

Yöneylem Araştırması Semineri

Araştırma Konuları

Dr. Vahap Tecim
Dokuz Eylül Üniversitesi

PROJE NE İÇİN YAPILMALI ?

- 1. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASININ FARKLI BİR KONUSU HAKKINDA ARAŞTIRMA YAPMAK**
- 2. BU KONU HAKKINDA DETAYLI BİLGİ EDİNMEK**
- 3. KONUNUN UYGULAMA ALANLARINI ORTAYA KOYMAK**
- 4. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASININ SADECE KANTİTATİF BİR BİLİM DALI OLMADIĞINI ÖĞRENMEK**
- 5. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDA KULLANIMI VE ÖNEMİ**

PROJE NASIL YAPILMALI ?

1. GENEL OLARAK **ALTERNATİF YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI KONULARI** HAKKINDA BİLGİ EDİNME
2. DAĞITILACAK PROJE KONULARI LİSTESİNDEN SEÇİM YAPILMALI
3. KONU SEÇİMİNDEN SONRA BİR ÇALIŞMA PLANI HAZIRLANMALI

PROJE ÇALIŞMA PLANI

1. PROJE KONUSU HAKKINDA LİTERATÜR TARAMASI YAPILIR

a) DEÜ Merkez Kütüphanesi

b) EÜ Bilgisayar Mühendisliği Kütüphanesi

c) İnternette konu ile ilgili taramalar

i. www.arabul.com

ii. www.netbul.com

iii. www.google.com

iv. www.yahoo.com

v. www.altavista.com

vi. www.webcrawler.com

vii. www.basbakanlik.com.tr

viii. www.

ix. www.

PROJE ÇALIŞMA PLANI

2. KONUNUN BİR İÇERİĞİ OLUŞTURULMALI

- a) Konunun Tanımı
- b) Konunun Amacı
- c) Konunun Tarihsel Gelişim Süreci
- d) Konunun Genel Uygulama Alanları
- e) Konunun Yurt Dışında ve Ülkemizde Uygulanmış Örnek Çalışmaları
- f) Konunun Uygulanmasında Elde Edilen Kazançlar ve Maliyetler Nelerdir?
- g) Konunun Alternatif Uygulanma Alanları
- h) Sizin Uygulanmasını Düşündüğünüz Alana Ait Bilgiler Nelerdir, Nasıl Uygulanmalı?
- i) Sonuç ve Öneriler

PROJE ÇALIŞMA PLANI

- 3. PROJE İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALAR HER HAFTA 3-5 DAKİKA İÇERİSİNDE ANLATILIP TARTIŞILMALI**
- 4. ÇALIŞMALAR, TABLO, GRAFİK VE ANİMASYONLARLA DESTEKLENMELİ**
- 5. PROJE SONUNDA HER KONU İLE İLGİLİ KİŞİ VEYA GRUP SUNUM YAPMAK ZORUNDA**
- 6. DÖNEMİN SON DERSİNDE PROJE HAZIR OLARAK TESLİM EDİLMELİ**

PROJE KONULARI

1. STRATEJİK YÖNETİM

2. STRATEJİK YÖNETİM ARAÇLARI

1. SWOT Analizi

2. Pörtföy Analizleri

3. Q- Sort Analizi

4. Senaryo Analizi

5. Vizyon/Mizyon

6. Arama Konferansı

7. Delphi Tekniği

8. Nominal Grup

9. Multivoting

10. Açık Grup

11. Kalite Çemberleri

12. Fayda-Maliyet

13. Risk Analizi

PROJE KONULARI

4. DEĞİŞİM MÜHENDİSLİĞİNDE YENİ YÖNETİM TEKNİKLERİ

- | | | | |
|-------|-------------------------------------------|-------|---------------------------|
| i. | TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ | ix. | YALIN ORGANİZASYON MODELİ |
| ii. | İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROLÜ | x. | KADAME AZALTMA |
| iii. | TASARIMDA KALİTE | xi. | ÇALIŞANLARI GÜÇLENDİRME |
| iv. | BENCHMARKİNG | xii. | OTOMASYON |
| v. | KÜÇÜLME (Downsizing) | xiii. | SÜREKLİ EĞİTİM |
| vi. | OPTİMALİTE (Rightsizing) | xiv. | OTOKONTROL |
| vii. | DIŞ KAYNAKLARDAN YARARLANMA (Outsourcing) | xv. | KAİZEN (Sürekli Gelişme) |
| viii. | ESNEK ÜRETİM | xvi. | TOPLAM VERİMLİ BAKIM |

PROJE KONULARI

5. DİĞER KONULAR ...

- i. SÜREÇ YÖNETİMİ
- ii. STRATEJİK YÖNETİM
- iii. DEĞİŞİM MÜHENDİSLİĞİ
- iv. SİNERJİ VE SİNERJİK YÖNETİM
- v. BULANIK MANTIK
- vi. SİNİR AĞLARI

PROJE KONULARI

5. DİĞER KONULAR ...

- i. YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ
- ii. KARAR DESTEK SİSTEMLERİ
- iii. UZMAN SİSTEMLER
- iv. ÜST YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ
- v. VERİ AMBARI
- vi. VERİ MADENCİLİĞİ

PROJE KONULARI

5. DİĞER KONULAR ...

- i. HİZMET SEKTÖRÜNDE KALİTE
- ii. EĞİTİME BİLİŞİM SİSTEMLERİ
- iii. EĞİTİMDE KALİTE
- iv. SERVİS HİZMETLERİNDE OPTİMİZASYON VE KALİTE