

Introduzione all'automatica PDF

Sergio Bittanti



Questo è solo un estratto dal libro di Introduzione all'automatica. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



DOWNLOAD PDF

Autore: Sergio Bittanti
ISBN-10: 9788808160393
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3748 KB

DESCRIZIONE

Questo volume introduce con gradualità i metodi e gli strumenti dell'automatica, avendo cura di evidenziare quegli aspetti della materia che potrebbero essere fonte di dubbi o criticità. L'impostazione è di carattere metodologico, ma vengono discusse significative applicazioni, diverse delle quali oggetto di ricerca da parte dell'autore. Tra di esse il controllo di veicoli spaziali e sottomarini, il controllo per apparecchiature biomediche, il controllo elettronico di stabilità nelle automobili, la gestione dei processi per la produzione di energia elettrica. Il libro si compone di undici capitoli: si presentano dapprima i modelli base di lavoro, vale a dire il modello di stato e il modello ingresso-uscita. Grazie a essi, si introducono concetti fondamentali quali la stabilità e la retroazione. Si studiano poi gli strumenti di analisi, quali la risposta impulsiva e la risposta in frequenza, e si affrontano i problemi di progetto, trattati in due estesi capitoli dedicati uno al progetto con l'approccio in frequenza e uno al progetto con l'approccio di stato. A seguire vi è un capitolo sui sistemi digitali. Il volume termina con una raccolta di pensieri sullo sviluppo storico della disciplina, da Maxwell a Kalman, per arrivare fino ai nostri giorni. Il testo è integrato da una appendice sul pacchetto software MATLAB e da un insieme di esercizi con relative soluzioni.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Amazon IT 35,27€ - Sergio Bittanti. Introduzione all'automatica

Scaricare Introduzione all'automatica Libri PDF Gratis. Introduzione all'automatica Epub e PDF gratis

Introduzione all'automatica PDF Download. Di Sergio Bittanti. Ingegneria. PDF Download PDI Download. Identificazione, filtraggio, controllo predittivo. Temi d'esame ...

INTRODUZIONE ALL'AUTOMATICA

[Leggi di più ...](#)