığını belirtiyor. Alternatiflerle karşılaştırıldığında, Topcon'un sunduğu güvenilirlik ve güçlü destek ağından büyük memnuniyet duyan Dunaway, önceki çözümlerin depoya kaldırıldığını ifade ediyor.

Avantajlar ve Öne Çıkan Özellikler

- 1 Girdi miktarında azalma: Yakıt tüketimini ve makine çalışma üresini %20 azaltır
- 2 Daha güçlü iş gücü; Stres seviyesini azaltır, güvenle çalışma duygusunu geliştirir
- 3 Öğelerin güvenilirliği ve güçlü destek ağının sağladığı memnuniyet

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?



Videoyu izlemek için görsele tıklayın.

Kullanım

Yönlendirme ve ISOBUS Kontrolü ile Uygulamalar Artık Daha Kolay

Almanya, Gettorf'tan mahsul uzmanı Stephan Nehls-Westpfahl, otomatik yönlendirme ile birlikte Topcon'un ISOBUS tabanlı çözümleri kontrol etme özelliği sayesinde elde edilen avantajlardan oldukça etkilenmiştir. XD+ ekran ve AGS-2 alıcı ve ISOBUS uyumlu gübre serpmeye ve ilaçlama ekipmanlarından oluşan Premium Yönlendirme Serisi sayesinde Stephan, arazisinden daha fazla verim almakta, uygulama maliyetlerini azaltmakta ve iş akışının verimliliğini artırmaktadır.

Avantajlar ve Öne Çıkan Özellikler

- 1 Güvenilir GNSS ve hassas haritalama ile ekilebilir araziden sağlanan maksimum verim
- 2 Gübre ve pestisit örtüşmesinin önlenmesiyle sağlanan yol verimliliği ve daha düşük girdi maliyetleri
- 3 Kolayca entegre edilebilen ISOBUS uygulama kontrol çözümleri
- 4 XTEND Uygulaması sayesinde kabin dışında püskürtme nozullarının test edilmesiyle gelişmiş kurulum nozullarının test edilmesiyle gelişmiş kurulum

NEDEN KONUM BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN TOPCON?



Videoyu izlemek için görsele tıklayın.

Kullanım

Ağ Düzeltme Hizmetleri Doğru Tarım Uygulamalarını Kolaylaştırır

Topcon, her türlü operasyon, makine ve uygulamaya uygun kişiselleştirilebilir düzeltme hizmetleri sunar. Yerel RTK baz istasyonlarından geniş kapsamlı uydu PPP ve hücreli RTK ağ seçeneklerine kadar uzanan çözümlerimiz, kullanıcıların doğruluğu artırmasına, iş gücünü desteklemesine ve maliyetleri düşürmesine olanak tanır. Dünya genelinde çiftçiler, mahsul döngüsü boyunca kullanım kolaylığı, güvenilirlik ve tekrarlanabilirlikten büyük memnuniyet duymaktadır.

Avantajlar ve Öne Çıkan Özellikler

- 1 Esnek Çözümler
- 2 Gelişmiş Doğruluk
- 3 Düşük Maliyetler
- 4 Tekrarlanabilirlik
- 5 Kolay Kurulum ve Kullanım



İşinize Güç Katın

Hassas konum belirleme iş akışı çözümlerinde önde gelen küresel geliştirici ve üretici olarak, dünya genelinde tarım alanında çalışan kişilerin daha akıllı ve hızlı çalışmasına olanak sağlıyoruz.

Sunduğumuz teknoloji, doğruluğu artırır, zaman kazandırır, üretkenliği ve verimliliği yükseltir, maliyetleri düşürür ve böylece daha yüksek kârlılık sağlar.

Daha azla çabayla çok daha fazlasını yapmanıza olanak tanıdığımız için önceden imkansız gibi görünen işler mümkün hale gelir. Projeler, daha az nitelikli iş gücü ve daha az düzeltme ihtiyacıyla tamamlanabilir.

HIZLI PAZAR ERİŞİMİ | KÜRESEL AĞ | DENEYİMLİ OEM EKİBİ

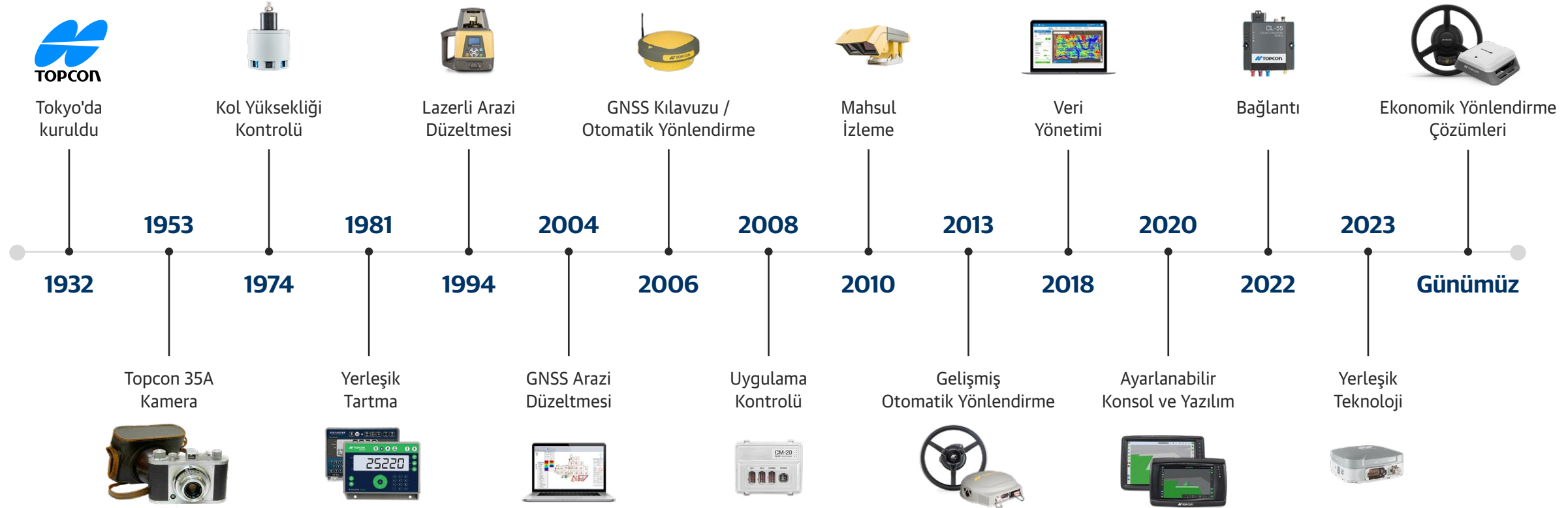
NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?

Tarım Alanında Topcon Corporation'ın Geçmişi



Not: Geliştirme sürecinin başlangıcına referans olarak güncel ürün görselleri gösterilmektedir.

Potansiyelinizi Ortaya Çıkarın

İnşaat, arazi ölçümü ve tarım sektörleri için yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi, yazılım ve verileri entegre eden yenilikçi ve sezgisel çözümler sunuyoruz. Çözümlerimizi benimseyen müşterilerimiz:

- Altyapı oluşturma ve onarım süreçlerini hızlandırarak güvenliği ve maliyet etkinliğini sağlarlar.
- Tarlada geçirilen süreyi azaltarak büyük miktarda veriyi verimli şekilde toplar ve yönetirler.
- Çevresel etkileri en aza indirip doğal kaynakları korurken mahsul verimini ve getiriye en üst düzeye çıkarırlar.

Size daha az çabayla daha akıllı çalışma olanağı sunmak için karmaşık görevleri kolaylaştırıyoruz.



Topcon Eğitim Merkezi,
Livermore, CA

Topcon Technology Tanıtım
Kamyonu

Topcon Konum Belirleme Sistemleri
Genel Merkezi, Livermore, CA

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?



4900'den Fazla Çalışan | Yaklaşık 3500 Patent

Küresel Ağ

Dünya genelindeki geniş kurumsal ofis, Ar-Ge merkezi ve teknik ekip ağımla, her nerede olursa olsun, tüm üreticilere tam entegre makine otomasyonu çözümleri sunma konusunda benzersiz kapasiteye sahibiz. Bu aynı zamanda, bayilik ağlarını desteklemek ve eğitmek için doğrudan ya da kapsamlı eğitim programları aracılığıyla yardımcı programlar oluşturmamıza da olanak sağlıyor.

Deneyimli OEM Ekibi

Deneyimli OEM ekibimiz, hangi soruların önceliklendirilmesi gerektiği ve süreç içinde karşılaşılabilecek olası zorluklar hakkında bilgi sahibidir. İlk hedefleri, teknolojinin uygulamanız için en uygun çözüm olduğundan emin olmak ve sürecin her aşamasında size bir iş ortağı olarak destek sağlamaktır.



Kolayca Entegre Edilen Modüler Teknoloji



Kılavuz

Konsollar

Direksiyon



XW-1



ACU-1



EHi Valf



XC1



XC1 plus



Düzeltilme Hizmetleri

GNSS Alıcıları

Baz İstasyonları ve Referans İstasyon Ağı



XR-1



Dijital Çiftlik Yönetimi

Veri Yazılımı

Bağlantı

İlgili web sayfasına gitmek için bir ürün bloğuna tıklayın.

Tüm Uygulamalar için Özelleştirilebilir Çözümler



Toprak Hazırlama

Arazi Şekillendirme ve Drenaj

Toprak İşleme



Şerit Sürme Kontrolü

Donanım



MC-X1 / GR-i3F
Kumanda/Alıcı



HCM1
Kumanda



GC-35
Kumanda/Ekran



UC7
Ultrasonik Sensör

Yazılım



AGForm-3D
Arazi Ölçüm/Tasarım



ISOBUS



Tohumlama

Tohumlama

Ekim

Donanım



Apollo CM-40
Kumanda



Artemis AS-1X
Kumanda



MFDC 100
Tohumlama İzleme



CAN Motor

Yazılım



ISOBUS



ISOBUS



Mahsul Bakımı

Gübre Serpme

Sulama

Mahsul İzleme

Donanım



SM-1X
Kumanda



SL2 Dönüştürücü
(Ağırlık)



CM-40 / CM-20
Kumanda



HCM1
Kumanda



CM-20
Kumanda



LMS-20
Sensör



H2 Spraymaster



UC7
Ultrasonik Sensör

Yazılım



ISOBUS



ISOBUS



ISOBUS

İlgili web sayfasına gitmek için bir ürün bloğuna tıklayın.

Tüm Uygulamalar için Özelleştirilebilir Çözümler



Hasat

Verim İzleme

Tahıl Arabası Tartma

Donanım



YM-3 Kumanda



Optik Sensör



YM-2 Kumanda



Nem Sensörü



Yükl Sensörü



Yükl Sensörü

Yazılım



ISO BUS



ISO BUS



Tartma

Malzeme Taşıma/ Yerleşik Tartma

Evrensel Tartma

Canlı Hayvan Tartımı

Donanım



SL2 Dönüştürücü



Gösterge SW4600EID



Basınç Sensörü



Gösterge Kabin Kontrol Uygulaması



Tartma Platformu



Yükl Sensörü



Basınç Sensörü



Yükl Sensörü



Besleme Yönetimi

Yem Karıştırma

Donanım



Gösterge/Veri Transferi Digi-Star FD1 / CL-55



Gösterge EZ 2810BT / 3410B



Gösterge TMR 3610 / 4610



Gösterge TST 7600



ERM Wi-Fi Modülü



SL2 Dönüştürücü



Yükl Sensörü

Yazılım



TMR İzleyici

İlgili web sayfasına gitmek için bir ürün bloğuna tıklayın.

Sürdürülebilirlik Taahhüdü

Kurumsal olarak yürüttüğümüz çalışmalar, 2015'teki BM Zirvesi'nde kabul edilen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını desteklemekte ve bu amaçlara katkıda bulunmaktadır.

"Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, herkes için daha iyi ve sürdürülebilir bir gelecek yaratmak için bir yol haritasıdır. Bu amaçlar, yoksulluk, eşitsizlik, iklim değişikliği, çevresel bozulma, barış ve adalet gibi küresel zorlukları ele alır."

Sürdürülebilirlik taahhüdümüz hakkında daha fazla bilgi almak için topconpositioning.com/sustainability sayfasını ziyaret edin



Açlığa Son

Araçlarımız, ekim alanlarının yönetimini ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını destekler. Otomasyon yoluyla daha verimli mahsul üretimini ve hasat faaliyetlerini destekliyor, gıda sisteminin geliştirilmesine ve daha az gıda kıtlığının yaşanmasına katkı sağlıyoruz.



Sanayi, Yenilik ve Altyapı

Kanıtlanmış, yenilikçi tarımsal hassas ölçüm teknolojisiyle çiftçilerin verimliliğini artırarak daha az iş gücüyle daha fazla üretkenlik ve verimlilik elde edilmesine katkı sağlıyoruz.



Arazide Hayat

Sunduğumuz teknoloji, kullanıcıların yakıt, gübre ve tohum gibi girdileri hassas ölçüm ve makine kontrolü ile optimize ederek "daha azıyla daha fazlasını başarmalarını" sağlar. Malzeme kullanımını en aza indirip çevresel etkiyi azaltarak biyolojik çeşitliliğin korunmasına destek oluyor ve hem bitkiler hem de hayvanlar için sürdürülebilir ekosistemleri destekliyoruz.

NEDEN KONUM
BELİRLEME

TEKNOLOJİ

UYGULAMALARI

NEDEN
TOPCON?



topconpositioning.com

Resimler ve çizimler sadece görsel amaçlıdır ve bölgenizi yansıtmayabilir. Ürünlerimiz ve servislerimiz ülkelere göre farklılık gösterebilirler.

Detaylar için yerel satıcınızla iletişime kurun. Teknik özellikler bildirilmeden değiştirilebilir.

© 2025. Topcon Corporation. Tüm hakları saklıdır. Rev A 01/25