MATLAB y Simulink

Con aplicaciones a la ingeniería

Autores

Fabián Alberto Ortega Quintana, Deivis Enrique Luján Rhenals, Jorge Luis Oyola Mendoza, Jairo Guadalupe Salcedo Mendoza

Sinopsis

El libro presenta de manera accesible los modelos computacionales en Matlab y Simulink para los métodos numéricos más comunes en la resolución de problemas de ingeniería en alimentos, química, bioquímica, industrial y sistemas. Al final, se incluyen estudios de casos publicados por los autores en revistas especializadas en procesos alimentarios, ilustrando las aplicaciones prácticas de estos métodos.La obra presenta métodos numéricos programados en Matlab y Simulink. La primera parte aborda problemas de gráficas, interpolación, ecuaciones algebraicas no lineales, ecuaciones diferenciales, optimización y estadística. La segunda parte resuelve problemas similares en Simulink. Finalmente, se incluyen estudios de casos de modelado matemático, estimación de estados, optimización y manejo de imágenes.El público objetivo incluye estudiantes de pregrado y posgrado y profesionales en Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Química, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas. También está dirigido al público general interesado en aplicar Matlab y Simulink.



Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 276 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$27 USD

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 276 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$23 USD

FO

Sobre el autor

Fabián Alberto Ortega Quintana

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

DL

Deivis Enrique Luján Rhenals

JO

Jorge Luis Oyola Mendoza

JS

Jairo Guadalupe Salcedo Mendoza

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 276 Páginas

ISBN13: 978

$23 USD



Palabras clave

Herramientas de desarrollo de aplicaciones; Software de análisis de datos; Software de simulación gráfica; Herramientas de procesamientos de datos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen