

TESİS YERLEŞİM DÜZENLEMESİNDE KULLANILAN SEZGİSEL BİLGİSAYAR TEKNİKLERİ VE MUKAYESESİ

Orhan TÜRKBEY

Endüstri Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,
ANKARA

ÖZET

Tesis yerleşim düzenlemesi tasarım problemi konusu, Endüstri Mühendisliği disiplini içerisinde literatürde geniş şekilde incelenmiştir. Problemin çözümüne yönelik teorik ve uygulama bazında Bilgisayar Destekli Sezgisel Algoritmalar olarak bir çok niteliksel ve niceliksel model ve teknikler geliştirilmiştir. Bunlardan bazıları kullanılabilir nitelikte olup, ilgili disiplin içerisinde geniş uygulama imkanı bulmuştur. Son yıllarda bilgisayar teknolojisindeki gelişmeler, geliştirilen söz konusu sezgisel yaklaşımlı model ve tekniklerin birbirlerine göre göreceli üstünlüklerini daha iyi görme ve mukayese imkanını ortaya koymuştur. İşte bu araştırma, elde edilen bulgular dahilinde uygulayıcıları bilgilendirmek amacını taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tesis düzenlemesi, sezgisel teknikler

COMPUTERIZED HEURISTIC TECHNIQUES USING IN FACILITY LAYOUT AND THEM COMPARISONS

ABSTRACT

The subject of design problem of facilities layout has been examined extensively in the concept of Industrial Engineering. A lot of qualitative and quantitative computerized heuristic algorithms have been developed for the solutions of the problems on the base of apply. Some of these have been found available facilities especially for their own subject. In recent years developments in computer technology give us the chance of comparing the superiorities of heuristic approach models and techniques among each other. And this research is intended to inform the users with the data available.

Keywords: Facility layout, heuristic techniques