

2025 YILI KAYNAK VERİMLİLİĞİ TEKNİK DESTEK PROGRAMI TEKNİK ŞARTNAME

Başvuru Sahibi Kuruluş: GNS

Teknik Destek Talep Adı: Kaynak Verimliliği Teknik Destek Programı

Eğitimin/Danışmanlığın Başlığı: Yalın Dönüşüm ve Dijital Dönüşüm farkındalığının sağlanması ve pilot uygulamalar ile pekiştirilmesi

Eğitimin/Danışmanlığın Yeri: GNS

Eğitim/Danışmanlık ile Katılımcılara Kazandırılacak Özellikler:

- ✓ “Yalın Fabrika Simülasyonu” eğitimi ile katılımcılarda “Yalın Üretim”e geçmeyle sağlanacak faydaların farkındalığı oluşturulacaktır. Katılımcılar “Yalın Üretim” öncesi ve sonrası üretim-kalite şartlarını ve maliyet değişimlerini gerçek bir fabrikada yaşıyormuş gibi algılayıp, öğreneceklerdir.
- ✓ 5S ve israf kavramını öğrenecekler ve bunları iyileştirme yolunda öneri verme yetisine sahip olacaklardır.
- ✓ Kalite bilinci geliştirilecek, “Kalite kontrol edilmez, üretilir” felsefesine sahip olacaklardır.
- ✓ Dijital dönüşüm farkındalığı artacak, veri girişi ve analiz etmenin önemini anlayacaklardır.

Eğitimin/Danışmanlığın Toplam Süresi (Gün/Saat): 4 Gün (32 Saat) Eğitim, 11 Gün (88 Saat) Danışmanlık

Eğitime/ Danışmanlığa Katılacak Kişi Sayısı: Fabrika toplamda 22 kişi ilgili eğitimlere

Eğitim/Danışmanlık Planı (Ana ve Alt Başlıklar):

1. Yalın Fabrika Simülasyonu ile Yalın Üretim Eğitimi
2. 5S Denetleme Eğitimi, üretimde Uygulaması
3. İsraf Yürüyüşü Eğitimi, Üretimde Uygulaması
4. Seçilen 2 ayrı pilot bölgede yalın üretim tekniklerini kullanarak işçilik, hammadde ve malzeme israflarının-giderlerinin azaltılması için danışmanlık yapılması. Verimlilik artışının sağlanması.
5. Dijital Dönüşüm Eğitimi
 - ✓ Sanayide Dijital Dönüşüm Gelişimi
 - ✓ Dijital Dönüşüm ile Dijitalleşme farkları
 - ✓ Endüstri 4.0 Devrimi Teknolojileri
6. Problem Çözme Teknikleri Eğitimi
 - ✓ Problem çözme yetkinlikleri artacaktır.
7. Dijital dönüşüm danışmanlığı gününde, sahada dijital uygulamalarda yaşanan problemlerin tespiti ve düzeltilmesi için önerilerin geliştirilmesi, veri girişi ve analiz etmenin öneminin çalışanlara aktarılması

SIRA	EĞİTİM VEYA DANIŞMANLIK İÇERİĞİ	1. gün	2. gün	3. gün	4. gün	5. gün	6. gün	7. gün	8. gün	9. gün	10. gün	11. gün	12. gün	13. gün	14. gün	15. Gün
1	Yalın Fabrika Simülasyonu ile Yalın Üretim Eğitimi (8 saat)															
2	5S Denetim Eğitimi ve üretimde uygulanması (Yarım gün-4 saat)															
3	İsraf Yürüyüşü Eğitimi, Üretimde Uygulanması (Yarım gün-4 saat)															
4	Birinci pilot bölgede hammadde-malzeme israflarının azaltılması için danışmanlık verilmesi (Her gün - 8 saat)															
5	Dijital Dönüşüm Eğitimi (8 saat)															
6	Problem Çözme Teknikleri Eğitimi ve Üretimde problemlerin tespiti uygulaması															
7	Dijital Dönüşüm Danışmanlığı (Dijital problemlerin tespiti, iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi, veri girişi ve analiz etmenin öneminin aktarılması) (8 saat)															
8	İkinci pilot bölgede hammadde-malzeme israflarının azaltılması için danışmanlık verilmesi (Her gün - 8 saat)															
9	Sonuçların Değerlendirilmesi ve Kapanış Sunumlarının Yapılması															

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Şartlar:

1. Sanayide yalın dönüşüm, dijital dönüşüm konularında en az 5 yıllık deneyim ve uzmanlık sahibi olması,
2. YODA danışmanı olması, Kosgeb Yalın Dönüşüm Danışmanları listesinde yer alması,
3. DDX danışmanı olması,
4. Yeşil veya siyah kuşak 6 sigma sertifikası olması
5. Yalın dönüşüm konusunda gerçek üretimi canlandırabilecek İnteraktif bir eğitim setine sahip olması,
6. Simülasyonlu Yalın Üretim eğitimini en az 5 ayrı firmada vermiş olması

Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.

(İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler, eğitmen özgeçmişleri ve destekleyici tüm belgeler)

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Referanslar:

1. Metal sektöründe en az 10 firmada yalın üretim konusunda danışmanlık tecrübesi olması
2. DDX sertifikası olması
3. En az 10 firmaya DDX dijital dönüşüm olgunluk değerlendirme ve yol haritası hazırlamış olması
4. YODA sertifikası olması

(Örneğin; Gerekli Sertifikalar, hizmet verilen yıl-sayı-kurum büyüklüğü olarak eğitim / danışmanlık tecrübesi)

Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.

(İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler, eğitmen özgeçmişleri ve destekleyici tüm belgeler)

Kurum Yetkilisi
İsim - İmza - Kaşe/Mühür

EĞİTİM ve DANIŞMANLIK MÜFREDATI/FAALİYET PLANI

Eğitimin Konusu	Eğitimin Süresi (gün)	Toplam Ders Saati	Günlük Ders Saati
Yalın Fabrika Simülasyonu ile Yalın Üretim Eğitimi * Üretim simülasyon oyunu * YALIN FARKINDALIK	1 Gün	8 Saat	8 Saat
5S Denetleme Eğitimi, üretimde Uygulaması	0,5 gün	4 Saat	4 Saat
İsraf Yürüyüşü Eğitimi, Üretimde Uygulaması	0,5 gün	4 Saat	4 Saat
Problem Çözme Teknikleri Eğitimi ve Üretimde problemlerin tespiti uygulaması	1 Gün	8 Saat	8 Saat
Dijital Dönüşüm Eğitimi *Sanayide Dijital Dönüşüm Gelişimi *Dijital Dönüşüm ile Dijitalleşme farkları *Dijital Dönüşüm Hazır Programları *Endüstri 4.0 Devrimi Teknolojileri	1 Gün	8 Saat	8 Saat
Danışmanlık Konusu * Birinci pilot bölgede hammadde-malzeme israflarının azaltılması için danışmanlık verilmesi (5gün, Her gün = 8 saat) * Dijital Dönüşüm Danışmanlığı (Dijital problemlerin tespiti, iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi, veri girişi ve analiz etmenin öneminin aktarılması) (1 gün, 8 saat) * İkinci pilot bölgede hammadde-malzeme israflarının azaltılması için danışmanlık verilmesi ve Sonuçların Değerlendirilmesi ve Kapanış (5gün, Hergün = 8 saat)	11 gün	88 saat	8 saat