

 **canias**



**CANIAS İLE BAŞARIYI YAKALAYIN**

**HAZIR BETON SEKTÖRÜ**

canias4.0 başarıyı yakalayın

# Hazır Beton Sektörü

Her sektörün kendine ait farklı dinamikleri ve ihtiyaçları vardır. 30 yılı aşkın tecrübemizle hazır beton sektörünü de iyi tanıyor, sektöre özel çözümler sunuyoruz. canias4.0 ile işletmenizin tüm ihtiyaçlarına yanıt bulabilirsiniz.

## ZORLUKLAR VE TRENDLER

### Mevcut Gereksinimler

#### Sürdürülebilir Üretim

Günümüzde hızla değişen ekolojik koşullar, üretimde çoğunlukla doğal kaynakların sarf edildiği hazır beton üretim sektörü için oldukça önem arz ediyor. Pazar-daki rekabet ve ekonomik koşullar da değerlendirildiğinde, üretimde kaynak yönetiminin verimliliği ve satın alma süreçlerindeki zamanlama işletmeler için hayati öneme sahip.

#### Yüksek Kaliteli Üretim

En yaygın yapı sistemi olan betonarmenin, iki temel malzemesinde biri hazır beton. Bu bağlamda alınan ham maddelerin kalitesi, üretim süreci, kalite kontrolleri ve denetimleri ve süreçlerin detaylı takibi işletmeler için son derece kritik konu başlıkları arasında yer alıyor.

#### Talebe Yönelik Üretim

Sektörde müşterilerin değişken ürün gereksinimleri ve bu gereksinimlerin tam anlamıyla yerine getirilerek müşteri memnuniyetinin sağlanması için ürün reçetelerinin ve üretim süreci takibinin düzenli yapılmasını gerekir.

#### Lojistik Planlama

Hazır beton sektöründe üretim süreci kadar, ürünün müşteriye ulaştırılma sırasında uygun koşulların sağlanması ve lojistik planlama da önemlidir. Araç ve ekipman kaynaklarının doğru kullanılması kritik bir tasarruf kalemidir.

Sizin için

## Geliştiriyoruz

#### // Endüstri 4.0

Kapsamlı IoT araçları ve büyük veri, akıllı fabrika sürecinde en büyük destekçiniz.

#### // Tam Şeffaflık

Potansiyeli kontrol etmek ve belirlemek için gerçek zamanlı analiz ve raporlama.

#### // Kalite Kontrol

Analiz raporları dahil değer zinciri boyunca kapsamlı kalite kontrol süreçleri.

#### // Süreç Oryantasyonu

Verimliliği ve makine kullanımını optimize etmek için sektöre özel süreçler.

#### // İzlenebilirlik

Parti bazında hammadde ile üretim yaparak izlenebilirliğin sağlanması.

#### // Esneklik

canias 4.0, tüm projelerde maksimum esneklik ve uyarlanabilirlik sağlar.

Spesifik ve odaklanmış

# Size Özel Çözümümüz

*canias4.0 hazır beton sektörü çözümü, müşteriden gelen gereksinimlere bağlı olarak yeni beton karışım tasarımı ile başlayarak, ön maliyet hesaplamalarından müşteriye teklif yollanmasına, üretim süreci ve kalite kontrol takibine ve ürünün müşteriye sevkiyatına kadar uçtan uca takip sağlar. Ayrıca, hazır beton sektörü çözümü, güçlü entegrasyon kapasitesi ile üretim tesisinde kullanılan diğer sistemlerle entegre olabilme yetkinliğine sahiptir.*

## Kurumsal Kaynak Planlama

canias4.0, endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış standart bir ERP çözümünü içerir. Üretimden malzeme yönetimine, tedarikten finansal muhasebeye kadar süreçleri ve projeleri uygun şekilde haritalandırmak ve desteklemek için gerekli tüm modülleri ve özellikleri sunar. Ve bunların hepsi en son teknolojiye kullanımınıza sunulur. Aynı zamanda canias4.0 ile kişisel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilen esnek bir çözüm sunuyoruz. canias4.0'ın benzersiz özellikleri onu rakiplerinden ayırır.

## Endüstri 4.0

Çözümümüz modüler bir yapıya sahiptir. Bu, ihtiyaç duyduğunuzda kolay bir şekilde geliştirme yapabileceğiniz ve açık kaynaklı yapı sayesinde esnek bir şekilde uyarlayabileceğiniz anlamına gelir. Kapsamlı ERP sistemi, Endüstri 4.0 teknolojimizle entegre edilmiştir. Tüm gerekli verileri toplayabilmeniz, depolayabilmeniz, yönetebilmeniz ve değerlendirebilmeniz ve fabrikanızı mükemmel şekilde kontrol edip optimize edebilmeniz için IoT araçlarını ve cihazlarını ve güçlü veri tabanı yönetim sistemimiz iasDB'yi içerir.

## Bulut

canias4.0'ı bulut çözümü ile de tam mobil, size özel yapıda ve güvenli bir şekilde kullanabilirsiniz. Bu, donanımda büyük yatırımlar yapmak zorunda kalmadan sağlayıcıların yüksek kullanılabilirlik, esneklik, hız ve uzmanlığından yararlanabileceğiniz anlamına gelir. Gereksinimler değişirse, altyapı buna göre kolayca ölçeklendirilebilir.

## Proje Yönetim Metodolojimiz

IAS, canias4.0 projelerinde Agile başta olmak üzere projeye en uygun proje yönetim yaklaşımını veya hibrit yaklaşımları kullanır. canias4.0, projelerini kendi standart yazılımında sunduğu Proje Yönetimi (PRJ) modülü ile yönetir ve harici herhangi bir proje yönetimi aracına ihtiyaç duymaz. Canias4.0 müşterileri, ERP dahil, proje bazlı her işlerini caniasERP PRJ modülünü kullanarak, Schedule Management, Resource Management, Time Management, Cost Management başlıkları altında kolayca yönetebilirler. Ayrıca, canias4.0 projeleri, proje yönetimi yaklaşımlarında dünyada başta gelen otoritelerden olan Project Management Institute (PMI) tarafından sertifikalandırılmış, PMP belgeli proje ekiplerince yürütülür.





## Beton Santrali Otomasyon Sistemi Entegrasyonu

canias4.0 sistemi, Elektronik Veri Alışverişi (EDI) modülü aracılığı ile beton santrali otomasyon sistemleri ile anlık olarak veri alışverişinde bulunur. Kurulan çift yönlü veri iletişimleri sayesinde tam senkronizasyon sağlanır. Otomasyon sisteminden anlık alınan veriler ile ERP sisteminizdeki veriler de otomatik olarak güncellenerek, tüm veriler, anlık üretim miktarları, santrallerin anlık durumunu canias4.0 sistemi kokpit ekranlarından takip edilebilir. Bu veriler aynı zamanda üretim zekâsı verilerine dönüştürülerek, üretim ve kaynak verimliliği raporları olarak son kullanıcıyı sürekli besler.

## Agrega Testleri

Hazır beton üretiminde en önemli sarf malzemelerden birisi de agregalardır. canias4.0 bu konuda sektöre özel ekranlar sunar. Agregaların partikül yoğunlukları, su emilim kapasitesi ölçüm sonuçları, asitle çözülebilen klorür ve sülfat oranları gibi agrega özellikleri bu sektöre özel ekranlar sayesinde tanımlanabilir.

## Detaylı Bakım Yönetimi

Hazır beton sektöründe kullanılan araç, gereç ve ekipmanların sağlıklı bir şekilde faaliyetine devam edebilmeleri adına, periyodik bakım kontrollerinin yapılıyor olması, arıza durumlarının takip edilebilmesi gerekir. Bu süreçler canias4.0 Bakım Yönetimi (MNT) modülü ile yönetilebilir. MNT modülü sayesinde gelecek bakımlar öncede planlanabilir böylece araç gereçlerden maksimum verim alınabilir. Düzenli bakım, işletmeler için zaman tasarrufu ve kaynağın verimli kullanılması açısından önemlidir.

## Detaylı Maliyet Yönetimi ve Karlılık Analizleri

Sektörden bağımsız olarak, bütünleşik ERP sistemi kullanan tüm işletmelerin nihai hedefi gerçek değerler ile hesaplanmış maliyet analizlerini gerçekleştirmek ve karlılık analizlerini doğru değerler ile takip etmektir. Hazır beton sektöründe ürün reçeteleri farklı varyasyonlar ile karşımıza çıkabilir ve her farklı reçete üzerinden üretimin gerçek maliyetinin doğru hesaplanması gerekir. Üretim sürecindeki kalite kontrol aşaması için harcanan efor da dikkate alınmalıdır. Eğer işletme, araç ve gereçlerin bakımlarını kendi bünyelerinde barındırdıkları bakım ekipleri tarafından gerçekleştiriyorsa bakım operasyonları için harcanan efor da maliyete yansır. canias4.0 Envanter Tutarlandırma Yönetimi (INC), Standart Maliyet Yönetimi (CAL), Üretim Maliyet Yönetimi (PRC) ve Maliyet Merkezleri Muhasebesi (COS) modülleri ve bu modüllerin diğer modüller ile güçlü entegrasyonu sayesinde firmalar maliyetlerini gerçek değerler ile hesaplayıp, işletmenin karlılık hedeflerini proje, müşteri, sipariş, sevkiyat bazında görebilirler.

!!! Satış Belgesi - Teklif

Hic. Num Kontrol Muh. Bel Göster Önizleme

Firma 16 LA Müşteri 00000002 Satış Dept. MS Onay? Yok  
Bel.Tip/No JQ 220200000001 İsim China State Construction Tel. Num. Muhasebeleştir Teklif  
Geçerlilik 23.02.2022 - 23.07.2022 Şehir/Eyalet ANKARA / ANKARA Faks Sipariş  
Kur Tarihi/Kur 23.02.2022 / 1.00000 Adres-1 P.K. mi? Yazında İrsaliye  
Ülke/Dil TR / E Adres-2 P.Kodu Silindi Fatura  
P. Br. TL / E-Mail Proje P00000002 Warehouse no. 14 Tanıtıcı No/Tip Adres Numarası St.Detay

Genel Seçenekler Koşullar İndirim Mal/Fat.Atlıcsı Notlar AçıkKalemler Onay Ödeme Planı Tesl.Masf. Nakliye Yazdırma Ek Belgeler Karşım Dizaynı Karşım Detayı Seçenekler

!!! Mix Tasarım 14.06.2022 Revize Edilmiş Karşım? Derecelendirme Detayı

Karşım Özellikleri

Özellik	Değer	K	F	Mazeme	MTEXT	Revizyon?	date
Toplam Çimento	400,00	1	10	F	CONCRETE-XYZ	CONCRETE-XYZ	23.02.2022
Su / Çimento	300,00						
Ekme (mm)	1						
Berece	28 ° c						
Buz							

Cimento Malzemesi

Özellik	Açıklama	Bir.	Spe.	Ağırlık	Hacim	%
1	RAWM-001 OPC	KG	3,15	400,00	127,00	100,00

Su / Hava

Özellik	Açıklama	Bl.	Spe.	Ağırlık	Hacim
1	RAWM-011 Su	GL	1,00	12...	120...
2	RAWM-017 HAVA	LT	0,00	0,00	20,00

Katkılar

Özellik	Açıklama	Birim	Ağırlık	Hacim	Kaynak	Diğer Bilgiler
1			0,00	0,00		

Agrega

Özellik	Açıklama	Pr.	Bir.	Spe.	Ağırlık	Hacim	Soğ.	Emil.	Fin.
1	RAWM-007 20MM TOPLAMA	0,0	KG	2,71	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
2	RAWM-008 10MM TOPLAMA	0,0	KG	2,70	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00
3	RAWM-009 5MM TOPLAMA	0,0	KG	2,67	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00
4	RAWM-010 Kumul Kumulu	0,0	KG	2,63	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

Not: Karar İşleme

Miktar Toplamı 1,00 KDV Anah. 18 KDV Oranı 18,00 Brüt Değer 190,00 İndirimler 0,00 Alt Toplam 190,00 Bel.KDV 34,20 Gen.Topl. 224,20

ias

Industrial  
Application  
Software

[www.canias.com](http://www.canias.com)