



Optimización Económica de Estructuras de Hormigón Armado

By Borda Flores, José Luis

Condition: New. Publisher/Verlag: Editorial Académica Española | Estado del arte sobre optimización estructural y aplicación a pórticos planos de hormigón armado | En los últimos años a cobrado gran impulso una rama de la ingeniería conocida como Optimización Estructural, donde los problemas de diseño se reformulan en base a una o más funciones objetivo, las cuales se quiere minimizar o maximizar, mientras se las sujeta a una serie de restricciones. Técnicas de programación matemática suelen ser la herramienta básica de los ingenieros que trabajan en esta área y una gran cantidad de métodos numéricos y heurísticas se han desarrollado para enfrentar la alta no-linealidad de estos problemas, caracterizados por tener un gran número de mínimos locales. En esta publicación se presenta una metodología para el Diseño de Costo Óptimo (DCO) de pórticos planos de hormigón armado de edificios sometidos a cargas estáticas, basado en los requerimientos de la norma ACI 318-08. La metodología propuesta no solo es aplicable a diseños existentes, sino que también puede utilizarse para hacer prediseños de proyectos en desarrollo y comprobar que las secciones no esten sobredimensionadas, llegando a considerarla como una alternativa técnica y económicamente viable para dimensionado de proyectos de edificación. | Format: Paperback...



READ ONLINE
[3.38 MB]

Reviews

A whole new e book with a brand new standpoint. I have read through and i also am certain that i am going to planning to read again yet again later on. I found out this book from my i and dad advised this pdf to learn.

-- Audrey Lowe I

It is fantastic and great. It is really simplified but unexpected situations from the 50 % in the ebook. I discovered this ebook from my dad and i suggested this book to learn.

-- Dr. Luna Skiles