

Contribution à la détection de contours sur des images SAR : fusion de données par la théorie de Dempster-Shafer

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Contribution à la détection de contours sur des images SAR : fusion de données par la théorie de Dempster-Shafer : Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Boivin (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Neveu (EN 2000)
Perneel M., chargé de cours à l'ERM (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 50 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Ecole royale militaire, Belgique

Résumé ou extrait : Le but de ce projet est la fusion de données sur des contours d'images SAR. Ce travail reprend les travaux de thèse de M. Dirk Borghys sur la détection de contours. Le cahier des charges prévoit l'application de la théorie de l'évidence, développée par Dempster et Shafer, pour fusionner des données issues de différents capteurs. Ce travail est limité pixel par pixel. L'implantation de la méthode de fusion a été réalisée sous Matlab. Les résultats obtenus sur des données d'images SAR sont satisfaisants. Afin d'améliorer les temps de calcul et tester la méthode de fusion sur des images de grandes tailles, et pour en tirer des conclusions, les algorithmes ont été implantés en langage C.

Sujet(s) : Contour image
Fusion donnée