Recolu NI.	UNINA9910337641603321
Autore	Fathi Mohammad
Titolo	Optimization in Electrical Engineering / / by Mohammad Fathi, Hassan Bevrani
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2019
ISBN	3-030-05309-1
Edizione	[1st ed. 2019.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 174 p. 60 illus., 43 illus. in color.)
Disciplina	519.3 519.6
Soggetti	Power electronics Mathematical optimization Energy systems Power Electronics, Electrical Machines and Networks Optimization Energy Systems
Lingua di pubblicazione	Inglese
Lingua di pubblicazione Formato	Inglese Materiale a stampa
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico	Inglese Materiale a stampa Monografia
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Nota di bibliografia	Inglese Materiale a stampa Monografia Includes bibliographical references and index.
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Nota di bibliografia Nota di contenuto	Inglese Materiale a stampa Monografia Includes bibliographical references and index. Introduction Linear Algebra Review Set constrained Optimization Convex Programming Duality LMI-based Optimization Artificial intelligence and evolutionary algorithms based optimization.

1.

matrix inequality, and intelligent optimization methods. This book can be used as the main text in courses such as Engineering Optimization, Convex Engineering Optimization, Advanced Engineering Mathematics and Robust Optimization and will be useful for practicing design engineers in electrical engineering fields. Author provided cases studies and worked examples are included for student and instructor use.