Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $898.00

Editorial: **Año:** 2009

Tema: **Edición:** 3ª

Sinopsis **ISBN:** 9788448166403

Este texto ilustra la problematica principal de los controladores automaticos suponiendo un material de ayuda para los alumnos de los cursos universitarios en ingenieria, de primero y segundo nivel. Con una oportuna elección de los argumentos, se puede utilizar como manual para un curso introductorio sobre automatica o de una asignatura sobre control que presuponga un conocimiento preliminar de la tecnica de la teoria de sistemas. El libro puede ser interesante incluso para el que ya trabaja en el ambito industrial. Los temas tratados se articulan en sistemas dinamicos a tiempo continuo y discreto, sobre el problema de control, el analisis y el proyecto del sistema del control en retroacción, igualmente incide en los reguladores industriales y el control digital. La presentacion hace referencia a las tecnicas más clasicas en el sector enrqueciondolas pues se experimentan recientes desarrollos en el sector que apoyan numerosos ejemplos. La tercera edición del libro ès el producto de una profunda revision de todos los capitulos y se distingue por la ayuda que ofrece algunos nuevos argumentos y de numerosos ejercicios, mientras que los graficos están actualizados para mejorar la lectura

Puntos Clave

Se han revisado todos los capítulos, ofreciendo nuevos argumentos y numerosos ejercicios, se han actualizado también los gráficos, mejorando así su lectura.

Tabla de Contenidos

¿ Prefacio.

¿ Problemas y sistemas de control.

¿ Sistemas dinámicos a tiempo completo

¿ Sistemas lineales y estacionales a tiempo continuo.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx

Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

¿ Función de transferencia.

¿ Esquemas en bloque.

¿ Respuesta en frecuencia.

¿ Sistema dinámico a tiempo discreto.

¿ Análisis en frecuencia de sistemas a tiempo discreto.

¿ Sistemas de control a tiempo continuo: estabilidad.

¿ Sistemas de control a tiempo continuo: prestaciones.

¿ Síntesis del sistema de control a tiempo continuo.

¿ Lugar de las raíces.

¿ Asignación del autovalor.

¿ Regulación PID.

¿ Esquema de control avanzado.

¿ Sistemas de control no lineal.

¿ Sistemas de control digital: análisis y síntesis a tiempo continuo.

¿ Sistemas de control digital: análisis y síntesis a tiempo discreto.

o Matrices

o Señales a tiempo continuo.

o Señales a tiempo discreto.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx

o Referencias bibliográficas.

o Índice analítico.