

CoralReef^{MES}

Manufacturing
Execution System

CR



İletişim Yazılım
Akıllı Fabrika Çözümleri

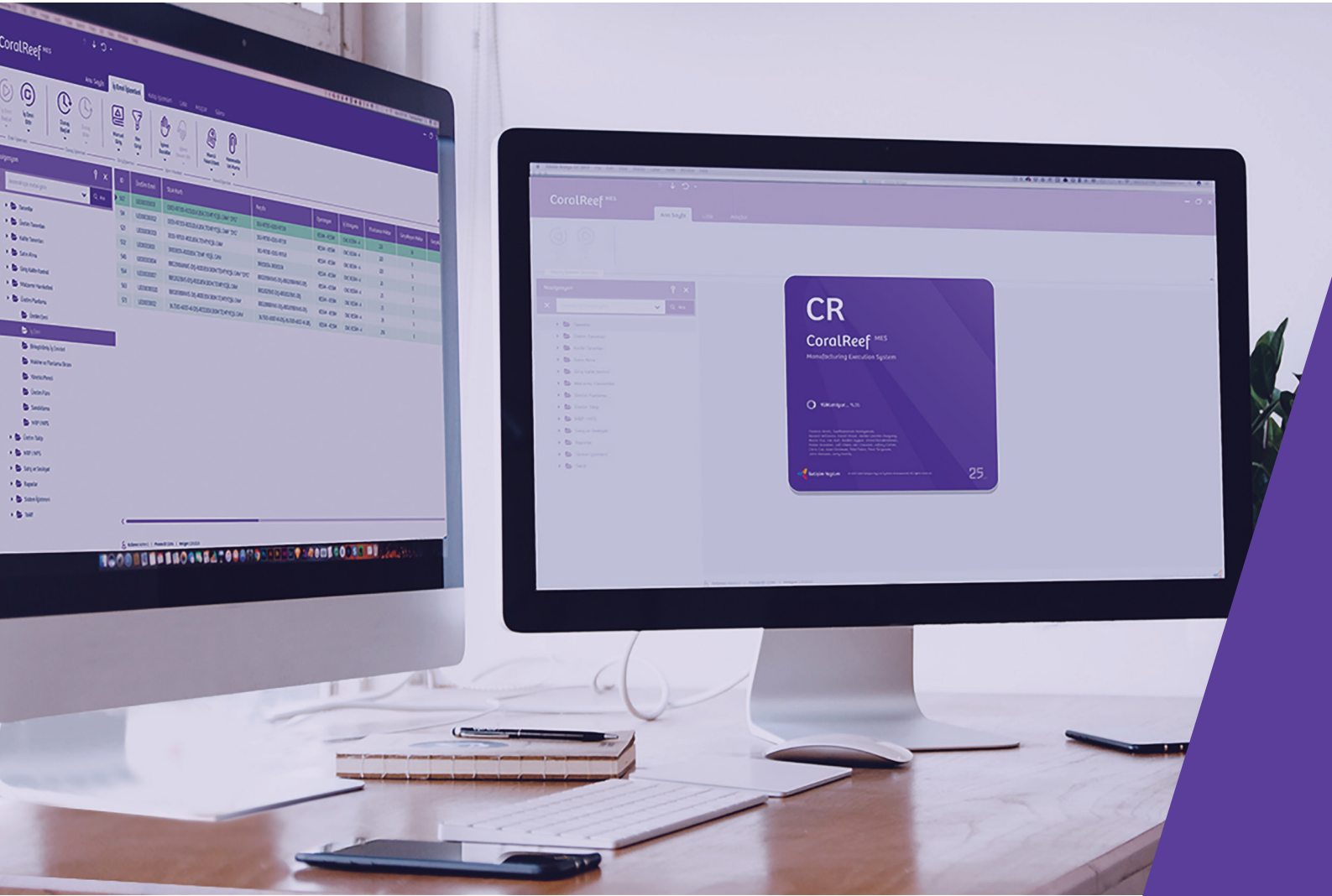


CoralReef^{MES}
Manufacturing Execution System



CoralReef^{MES}
Manufacturing Execution System

Akıllı Fabrika Çözümleri



Fabrika Yönetiminde Başarının Anahtarı

CoralReef, ham madde girişinden sevkiyata kadar tüm süreçleri yönetmenizi sağlayan, detaylı çizelgeleme, bakım, kalıp / takım, operasyonel kalite, stok yönetimi gibi tamamlayıcı modülleriyle tüm üretim kaynaklarınızı yönetebileceğiniz, ağırlıklı olarak makinelerden veri toplayarak insanın en az veri girişi ile çalışabilen bir MES sistemidir.

ERP-MES Üretim Sahası

MES Nedir?

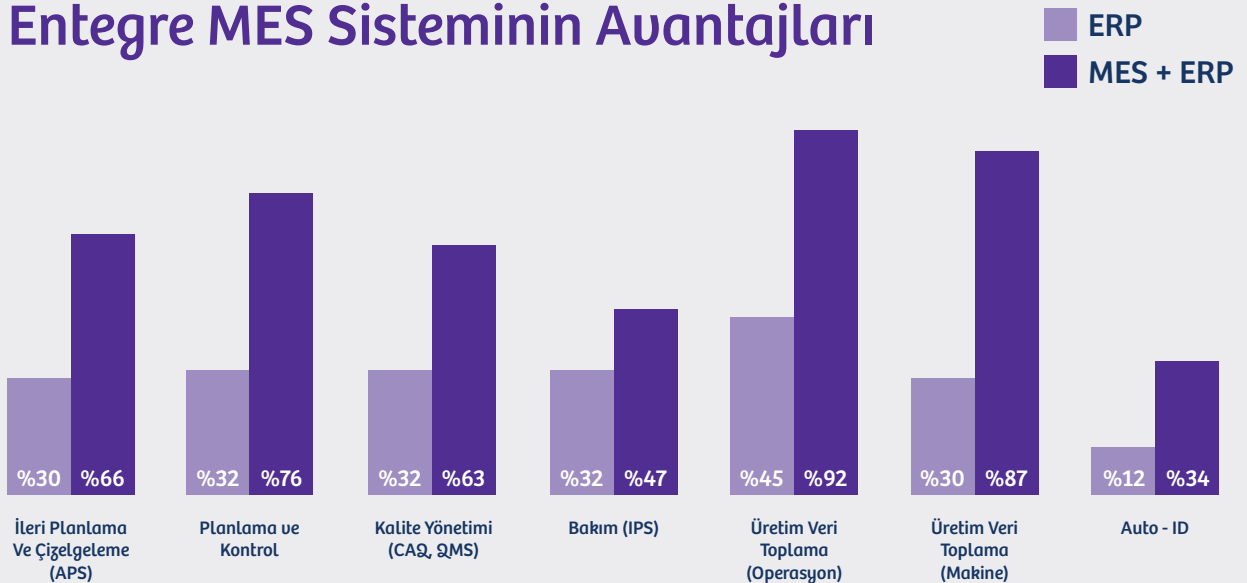
Manufacturing Execution System, yani MES, üretim sahasındaki anlık veri yönetimini sağlayan, ERP ile entegrasyonu gerçekleştiren üretim takip sistemidir.

MES ve ERP İlişkisi

- ERP ve MES birbirlerine alternatif kavramlar değildir.
- MES ve ERP entegre çalıştığında etkin bir saha yönetiminden bahsedilebilir.
- Etkin bir MES, ERP'nin daha doğru verilerle yönetilmesini sağlamaktadır.
- MES ile ERP'yi anlık verilerle besleyerek fiili maliyetleri yönetebilir ve kaynaklarınızı izleyebilirsiniz.
- MES, anlık veriyle ilgilenir. Üretimdeki anlık değişimlerin yönetimini sağlar.



Entegre MES Sisteminin Avantajları



CGI

Experience the Commitment®



MESA
INTERNATIONAL

Where Manufacturing Meets IT

MES Çözümlerinde Öncüyüz!

CGI MES Product Survey
araştırmalarına göre
CoralReef ile MES çözümü
üreten öncü markayız.

MES Sistemleri standartlarını oluşturan
MESA International Solution Provider ve
Vendor Solution Directory listelerinde
yer almaktayız.

MES Modülleri



Opsiyonel Modüller



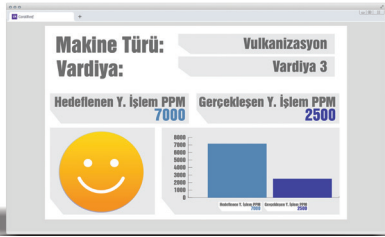
Mobil Fabrika Modülü

- Cep telefonu ve / veya tablet PC'lerde raporlama, (IOS ve Android İşletim Sistem Desteği)
- PPM, OEE, Duruş Analizi gibi verilere mobil ulaşım,
- Web Üzerinden Raporlama, (Explorer, Chrome, Firefox, Yandex vs.)



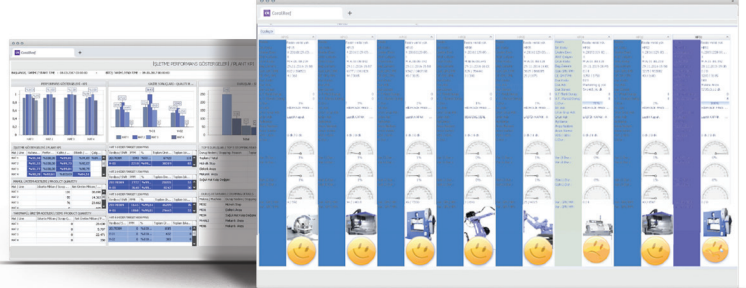
Andon Yönetimi

PPM Andonu



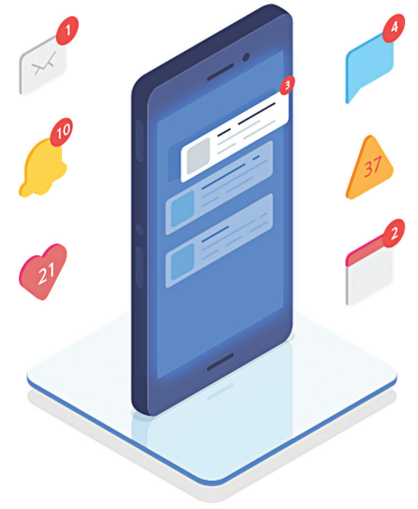
Fabrika Kokpit Raporu

Yönetici Kontrol Paneli



Bildirim Sistemi

Belirlenen iş akışına göre sınırsız mail/SMS ile bildirim sistemi kurabilirsiniz.



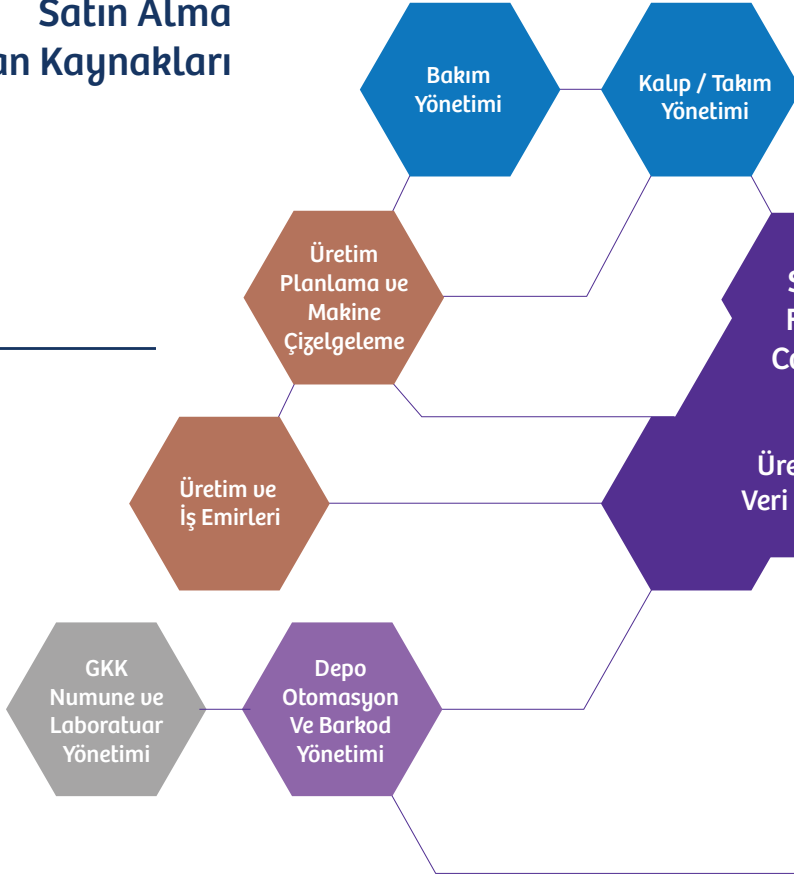
Örnek Bildirimler

- OEE %70'in altına düştüğünde Üretim Müdürü'ne mail atılsın,
- OEE %60'ın altına düştüğünde Fabrika Müdürü'ne SMS atılsın,
- Arızaya 15 dk'dır müdahale edilmediyse Bakım Müdürü'ne mail atılsın,
- Sipariş terminine yetişmiyorsa Üretim Planlama Müdürü'ne SMS atılsın,
- Kalıp ömrü %90'a ulaştığında Bakım Müdürü'ne mail atılsın,
- Tolerans değerleri dışında üretime devam edildiğinde Kalite Müdürü'ne SMS atılsın.

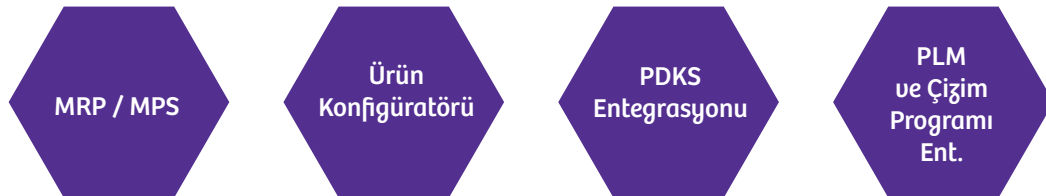
Satış
Malzeme Yönetimi
Planlama
Muhasebe
Finans
Üretim
Satın Alma
İnsan Kaynakları

Entegrasyon

MES
Modülleri



MES
Opsiyonel
Modüller



Entegrasyon



LOGO J-PLATFORM

logo TIGER 3 / ENTERPRISE

NETSiS
www.netsis.com.tr



ORACLE®

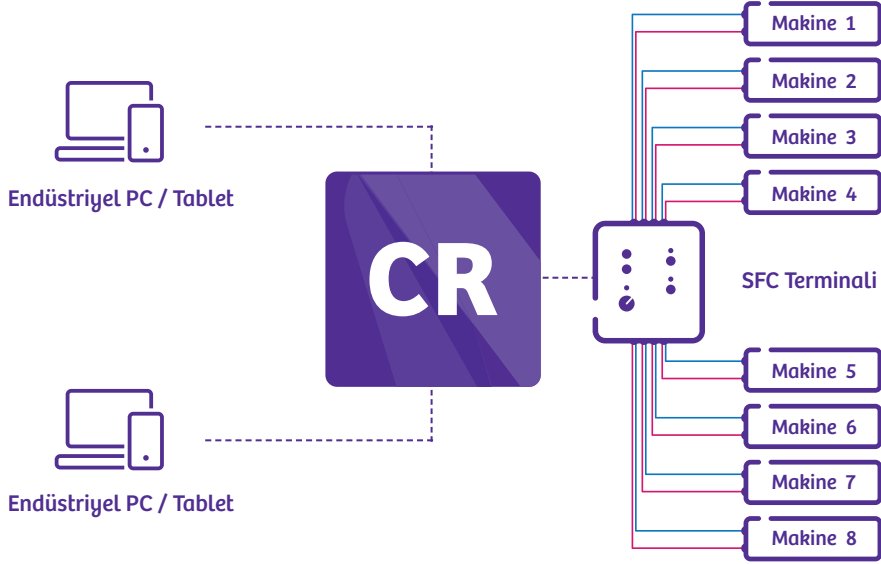
mikro
YAZILIM
Büyümek isteyen her şirkete lazım

CoralReef tüm ERP yazılımları ile entegre olan bir MES yazılımıdır.



Üretimden Bilgi Toplama

Shop Floor Control Modülü



Veri Giriş Katmanı

- İş Emri Başlat
- İş Emri Bitir
- Duruş Nedeni Girişi
- Hurda Girişi
- Fire Girişi
- Kalite Değerleri Girişi

Veri Toplama Katmanı

- Üretim Adeti
- Belirli / Belirsiz Duruş Süreleri
- Çevrim Zamanı
- Kalite Kriterleri (Sıcaklık, Basınç, Hız vb.)

İş Emri Üretim Takibi



Proje Yönetim Metodolojisi



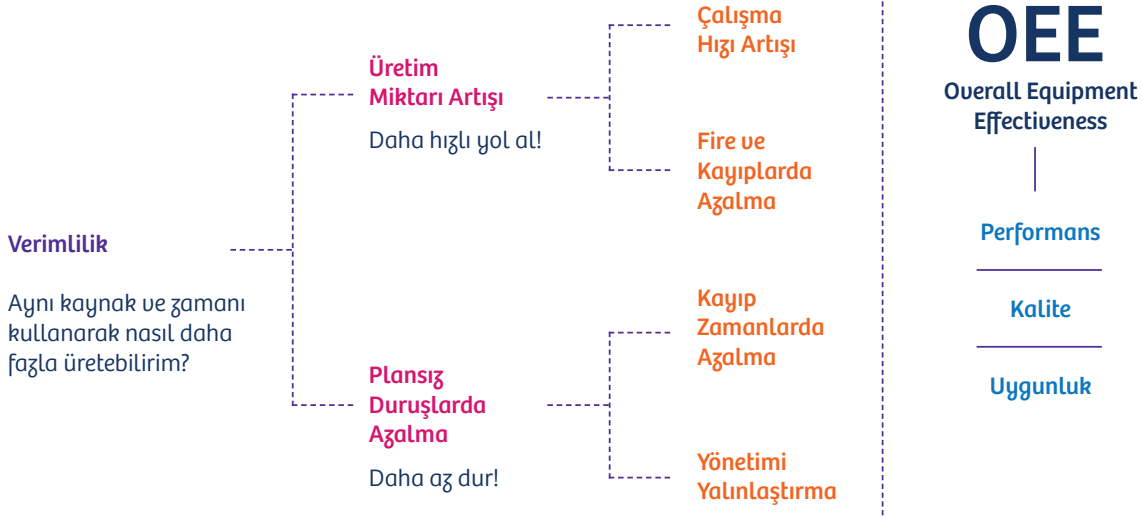


CoralReef ile Raporlama ve Analiz

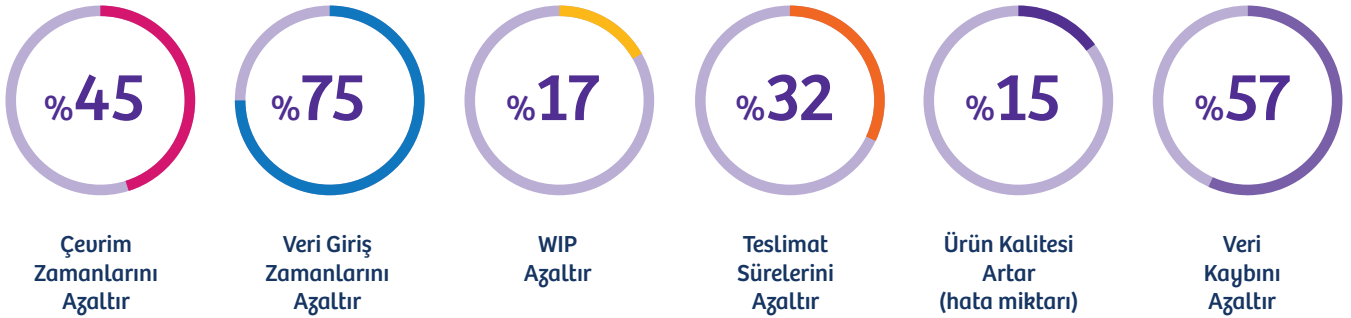
Raporlama teknolojisi ile tüm süreçlerin yapısına uygun veriler.

CoralReef'le Alınabilecek Örnek Raporlar

- Arıza frekansı raporları,
- Arıza müdahale süreleri analizi,
- Bakım yönetimi raporları,
- Çalışan performans raporları,
- Duruş hata analiz raporları,
- Fire hurda analiz raporları,
- Giriş kalite ve laboratuvar analiz raporları,
- Kapasite kullanım raporları,
- Standart fiili karşılaştırma raporları,
- OEE, PPM, raporları,
- Planlama performans raporları,
- Reçete fiili kullanım karşılaştırma raporları,
- MTTR, MTBR, MTBF raporları,
- İzlenebilirlik raporları,
- Verimlilik analizi.



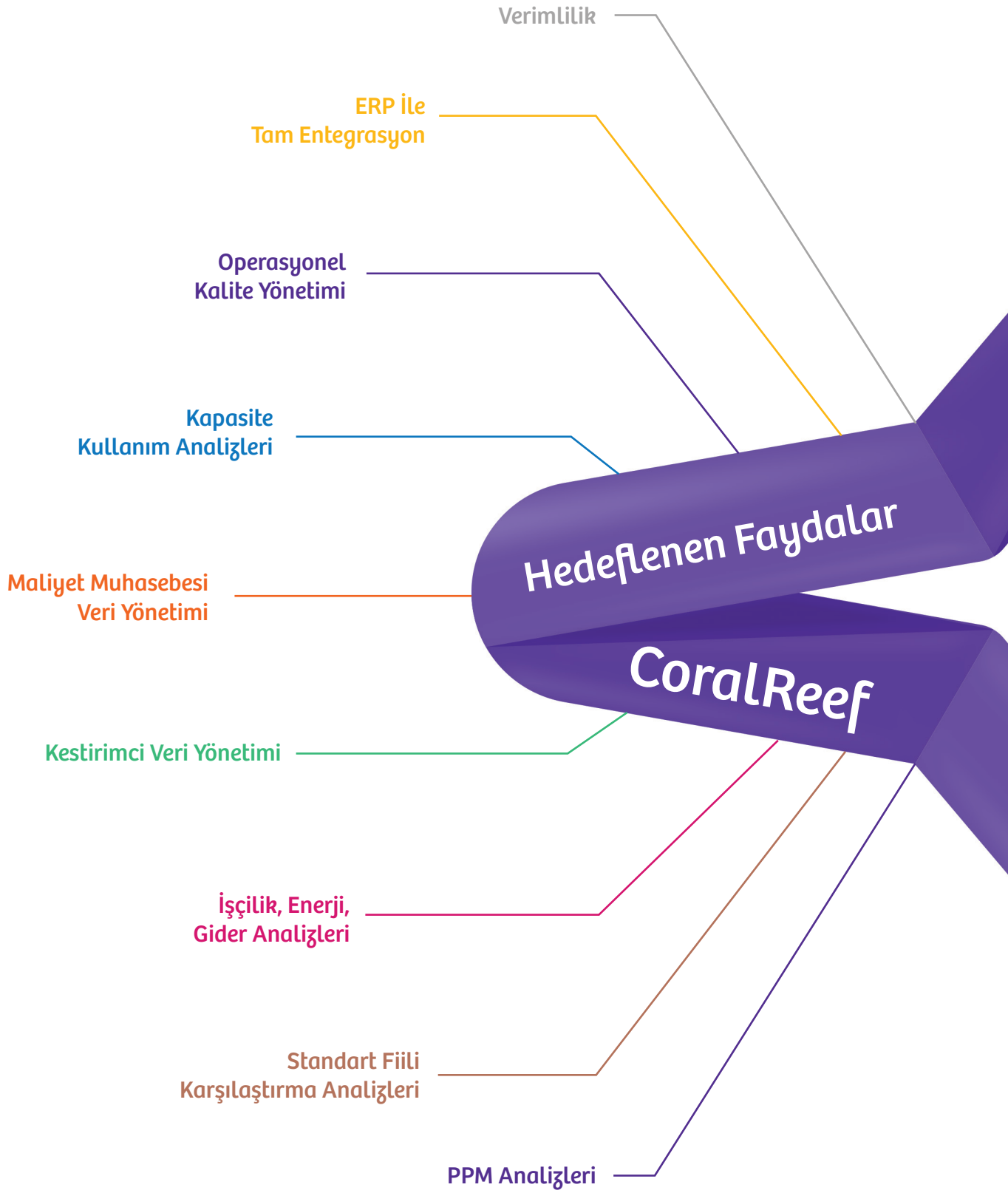
MESA Araştırmalarına Göre MES Kullanan Firmalar;

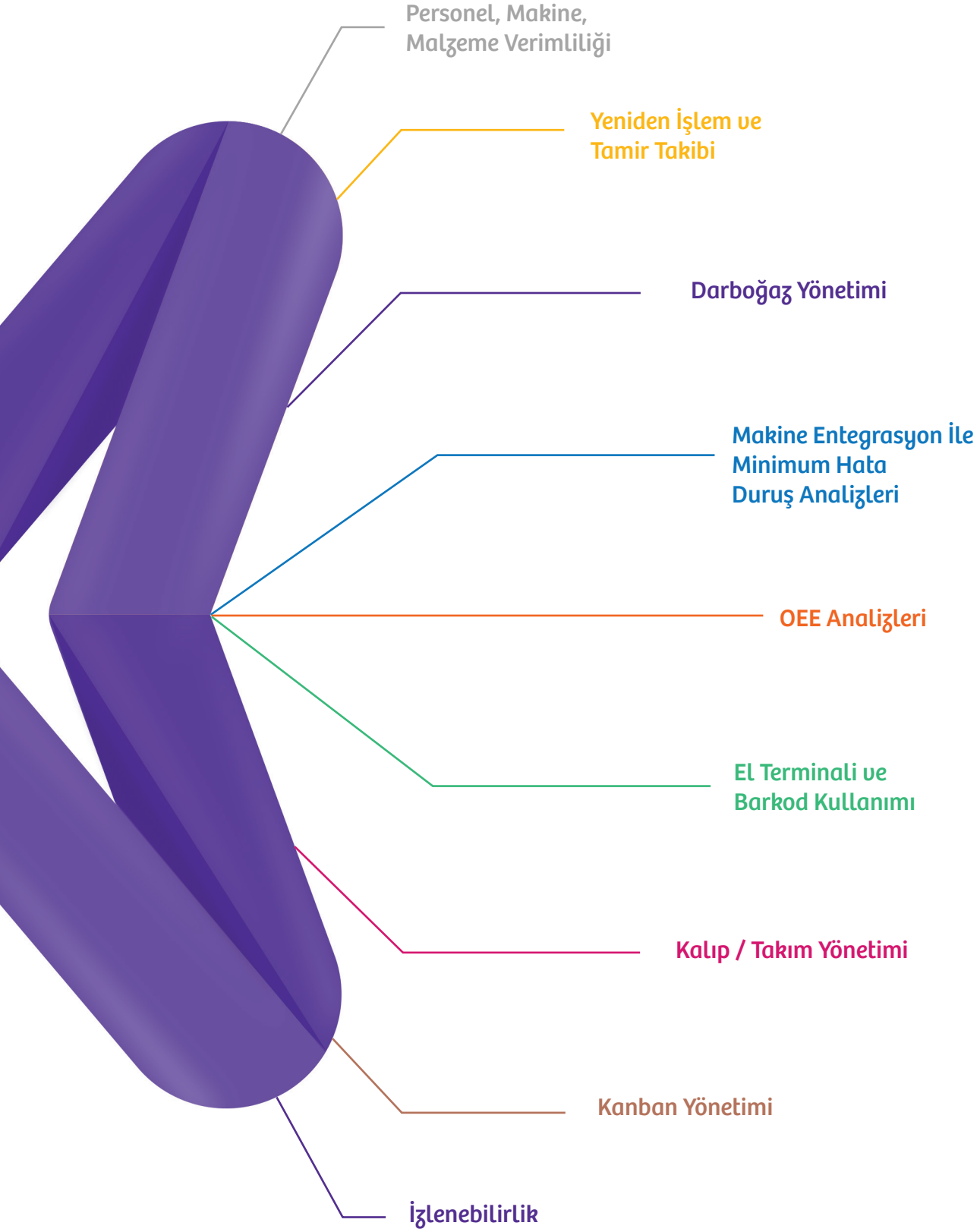


İşletmelerdeki kayıpların minimuma indirilmesi ve maliyetlerin düşürülmesine odaklanmak en temel hedeftir.

- MES sistemiyle kaynakların performansının yönetimi hedeflenmektedir.
- En Temel Kaynaklarımız;
Makine - Personel - Envanter
- CoralReef MES Sistemi diğer MES sistemlerinden farklı olarak sadece makinelerin performansını değil, personel ve envanter takibini de yaparak, tüm kaynakları yönetmeyi hedeflemektedir.









CoralReef ^{MES}
Manufacturing Execution System



AR-GE MERKEZİ

İhsaniye Mah. İzmir Yolu Cd. Efe Plaza No: 116 Kat: 6
Nilüfer | Bursa T: 0224 251 41 00 F: 0224 271 66 84

TEKNOPARK

Ulutek Uludağ Üniversitesi Teknoloji Merkezi
Kat: 3 Nilüfer | Bursa T: 0224 280 84 84

iletisim@iletisimyazilim.com
www.iletisimyazilim.com

30 yıl