

Araştırma Önerisi

Prof.Dr. Ufuk Tören

Araştırma Önerisi

1. Başlık
2. Araştırmanın sorunsalı ve amacı
3. Araştırmanın önemi ve katkısı
4. Yazın taraması
5. Araştırmanın modeli ve hipotezleri
6. Araştırma yöntemi
 - Örneklem
 - Veri toplama araçları
 - İşlem
7. Kaynaklar
8. Zaman ve çalışma planı
9. Ekler (varsa)

Araştırma Önerisi - Başlık

Araştırmanın içeriğini ve temel değişkenleri içerecek şekilde bir başlık tercih edilmelidir.

Araştırma başlığının genellikle 5-15 kelime uzunluğunda olması tercih edilir.

Araştırma Önerisi -

1. Başlık

Yönetim Tarzı, Maaş ve Sosyal
İmkanların İş Tatminine Etkileri:
İşkur Çalışanları Üzerine Bir
Uygulama

Araştırma Önerisi – Araştırma Sorunsalı ve Amacı

Neden böyle bir araştırmaya gerek duyulduğu açıkça ifade edilir. Genel ifadeler yerine spesifik amaçlar ortaya konulmalıdır.

Araştırma Önerisi -

2. Araştırma Sorunsalı ve Amacı

Bu araştırmanın amacı İşkur Gn.Md.lüğü Merkez ve Taşra Teşkilatında görevli Şube Müdürü, Şube Müdür Yardımcısı, Uzman ve Uzman Yardımcısı personelin iş tatmini düzeylerinin ortaya konulmasıdır.

Aynı zamanda iş tatmin düzeylerinin cinsiyet, medeni durum, eğitim seviyesi ve toplam görev süresi değişkenlerine göre varsa farklılıkların tespit edilmesidir.

Araştırma Önerisi - Araştırmamanın Önemi ve Katkısı

Araştırma sonuçlarının nerede kullanılacağı, var olan bilgi birikimine nasıl bir katkısının olacağı ifade edilir.

Araştırma Önerisi -

3. Araştırmanın Önemi ve Katkısı

Araştırma sonuçlarıyla İşkur Gn. Md.lüğü üst düzey yöneticilerine personel politikalarının belirlenmesinde önemli katkılar sağlayabileceği umulan sonuçlara ulaşılabileceği değerlendirilmektedir.

Ulaşılan sonuçlara istinaden personel eğitim ve motivasyon süreçlerinin yeniden şekillendirilerek iş tatmin düzeylerinin üst düzeylere taşınabileceği düşünülmektedir.

Araştırma Önerisi - Yazın Taraması

Araştırmanın kavramsal çerçevesi eleştirel bir yaklaşımla ifade edilir. Aynı konuda yapılan önceki çalışmalar varsa sonuçları bu bölümde belirtilmelidir.

Araştırma Önerisi -

4. Kavramsal Çerçeve

Yönetim Tarzı:

Maaş:

Sosyal İmkanlar:

İş Tatmini:

Araştırma Önerisi - Araştırmamanın Modeli ve Hipotezleri

Konuyla ilgili kuramlara ve yapılmış önceki çalışmaların bulgularına dayanılarak araştırma hipotezleri, araştırma değişkenleri ve varsa araştırma modeli ifade edilir.

Araştırma Önerisi - Araştırmanın Yöntemi

Araştırmada hangi yöntemin kullanılacağı (nitel, nicel vb.), araştırmanın evreni ve örnekleme, örneklem tekniği, veri toplama aracı (deney, anket, mülakat vb.), toplanan verilerin nasıl çözümleneceği ifade edilir.

Araştırma Önerisi -

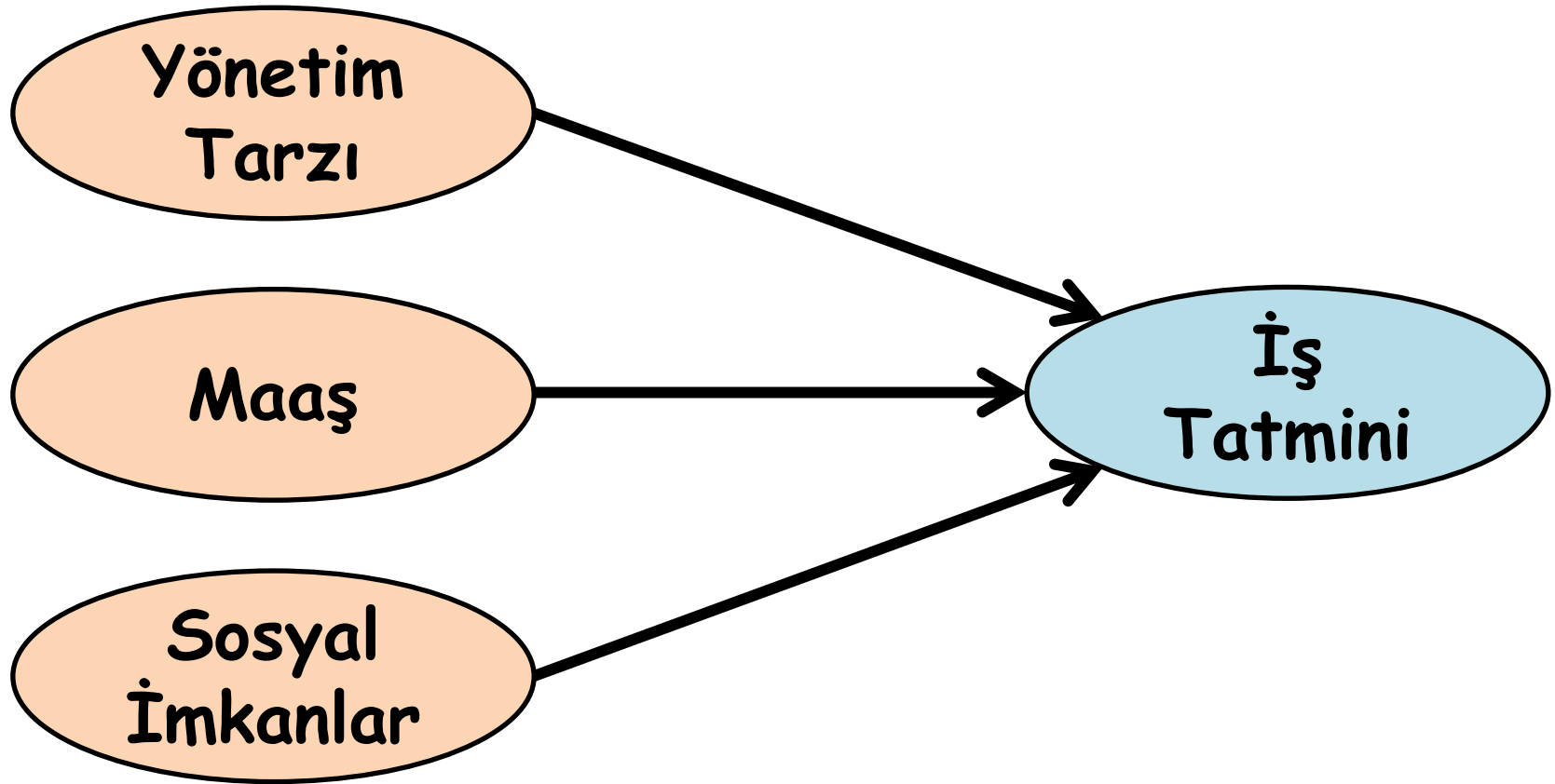
5. Araştırmanın Yöntemi

Araştırma, saha araştırması şeklinde nicel araştırma deseni çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

a. Araştırmanın Modeli ve Hipotezleri:

Literatür taraması sonucunda oluşturulan araştırma modeli ve hipotezleri aşağıda sunulmuştur.

Araştırma Önerisi - Araştırmanın Yöntemi



Şekil 1 Araştırmanın Modeli

Araştırma Önerisi - Araştırmanın Yöntemi

- H_1 : Yönetim tarzı iş tatminini pozitif yönde etkiler.
- H_2 : Maaş iş tatminini pozitif yönde etkiler.
- H_3 : Sosyal imkanlar iş tatminini pozitif yönde etkiler.
- H_4 : İş tatmini cinsiyete göre farklılaşmaktadır.
- H_5 : İş tatmini medeni duruma göre farklılaşmaktadır.
- H_6 : İş tatmini eğitim seviyesine göre farklılaşmaktadır.
- H_7 : İş tatmini toplam görev süresine göre farklılaşmaktadır.

Araştırma Önerisi - Araştırmanın Yöntemi

b. Örneklem: Araştırmanın evrenini İçkur Gn.Md.lüğünün Merkez ve Taşra teşkilatında görevli Şube Müdürü, Şube Müdür Yardımcısı, Uzman ve Uzman Yardımcısı toplam 1000 personel oluşturmaktadır. Evreni temsil edecek örnek büyüklüğü 278 kişidir. Örneklemde yer alacak 278 personel basit tesadüfi örneklem tekniğiyle belirlenecektir.

Araştırma Önerisi - Araştırmamanın Yöntemi

c. Veri toplama yöntemi: Araştırmada veri toplama aracı olarak anket tekniği kullanılacaktır. Araştırmamanın; yönetim tarzı, maaş ve sosyal imkanlar değişkenlerini ölçmek için Halıcı (2014)'nın, iş tatmini değişkenini ölçmek için Yıldız (2012)'in çalışmalarında kullanılan ölçeklerden yararlanılacaktır.

Araştırma Önerisi - Araştırmanın Yöntemi

d. İşlem: Toplanan veriler SPSS programıyla analiz edilecektir. Bu kapsamda; keşfedici faktör analizi, korelasyon analizi ve çoklu regresyon analizi yapılacaktır.

Araştırma Önerisi - Kaynaklar

Araştırma önerisinin yazımında kullanılan kaynaklar belirli bir sistem içerisinde düzenlenerek bu bölümde verilir.

Araştırma Önerisi -

6. Kaynaklar

Gürbüz, S. ve Şahin, F. (2014). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri. Ankara: Seçkin Yayıncılık.

Çöl, G. (2008). Algılanan Güçlendirmenin İşgören Performansına Etkileri. Doğu Üniversitesi Dergisi, Sayı 9 (1), 35-46.

Araştırma Önerisi - Zaman ve Çalışma Planı

Araştırma projesinin muhtemel tamamlanma tarihini dikkate alarak hangi ayda hangi aşamanın tamamlanacağını gösteren bir zaman planlaması yapılır.

Araştırma Önerisi -

7. Zaman ve Çalışma Planı

Araştırma için talep edilen süre 01 Temmuz 2021 - 01 Temmuz 2022 tarihleri arasında toplam 1 (bir) yıldır. Planlanan çalışma dört aşamada gerçekleştirilecektir. Zaman ve çalışma planı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Araştırma Önerisi -

7. Zaman ve Çalışma Planı

Aşama	Temmuz-Eylül 2021	Ekim-Aralık 2021	Ocak-Mart 2022	Nisan- Haziran 2022
1	Yazın taraması yapılması			
2		Veri toplama araçlarının belirlenmesi ve pilot uygulama		
3			Veri toplama, analiz ve değerlendirme	
4				Raporlaştırma ve yayın

Araştırma Önerisi -

1. Başlık

Baca Gazlarının Ekserji Analizi ve
Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi

Araştırma Önerisi -

2. Araştırma Sorunsalı ve Amacı

Bu araştırmada, baca gazlarının fiziksel ve kimyasal özelliklerinin, ekserji kayıplarına olan etkileri ortaya çıkarılması amaçlanmıştır.

Ayrıca yapay sinir ağları modeliyle ekserji kayıplarını yüksek doğrulukta tahmin edebilen model öneri yapılması hedeflenmiştir.

Araştırma Önerisi -

3. Araştırmanın Önemi ve Katkısı

Ekonomik hayatın bir gereği olarak enerjiye ihtiyaç duyulan miktar her geçen gün artma eğilimindedir. Bununla birlikte, enerji kaynaklarının sınırlı olması ve enerjinin işletmelere yüksek maliyeti nedeniyle verimli kullanılmaları gerekmektedir.

Ülkeler, yeni enerji kaynakları arayışlarıyla birlikte enerji kullanım verimliliğiyle ilgili araştırmalara da hız vermek durumdadır.

Araştırma Önerisi -

3. Araştırmanın Önemi ve Katkısı

Konunun önemi doğrultusunda, bu çalışma sonuncunda önerilecek yapısal ağ modeliyle, ekserji kayıplarının indirgenebileceği, bu yolla işletmelerin kazanacağı maliyet avantajlarıyla rekabet üstünlüğü elde edebilecekleri değerlendirilmektedir.

Araştırma Önerisi -

4. Kavramsal Çerçeve

Kimyasal ekserji:

Baca gazları:

Yapay sinir ağları:

Araştırma Önerisi -

5. Araştırmanın Yöntemi

a. Bu çalışmada, doğal gaz yakıtlı endüstriyel fırınlara ait bacalardan çıkan baca gazları, termodinamiksel açıdan incelenecektir.

b. Analizlerde, baca gazı bileşenlerinin (O_2 , CO_2 , H_2O ve N_2) konsantrasyonu, baca gazı sıcaklığı ile baca gazı çıkış hızları deneysel olarak ölçülecektir.

Araştırma Önerisi -

5. Araştırmanın Yöntemi

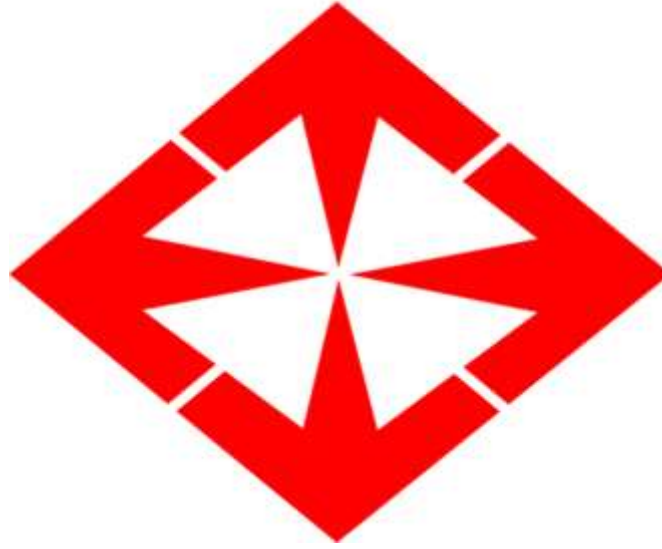
c. Deneysel çalışmalar, seramik karo üretimi yapan bir tesiste gerçekleştirilecektir.

d. Çalışmanın sonunda, yapay sinir ağları modellemesiyle ekserji kayıplarını en aza indirgeyebilecek bir model önerisi sunulacaktır.

Araştırma Önerisi -

6. Kaynaklar

- [1] T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı/Esra Karakış. "Türkiye 2013 Mayıs Ayı Enerji İstatistikleri Raporu-5".
http://www.enerji.gov.tr/File/?path=ROOT/1/Documents/E%C4%B0GM%20Periyodik%20Rapor/2013_05_Enerji_Istatistikleri_Raporu.pdf (09.11.2017).
- [2] Çengel YA, Boles MA. Mühendislik Yaklaşımıyla Termodinamik. Çeviri Editörü: Pınarbaşı A, 5 Baskı. İzmir, Türkiye, Güven Bilimsel, 2008.
- [3] Çomaklı K, Terhan M. "Sıcak su üretimi için baca gazı atık enerjinin kullanımı". Tesisat Mühendisliği Dergisi, 124, 43-51, 2011.
- [4] Rosen MA, Dincer I. "Exergy analysis of waste emissions". International Journal of Energy Research, 23(13), 1153-1163, 1999.
- [5] Chen H, Zhou Y, Cao S, Li X, Su X, An L, Gao D. "Heat exchange and water recovery experiments of flue gas with using nanoporous ceramic membranes". Applied Thermal Engineering, 110, 686-694, 2017.



Araştırma Önerisi

Prof.Dr. Ufuk Tören