

Radar signals

Type de contenu : Texte

Type de support : Volume

Titre(s) : Radar signals [Texte imprimé] / Nadav Levanon, Eli Mozeson

Auteur(s) : Levanon, Nadav (1940-....)

Autre(s) auteur(s) : Mozeson, Eli

Adresse bibliographique : Hoboken (N.J.) : J. Wiley & sons

Description matérielle : 411 p. : ill. ; 24 cm

ISBN : 978-0-471-47378-7

EAN : 9780471473787

Note(s) : Bibliogr. en fin de chapitres. Index

Résumé ou extrait : En présentant une ressource dédiée aux signaux radar, à jour et attendue depuis longtemps, les auteurs comblent une lacune importante dans la littérature sur la technologie radar. L'ouvrage offre une couverture approfondie des signaux radar classiques et modernes les plus utilisés aujourd'hui, ainsi que des nouveaux concepts de signaux développés ces dernières années. L'inclusion de codes logiciels MATLAB clés tout au long du livre démontre comment ils simplifient considérablement le processus de description et d'analyse des signaux complexes. Les sujets abordés comprennent : Concepts de filtre apparié et de fonction d'ambiguïté ; signaux radar de base, avec analyse analytique et numérique ; impulsions modulées en fréquence et codées en phase ; discussion complète des schémas de limitation de bande ; trains d'impulsions cohérents LFM, le signal radar le plus populaire ; diversité dans les trains d'impulsions, y compris les impulsions à fréquence échelonnée ; signaux à ondes continues ; signaux codés en phase multiporteuse.

Sujet - Nom commun : Radar