

Blind estimation of deterministic parameters

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Blind estimation of deterministic parameters : Mémoire de fin d'étude - Signal - Image - Communication

Auteur(s) : Huber (EN 1999)

Autre(s) responsabilité(s) : Lesage-Mathieu (EN 1999)

Serpedin E. Dr., professeur à Texas A&M University dans le département ingénierie électrique (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2001

Description matérielle : 49 p.
: Ill.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Texas A&M University, College station, USA

Résumé ou extrait : Ce projet traite d'un problème de premier ordre dans les domaines de la communication sans fil et de la détection : il s'agit de comparer deux algorithmes récents d'estimation aveugle permettant de recouvrir le paramètre de fréquence pour la transmission à travers des canaux à évanouissement uniforme. Le cahier des charges prévoyait d'abord la compréhension de la méthode d'estimation aveugle des paramètres déterministes, ceci au cours d'une étude à la difficulté croissante. Il prévoyait ensuite la comparaison proprement dite entre les deux algorithmes, à effectuer à l'aide de simulations sous le langage informatique Matlab. Une étude bibliographique ainsi que l'analyse de nos simulations sous Matlab nous ont permis de saisir les principes de l'estimation aveugle des paramètres déterministes. Nous avons également tiré d'intéressantes conclusions de la comparaison entre les deux algorithmes.

Sujet(s) : Déterminisme
Fréquence
Paramètre
simulation