

 **canias**

CANIAS İLE BAŞARIYI YAKALAYIN  
**HALI SEKTÖRÜ**

canias4.0 başarıyı yakalayın

# canias4.0'ın Bütüncül Teknolojileri ile Tanışın

## Kurumsal Kaynak Planlaması

canias4.0, endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış standart bir ERP çözümünü içerir: caniasERP. 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 teknoloji ile üretilmiştir. Aynı zamanda canias4.0 ile size her an kişisel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilen esnek bir çözüm sunulur. canias4.0'ın benzersiz avantajı budur.

## Endüstri 4.0

Çözümümüz, modüler bir yapıya sahip. Açık kaynaklı kod yapısı sayesinde ihtiyaçlarınızı karşılamak için istediğiniz işlevselliği esnek bir şekilde kurgulayabilirsiniz. Kapsamlı ERP sistemi, Endüstri 4.0 teknolojimizle entegre edilmiştir. Teknolojimiz, tüm ilgili verileri toplayabilmeniz, depolayabilmeniz, yönetebilmeniz ve değerlendirebilmeniz ve böylece akıllı fabrikanızı mükemmel şekilde kontrol edip optimize edebilmeniz için IoT araçlarını, cihazlarını ve güçlü veritabanı yönetim sistemimiz iasDB'yi içerir.

## Bulut

Elbette size tam mobilite, bireysellik ve güvenlik de sağlıyoruz: canias4.0'ı özel veya genel bulut çözümü olarak sunuyoruz. Bu, donanımda büyük yatırımlar yapmak zorunda kalmadan sağlayıcıların yüksek kullanılabilirlik, esneklik, hız ve uzmanlıktan 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 müşteri-

leri, ERP dahil, proje bazlı tüm 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.

## İHTİYAÇLARINIZI BİLİYORUZ

### Halı Sektörüne Özel Çözümler Sunuyoruz

canias4.0, global pazardaki 30 yıllık tecrübesi ile müşterilerinin dijital dönüşüm yolculuklarına rehberlik ederken, onların ihtiyaçlarından kendine ödevler çıkardı. Uzun yıllara dayanan tecrübemiz sayesinde halı sektörünü iyi tanıyor, ihtiyaçlarına odaklanmış, nokta atışı sektör çözümü sunuyoruz. Biliyoruz! Halı sektörü, desen tasarım aşamasından üretim, kalite kontrol, etiketleme, depo yönetimine özel ihtiyaçlara sahip. İşte sektörünüze özel geliştirdiğimiz o çözümlerden birkaçı:

### Sözleşme Yönetimi

canias4.0 satış yönetiminde bulunan 'Ön Ödemeli Sözleşme' konsepti müşteriler ile yapılan ön ödeme ve koşullar esasına dayalı sözleşmelerin yönetilmesinde kolaylık sağlar. Bağlantı yönetimi olarak da bilinen yapı sayesinde sözleşme takiplerini sistem eskiden yeniye olacak şekilde otomatik olarak takip eder. Kapanma tarihi yaklaşan sözleşmeler için sistem size bildirim gönderi ve oto-kontrol mekanizması sağlar.

### Sipariş Yönetimi

Halı sektöründe gelen siparişlerde ürün çeşitliliği ve girilmesi gereken detaylar fazladır. canias4.0'ın halı sektörüne özel olarak geliştirilen Sipariş Yönetimi uygulaması hızlı ve kolay giriş yapılmasını sağlar. Ürünün özellikleri seçilerek kolayca matris

oluşturulabilir. Böylece müşterileri ilişkilerine daha net odaklanılabilir. Sipariş girişleri, çeşitli ortamlardan veri aktarımlarını destekleyerek hatalı girişleri önler, müşteri memnuniyetinin artırılmasını destekler. Ayrıca müşterinin kendi bilgileri olan sipariş no, desen tanımı, renk tanımları, etiket tasarımlarını sipariş ile birlikte kaydeder.

## Desen, Ebat ve Renk/Çağlık Yönetimi

Tasarım ekiplerinin desen bilgileri sürükle bırak gibi kolay yöntemler ile yüklenebilirken, yüklenen desen dosyalarında hangi renk iplikten ne kadar gereksinim olduğu da Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP) modülüyle hesaplanır. Desenlerin farklı ebatlardaki tasarımları kolayca yönetilebilir, rulo halı üretimleri ve kesimleri yönetilebilir. Yüklenen desen resimleri sipariş ve üretim ekranlarında gösterilip hatalı işlem yapılması da engellenir. Palet yönetimi ile renk ve iplik bilgileri organize edilerek bu bilgiler tezgahların çağlık bilgisi ile birleştirilir, üretim-tüketimleri otomatik hesaplar.

## Planlama

Ürün çeşitliliğinin ve planlanması gereken detayların oldukça fazla olması halı sektöründe üretim planlama süreçlerini standart yöntemler ile yönetilemez hale getirebilir. canias4.0 ile malzeme ihtiyaç planlamaları otomatik yapılır, kullanıcının yalnızca satın alımlar için tedarikçi seçmesi yapması gerekir. Malzeme ihtiyaç planlaması yapılırken havlanset, lo-opsanet, jüt iplikleri, atkı ve çözgü iplikleri otomatik hesaplanır. Ayrıca kaba kapasite planlama ile gelecek dönemlerdeki iş yükleri yönetilirken, ileri seviye çizelgeleme modülü ile detaylı planlamalar yapılabilir. canias4.0 halı sektör çözümüne özel olarak geliştirilen planlama araçları sayesinde tezgah yol tanımlarına göre açık siparişler planlanabilir.

## Üretim

Tezgahlar ile yapılan entegrasyon sayesinde siparişler ve planların aktarılması, üretim sonrası yol ve

sıra bilgilerine göre etiketlerin otomatik yazdırılması sağlanır.

Etiket yönetimi sayesinde müşteri özel, sipariş özel, kalite özel, ülke özel gibi etiket tanımları yapılabilir, etiketin basılacağı noktada ise sistem tanımlara göre otomatik etiket yazdırılmasını sağlar. Üretimde konfeksiyon, kesim, overlok gibi özel süreçlere uygun ekran tasarımları ile operatörler sadece ihtiyaçları olan bilgileri görüp girmeleri gereken bilgiler ile onayları verebilir. Fason yönetiminde giden-gelen malzeme takipleri, fasoncuların üzerlerindeki yükleri, üretilip gelecek ürünler için tedarikçi portalı üzerinden etiket basımlarını gerçekleştirebilir.

## Lojistik Yönetimi

Yükleme yapılacak siparişler için depoya toplama emirleri gönderilir, mobil el terminalleri ile barkodlar okutulurak doğru ürünlerin doğru sevk araçlarına yüklenmesi sağlanır. Dış etiket yönetimleri müşteri isteklerine göre özelleştirilebilir, böylece müşteri memnuniyetini üst düzeye taşınabilir. Akıllı depo yönetim sistemleri ile ürünler önem ve önceliklere göre stoklanır, palet-konteynir yönetimleri ile de çok daha hızlı ve kolay işlem yapılır. Böylece depo içerisindeki verimlilik artarken sevkiyat yüklemeleri daha kolay yönetilir bu da müşterilere hızlı ve hatasız sevkiyat yapılmasını kolaylaştırır.

## Atkı-Puantaj hesaplama

Üretimden topladığınız bilgiler ile çalışanların performansları ölçümlenebilir. Bu ölçümlere göre firma için verimli ve kazançlı olan çalışanlarınızın bordrolarına prim yansıtılabilir, çalışanların ve şirketin motivasyonu artırılabilir. Mutlu çalışan, mutlu şirket, mutlu müşteriler ve daha iyi karlılık sağlanır.



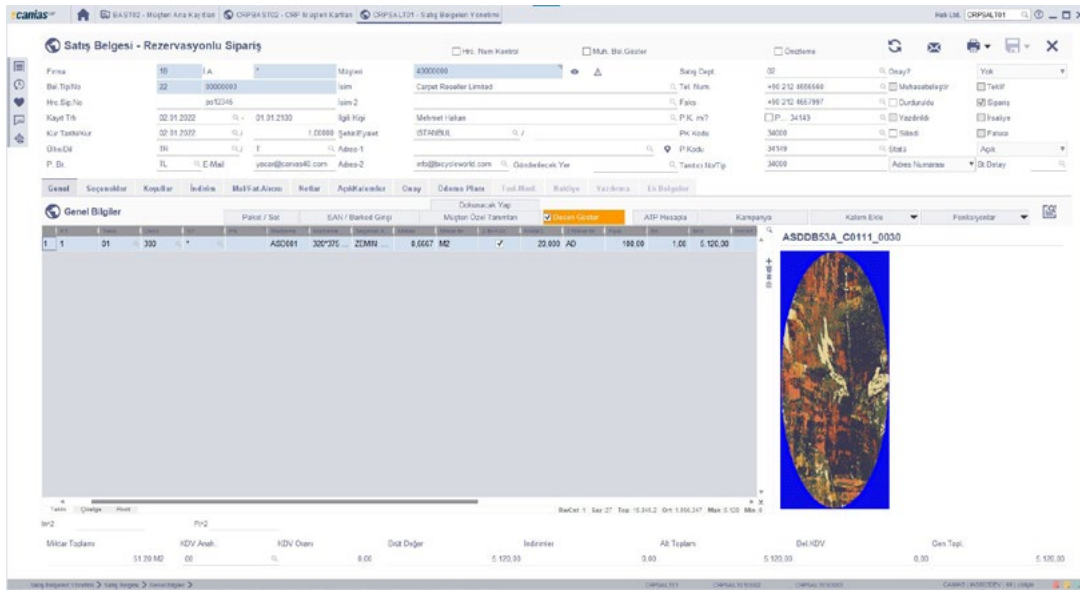
Spesifik ve odaklanmış

# Sektörünüze Özel caniasERP Modülümüz: CRP

IAS'nin 30 yılı aşkın tecrübesi ile standart yazılımı şekil alan caniasERP, uzmanlaştığımız sektörlerden elde ettiğimiz tecrübelerle, sektör özel çözümlere sahip. Halı sektörünün tüm ihtiyaçları göz önünde bulundurularak üretilen caniasERP Carpet Modülü (CRP) sayesinde süreçlerinizi kolayca yönetebilirsiniz! CRP modülü, tasarımdan başlayan üretim sürecinizi desenlerin revizyonu ile takip edip, müşteri-desen-bölge kontrolü sağlayarak ilerletir. Halı sektöründe çok zor yönetildiği bilinen mega palet yapısını, hata payını minimuma indirerek çözüme kavuşturabilir, buna bağlı olarak pixel okuma yaparak doğru rengi ve doğru ipliği tespit edebilirsiniz. Ayrıca süreç içinde tüm tüketim hesaplamalarını ve maliyeti hesaplayabilirsiniz.

Halı siparişlerinde; halının bez etiketinde, bandrolünde, kenar tipinde, bone'sinde, saçak tipinde, sarım şeklinde çok fazla değişik istekleri olabilmekte. CRP modülü sayesinde, müşterilerinizden aldığınız farklı siparişlerinizde bu tür süreçleri profesyonel biçimde, minimum hatayla ve kolayca yönetebilirsiniz. Dokuma makinesi ile entegre olan CRP modülü, makine ile haberleşerek veri alışverişinde bulunur. Böylece üretimsel takip kolaylaşır.

CRP modülü ile çiti ön tıraş, apre, otomasyon, etiket, havalı masa, overlok, paketlemede gibi özel operasyon ekranları sayesinde çalışanların işlerini kolaylaştırır, potansiyel hataları önceden tespit ederek önüne geçebilirsiniz. Halıların sakat, ikinci kalite, seri sonu gibi sınıflandırmalarını kolayca yapıp ayırmasını sağlar, böylece depo yönetimini sağlıklı şekilde gerçekleştirebilirsiniz. CRP modülü atkı puantaj uygulaması ile çok hızlı ve kolay bir şekilde güvenilir hesaplamalar yapabilir, çalışanların puantaj verilerini sağlıklı şekilde hesaplayabilirsiniz. Tüm bunların yanı sıra caniasERP CRP modülü, Ean kodları ve müşterinin Ean kodları ile halıları sistemde tutma, müşterinin sipariş bilgilerini kayıt altına alma ve sonrasında da standart müşteri siparişlerini kolayca erişim ve takip imkanı da sunar.



## KULLANDIĞIMIZ **BAZI TEMEL MODÜLLER:**

- CRP
- BAS
- WMS
- PRI
- SAL
- INV
- BOM

Bilgi Birikimi ve Tecrübe

# Geleceği Yakalayın

## canias4.0 IoT

canias4.0 IoT ve otomasyon çözümleriyle uçtan uca izlenebilir bir üretim deneyimi sunuyoruz. Sizin için sunduğumuz avantajları inceleyin:

## Makine / Operatör Canlı Performans İzleme

canias4.0 IoT Çözümleri ile üretim hatlarında canlı takip sağlayabilirsiniz. Ayrıca makinelerden ve iş merkezlerinden anlık olarak toplanan verilerle gerçek zamanlı makine olaylarını, iş emri başlangıç, duruş takibi, verimlilik, atkı ve puantaj sayıları gibi üretim birimlerini takip edebilir ve yönetebilirsiniz.

## Üretim Zekası

canias4.0 IoT çözümleri, caniasERP Üretim Zekası (PRI) modülü ile tam entegre çalışır. Makinelerden alınan veriler kullanılarak gerçek zamanlı raporlar sunulur. Genel Ekipman Verimliliği (OEE), Toplam Etkin Ekipman Performansı (TEEP) gibi hayati raporlar iş merkezi, iş merkezi grubu, vardiya bazlı veya operatör bazlı raporlanabilir, işletme üretim kapasitesi maximize edilebilir. Üretim Zekası modülü ile makine başına veya makine gruplarına göre farklı raporlar oluşturabilir, üretim alanı canlı

takip ile tüm makinalardaki anlık durum gerçek verilerle izlenebilir.

## Üretim Canlı takip

canias4.0 IoT çözümleriyle işletmelerdeki mevcut tüm üretim süreçleri anlık olarak izlenebilir, üretimin hangi iş merkezinde hangi aşamada olduğu canlı olarak takip edilebilir. Müşterilerden gelen siparişlerin hangi aşamada olduğu takip edilebilir ve böylece en hızlı şekilde teslim etmek için önemler alınabilir.

## Kalite Yönetimi

canias4.0 IoT çözümleri ve caniasERP ile bütünlük bir kalite yönetim sistemi sunulur. Halı dokuma aşamasından, etiketleme (ütü) dahil tüm konfeksiyon süreçlerinde kalite ve üretim süreçlerini kontrol edilebilir ve yönetilebilir.

## Etiketleme Süreci için Özel Çözümler

Etiket basma sürecinde gelişebilecek herhangi bir hata tüm konfeksiyon ve sevk sürecini doğrudan etkileyebilir! canias4.0 IoT çözümü ile siparişlerde uygun etiketleme yapılır, ürünlerin doğru depoya ve müşteriye sevk edilmesi süreci etkili biçimde yönetilebilir.

The screenshot displays the canias4.0 IoT software interface. The main window is titled 'Halı Dokuma Planlama' (Carpet Weaving Planning) and shows a detailed production plan with columns for 'Program No', 'Açıklama', 'Tarih Başlangıç', 'Tarih Bitiş', and 'Program Statüsü'. The plan includes various stages such as 'DOKU' (Weaving) and 'FASON' (Finishing) for different carpet types. A sidebar on the right shows a 'Kalite Kontrol' (Quality Control) section with a table of 'C01' items, their 'Renk' (Color), 'Renk A.1', 'Oran', and '%' (Percentage). The interface also features a 'Sipariş Raporu' (Order Report) and 'Sipariş Gönder' (Send Order) button. The bottom of the screen shows a 'BwCat' (Batch Category) section with a 'BwCat' dropdown and a 'BwCat' field.



## CANİASERP SİZE NELER SUNAR?

- Tam izlenilebilirlik ile kalite sorunlarına anında çözüm
- Kantar entegrasyonu ile hatasız ölçümler
- Kalite Yönetimi ile tüm denetim kayıt altında tutma
- Müşteri şikayet yönetiminde izlenilebilirlik ile doğru tespitler
- Bütünleşik CRM ile müşteri ilişkileri deneyimi üst düzeye taşınır
- Katalog Yönetimi ile portal üzerinden bayilerin online sipariş açılması ve onaya düşürülmesi
- B2B süreçlerine hazır çözümler ve entegrasyonlar ile kolay çözüm
- El yapımı üretimler için performans değerlendirmesi ve OEE (Genel Ekipman Etkinliği) oranları
- Ürünler için ekstra varyant özellikleri (Desen, boyutlar, renk paleti, bitiş formu, zemin & bordür ve overlok renkleri)
- Sipariş üzerine yapılan envanter yönetimi. Sistem, siparişi müşteriyle başarıyla eşleştirebilir
- Örneğin el halısı gibi özel ürünleri için sistem, nihai ürünün parti numarası ve seri numarası üzerinde hem teknik özellikleri hem de müşteri sipariş detayını sunmaktadır
- Ürün çeşitleri, renklerin dijital kodları ve dijital görüntüler dahil olmak üzere desen tasarımlarını çevrimiçi arşivleme.
- İhracat, distribütörler, home office satışları, e-ticaret, perakende satışlar dahil çeşitli kanallardan satış seçeneği
- Model, ebat ve palet kombinasyonları ile ilgili bilgileri de içeren, müşteriye özel sipariş ekranları
- Home-office satış kanalları için direkt stoğa üretim seçeneği
- Üretim siparişlerine göre tüketilen hav, jüt vb. malzemelerin etkin takibi
- Halı hav yüksekliği, hata kontrolleri (ortalama, parti farkı), saçak uzantısı vb. sektöre özel kalite kontrol kriterleri
- İplik boyama, sarma, gravür veya deri ciltleme için harici işlemler

# ias

Industrial  
Application  
Software

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