



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Web Of Science

BU Sciences – SCD UM
Janvier 2022

Qu'est-ce que le WEB OF SCIENCE : WOS ?

A l'origine une Plateforme d'ISI Thomson Reuters anciennement appelé Web of Knowledge. Aujourd'hui cette plateforme a été racheté par Clarivate Analytics.

Le Wos permet l'accès à des 63 M de références bibliographiques depuis des bases de données auxquelles l'UM est abonnée :


- Web of Science™ Core Collection
- Medline
- Scielo
- KCI-Korean Journal Database
- Russian Science Citation Index
- Journal of citation reports JCR + Endnote

Qu'est-ce que le WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION?

Connection par défaut à cette Base bibliographique permettant la recherche d'information dans plus de 18 000 revues et 148 000 comptes rendus de conférences dans le domaine des sciences, des sciences sociales, des arts et des sciences humaines et de retrouver des travaux de qualité et pertinents dans votre domaine de recherche.

Elle est composée de 5 index pluridisciplinaires:

- Science Citation Index Expanded™
- Social Sciences Citation Index®
- Arts & Humanities Citation Index®
- Conference Proceedings Citation Index™
- Book Citation IndexSM

Les références bibliographiques donnent accès au texte intégral de l'article si l'Université de Montpellier est abonnée en cliquant sur 

Accès via catalogue depuis la rubrique Bibliothèques de l'ENT

ENT INTRANET MAIL CENTRE DE SERVICES

Environnement NUMÉRIQUE de TRAVAIL

TOUS MON DOSSIER COMMUNICATION PARTAGE OUTILS ENSEIGNEMENTS SCOLARITÉ RH FINANCES ASSISTANCE

Intranet Actualités et documents internes	Mail Zimbra et sa documentation	Centre de Services Demandes et assistance	Moodle Plateforme d'enseignement en ligne	Annuaire Coordonnées UM des personnels	Annuaire étudiant Informations sur les étudiants
Compte Informatique Redirection mail, mot de passe ...	ADHOC Horaires, absences et congés	Mon dossier administratif Informations personnelles et de carrière	Listes de diffusion Gestion, abonnements et accès aux archives	Listes de diffusion étudiantes Abonnement aux mailing lists	Bibliothèques Accès aux ressources et services documentaires

Accès via catalogue depuis la rubrique Bibliothèques de l'ENT (2)

The screenshot shows the top navigation bar of the library website. The menu items are: Nouvelle recherche, Revues en ligne A-Z, Bases de données A-Z (highlighted with a red box and labeled '1'), Demande PEB, Une question ?, Site web de la BIU, and a menu icon. Below the navigation bar is a search bar with the text 'Rechercher une base de données' and a placeholder 'Saisissez le nom de la base de données'. A magnifying glass icon is on the right of the search bar, labeled '2'. Below the search bar is an alphabetical index from 0-9 to X, with the letter 'W' highlighted in a red box.

The screenshot shows the search results page. The title is '3 Résultats'. On the left is a sidebar with 'Bases de données par thème' and a list of categories: Archéologie, Arts du spectacle, and Chimie. The main content area shows the first result, '1 Web of science [Ressource électronique]', with the subtitle 'S. l. : The Thomson corporation, cop. 2006 2006' and a link 'Accès en ligne >'. This result is highlighted with a red box and labeled '3'. Below it is the start of the second result, '2 Wiley [Ressource électronique]'.

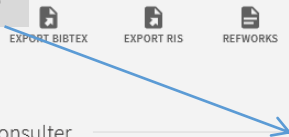
3

Accès via catalogue depuis la brique Bibliothèques de l'ENT (3)

Epinglez pour sauvegarder la notice dans votre compte lecteur



Cliquez ici pour accéder à la ressource



BASE DE DONNÉES
Web of science [Ressource électronique]
2006
[Accès en ligne >](#)

Services

EXPORT BIBTEX EXPORT RIS REFWORKS ENDNOTE EASYBIB CITATION LIEN PERMANENT IMPRIMER COURRIEL

NOTICE DÉTAILLÉE

LIENS

OBTENIR

Consulter

Ressource disponible à : **Web of science (WoS) [Accès UM UPV]** [🔗](#)

Notice détaillée

Titre	Web of science [Ressource électronique]
Langue	Anglais
Éditeur	S. l. : The Thomson corporation, cop. 2006
Sujets	Sciences -- Bases de données >
Format	Mode d'accès : Internet via World Wide Web.
Source	ALMA
Résumé(s) :	Cette ressource donne accès à deux bases de données bibliographiques : Science Citation Index Expanded (1991-2006) et Index Chemicus (1993-2006)
Type de ressource électronique :	Base de données

Créer un compte WOS

Web of Science™ Search Marked List History Alerts Sign In **Register**

Discover multidisciplinary content
from the world's most trusted global citation database.

Search in: **Web of Science Core Collection** Editions: **All**

DOCUMENTS AUTHORS CITED REFERENCES STRUCTURE

All Fields Example: liver disease india singh

+ Add row + Add date range Advanced Search X Clear Search

Web of Science™

Register to continue with Web of Science © Clarivate Web of Science™

Email address

Password

Re-enter password

First Name

Last Name

zZlQk

Captcha

Register

Already a member?

Sign in

OR

Comparaison des champs interrogeables

« All databases »

12 champs interrogeables

A screenshot of a search interface for 'All databases'. It features a search bar at the top. Below it, a list of 12 searchable fields is displayed, with a vertical scrollbar on the right. The fields are: Topic, Title, Author, Publication/Source Titles (highlighted in purple), Year Published, Publication Date, Abstract, Address (highlighted in purple), Author Identifiers, DOI, Editor, and Group Author.

« WOS core collection »

24 champs interrogeables dont :

A list of 24 searchable fields for the 'WOS core collection'. The fields are: Topic, Title, Author, Author Identifiers, All Fields, Group Author, Editor, Publication Name, DOI, Year Published, Address, Organization-Enhanced, Conference, Language, Document Type, Funding Agency, Grant Number, Accession Number, and PubMed ID.

Les champs de Recherche les plus utilisés

Topic (Sujet)	Tous les mots sont recherchés (pas de mots vides) dans les Titres d'article, résumés, Mots-clefs d'auteur, Mot-clef Plus (keyword plus), L'opérateur booléen implicite entre 2 termes saisis est le AND	<i>"white oak" ou "quercus alba"</i> <i>Vitamin A</i>
Author (Auteur)	Tout auteur inscrit dans l'article	<i>Bergstrom CT</i> <i>Wallen K*</i>
Author Identifier	Recherche des numéros ResearcherID ou ORCID iD associés aux profils de leurs auteurs dans www.researcherid.com ou orcid.org Attention : ne pas utiliser les troncatures	<i>A-1009-2008 (ResearchID)</i> <i>0000-0003-3768-1316 (ORCID iD)</i>
Group Author (Collectif d'auteurs)	Groupe ou organisme considéré comme auteur	<i>Aberdeen Lung Cancer Group</i> <i>Beta Cell Biology Consortium</i>
Publication Name (Nom de publication)	Titre de la revue	<i>Czech Journal of Food Sciences</i> <i>Progress in Brain Research</i>
Publication Year (Année de publication)	Année de publication de la revue	<i>1999</i> <i>2003-2005</i>
Address	Les affiliations d'auteurs abrégées	<i>Emory Univ, Dept Biol, Atlanta, GA 30329 USA</i>

Rappel sur les opérateurs

booléens

* AND * OR * NOT



de proximité

- Phrase exacte entre « »
- NEAR : terme distant au maximum de 15 mots sinon spécifier la distance ex : near/2
- SAME : fonctionne comme and mais sa recherche s'effectue sur la même phrase.

Rappel des troncatures

Symbol	Retrieves
*	Zéro ou plus de caractères <i>*carbon*</i> <i>carbon, hydrocarbon, polycarbonate</i>
\$	Zéro ou un seul caractère <i>colo\$r</i> <i>color, colour</i>
?	Un caractère seulement <i>en?oblast</i> <i>entoblast, endoblast</i>

En bref, la recherche s'effectue sur

- **Tous les termes sont recherchés – pas de mots vides**
- **Troncature à droite et à gauche possible**
- **Tous les résultats sont retournés– pas de limites sur les notices (jusqu'à 1 million de résultats)**

La liste des résultats (1)

Web of Science™ Search Marked List History Alerts

Search > Results

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic) Analyze Results Citation Report Create Alert

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Publication Years

- 2022 1
- 2021 3,277
- 2020 4,609
- 2019 4,433
- 2018 4,414

0/67,138 Add To Marked List Export

Relevance 1 of 1,343

1 Nonlocal Hydrodynamic Models for the Optical Response of Plasmon
Kupresak, M; Zheng, XZ; (...); Moshchalkov, VV
International Symposium of Applied-Computational-Electromagnetics-Society (ACES) 2020 | 2020 INTERNATIONAL APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY SY

In order to model the interaction between light and plasmonic structures at deep-nanometer scale, which is governed by non-classical effects, a nonlocal hydrodynamic model has been proposed, solving the coupled hydrodynamic equations of motion and the continuity equation of motion and the electrostatic Poisson equation.

Add to marked list
Copy accession number
Copy DOI

References
Related records

2 Particle hydrodynamics
Chen, GQ; Jerome, JW and Z
2nd World Congress of Nonlinear Dynamics (WCONLD) Dec 1997 | NONLINEAR ANALYSIS, TRENDS IN THEORY

View full text
View Citing Articles
View Related Records
View Cited References

BU Scienc
2022

18 References
13 Related records

Les termes de votre requête apparaissent en surbrillance

Pour faire apparaître le résumé de l'article sans quitter la liste des résultats

Tri par pertinence par rapport aux termes saisis, vous pouvez classer aussi par date, nbre de citations ou de consultations

La liste des résultats (2)

Search > Results > Cited Results > Surface plasmon-polariton ...

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

← **Nombre de résultats et récapitulatif de votre requête**

Refine results

Search within results for...



← **Possibilité de refiltrer la recherche en saisissant un nouveau terme de recherche. Celui-ci va se combiner avec vos termes initiaux à l'aide de l'opérateur « AND »**

Publication Years

<input type="checkbox"/> 2022	1
<input type="checkbox"/> 2021	3,277
<input type="checkbox"/> 2020	4,609
<input type="checkbox"/> 2019	4,433
<input type="checkbox"/> 2018	4,414

[See all](#)

Document Types

<input type="checkbox"/> Articles	55,865
<input type="checkbox"/> Proceedings Papers	13,119
<input type="checkbox"/> Review Articles	1,262

← **Possibilité d'affiner les résultats de la recherche en filtrant ceux-ci par catégorie disciplinaire, type de doc, auteur, langue, année de publication, ou par documents en accès libre (Open access)**

La liste des résultats (3)

Search > Results > Cited Results > Surface plasmon-polariton ...

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

Copy query link

Publications

You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Sélectionner les références bibliographiques intéressantes depuis la liste en les cochant puis les envoyer vers le panier « marked list »

En cliquant sur ce bouton, vous rebondissez vers la base de données où se trouve le texte intégral si l'UM est abonnée à la revue en ligne ou bien vers l'état de collection de la revue format papier dans les BU du réseau

0/67,138 **Add To Marked List** Export ▾

1 **Nonlocal Hydrodynamic Models for the Optical Response of Plasmonic Nanostructures**

[Kupresak, M; Zheng, XZ; \(...\); Moshchalkov, VV](#)

[International Symposium of Applied-Computational-Electromagnetics-Society \(ACES\)](#)

2020 | 2020 INTERNATIONAL APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY SYMPOSIUM (2020 ACES-MONTEREY)

In order to model the interaction between light and plasmonic structures at deep-nanometer scale, which is governed by non-classical effects, a nonlocal hydrodynamic approach has been extensively studied. Several hydrodynamic models have been proposed, solving the coupled equations: the linearized hydrodynamic equation of motion and the el ... [Show more](#)

8
References

 BU Sciences – SCD UM - Janvier 2022

[Related records](#)

La liste des résultats (4)

Vous pouvez créer une alerte de recherche pour que les robots de l'interface rejouent régulièrement votre requête

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Copy query link

Publications

You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Publication Years

- 2022 1

Create search alert

Alert Name

Alert Name

Send me email alerts

CREATE

La notice détaillée

Pour accéder au texte intégral via le lien vers le site de l'éditeur si l'UM est abonnée à la revue.

Full text at publisher

Export

Add To Marked List

< 1 of 67,138 >

Distribution of energy in propagation for ocean extreme wave generation in hydrodynamics laboratory

By: Fadhiliani, D (Fadhiliani, D.)¹; Ikhwan, M (Ikhwan, M.)¹; Ramli, M (Ramli, M.)²; Rizal, S (Rizal, S.)³; Syafwan, M (Syafwan, M.)⁴

GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM

Volume: 8 Issue: 1 Page: 17-26

DOI: 10.22034/gjesm.2022.01.02

Published: 2022

Document Type: Article

Abstract

BACKGROUND AND OBJECTIVES: The hydrodynamic uncertainty of the ocean is the reason for testing marine structures as an initial consideration. This uncertainty has an impact on the natural structure of the topography as well as marine habitats. In the hydrodynamics laboratory, ships and offshore structures are tested using mathematical models as input to the wave marker. For large wavenumbers, Benjamin Bona Mahony's equation has a stable direction and position in the wave tank. During their propagation, the generated waves exhibit modulation instability and phase singularity phenomena. These two factors refer to Benjamin Bona Mahony as a promising candidate for generating extreme waves in the laboratory. The aim of this research is to investigate the distribution of energy in each modulation frequency change. The Hamiltonian formula that describes the phenomenon of phase singularity is used to observe energy. This data is critical in determining the parameters used to generate extreme waves.

METHODS: The envelope of the Benjamin Bona Mahony wave group can be used to study the Benjamin Bona Mahony wave. The Benjamin Bona Mahony wave group is known to evolve according to the Nonlinear Schrodinger equation. The Hamiltonian governs the dynamics of the phase amplitude and proves the Nonlinear Schrodinger equation's singularity for finite time. The Hamiltonian is derived from the appropriate Lagrangian for Nonlinear Schrodinger and then transformed into the Hamiltonian $H(G,4)$ with the displaced phase-amplitude variable.

FINDINGS: Potential energy is related to wave amplitude and kinetic energy is related to wave steepness in the study of surface water waves. When (V) over tilde $=0.5$, the maximum wave amplitude and steepness are obtained. When (V) over tilde >0.5 , extreme waves cannot be formed due to steepness. This is due to the possibility of breaking waves into smaller waves on the shore. In terms of position, the energy curve is symmetrical.

CONCLUSION: According to Hamiltonian's description of the energy distribution, the greater the modulation frequency, the greater the potential and kinetic energy involved in wave propagation, and vice versa. While the wave's amplitude and steepness will be greatest for a low modulation frequency, and vice versa. The modulation frequency considered as an extreme wave generator is $V=0.5$, because the resulting amplitude is quite high and the energy in the envelope is also quite large. (C) 2022 GJESM. All rights reserved.

Keywords

Author Keywords: Benjamin Bona Mahony (BBM); Energy; Extreme wave; Hamiltonian; Ocean wave; Offshore structure

Keywords Plus: NUMERICAL-SIMULATION; ROGUE WAVES; WATER; EQUATION

Author Information

Corresponding Address: Ramli, M. (corresponding author)

Univ Syiah Kuala, Dept Math, Banda Aceh 23111, Indonesia

Addresses:

- ¹ Univ Syiah Kuala, Grad Sch Math & Appl Sci, Banda Aceh 23111, Indonesia
- ² Univ Syiah Kuala, Dept Math, Banda Aceh 23111, Indonesia
- ³ Univ Syiah Kuala, Dept Marine Sci, Banda Aceh 23111, Indonesia
- ⁴ Univ Andalas, Dept Math, Padang 25163, Indonesia

E-mail Addresses: dwifadhiliani@gmail.com; m.ikhwan@mhs.unsyiah.ac.id; marwan.math@unsyiah.ac.id; srizal@unsyiah.ac.id;

mahdhivan@sci.unand.ac.id

Categories/Classification

Research Areas: Environmental Sciences & Ecology

Funding

Funding agency	Grant number
Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Ministry of Education, Culture, Research and Technology, Indonesia under the scheme of "PRUUPD", Universitas Syiah Kuala	357/UN11.2.1/PT.01.03 /PNBP/2021

Funding agency

[View funding text](#)

Document Information

Language: English

Accession Number: WOS:000689196000002

ISSN: 2383-3572

Données bibliographiques de l'article

Citation Network

Create citation alert

Cited References

37

[View Related Records](#)

Use in Web of Science

Web of Science Usage Count

1

Last 180 Days

1

Since 2013

[Learn more](#)

This record is from:
Web of Science Core Collection

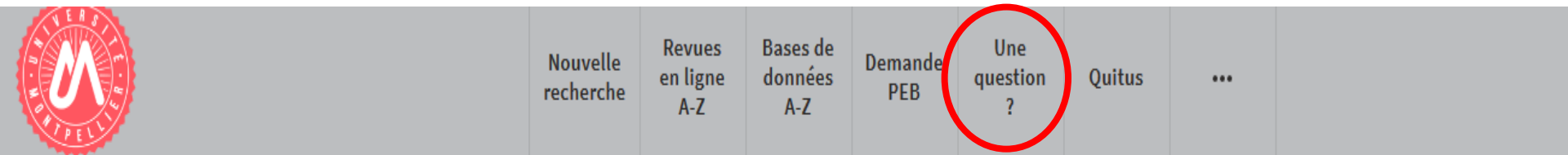
Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of data in this record, please [Suggest a correction](#)

FIN

- Si vous avez besoin d'aide :
- A la BU Sciences : Service de renseignements ouvert de 8h à 19h
- En ligne : Une question ?, service de renseignements sur le catalogue de la BIU pour renseignements complémentaires :



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Drôit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

- Et [ici](#) sur Facebook



- Vous avez une question concernant cette présentation ? :
- denis.guthfreund@umontpellier.fr
- berangere.cognata@umontpellier.fr