



ISSN (Print): 2413-5267

ISSN (Online): 2706-9966

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (7)، العدد (2)، (ديسمبر 2021)

رئيس هيئة التحرير

أ.د. مصطفى الهادي الشريف (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)

مدير هيئة التحرير

د. علي يوسف عكاشة (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)

مشرف عام التحرير

د. هشام جهاد إبراهيم (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)

أعضاء هيئة التحرير

- د. خالد أحمد الفلوس (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)
د. علي عطية أبوحمرة (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)
د. جمال سالم حيدر (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)
د. عبدالسلام امحمد خليفة القهواجي (الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا)

الهيئة الاستشارية العلمية

- أ.د. عبدالسلام محمد المثاني (مركز دراسات وبحوث علوم وتكنولوجيا البيئة، ليبيا)
أ.د. محمد علي السعيد (جامعة سبها، ليبيا)
أ.د. عبدالحفيظ عبدالرحمن موسى (جامعة عمر المختار، ليبيا)
أ.د. محمود خالد عكاشة (جامعة الأزهر-غزة، فلسطين)
أ.د. محمد عبدالجليل أحمد عبدالعال (جامعة دمياط، مصر)
أ.د. الطاهر إبراهيم الثابت (جامعة طرابلس، ليبيا)
أ.د. صلاح الدين الفيتوري قشوط (مركز بحوث الأحياء البحرية، ليبيا)
أ.د. أحمد العابد حامد محمد (جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان)
أ.د. إسماعيل عبدالسلام الشقمان (جامعة طرابلس، ليبيا)
أ.د. حسن الحسين أبو عربية (جامعة المرقب، ليبيا)
أ.د. أيمن محمد محمد النحراوي (الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، مصر)
أ.د. محمد الدراوي العايب (جامعة بنغازي، ليبيا)
أ.د. عادل مختار المغربي (مركز بحوث التقنيات الحيوية، ليبيا)
أ.د. حسن علي حويل (المؤسسة الوطنية للتعدين، ليبيا)

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

دورية دولية علمية محكمة نصف سنوية.

تصدر عن،

كلية الموارد البحرية

الجامعة الأسمرية الإسلامية

زليتن - ليبيا

رقم الإيداع القانوني: 2019/402، دار الكتب الوطنية، بنغازي، ليبيا.

الرقم الدولي الموحد للدوريات العلمية (ردمد):

ISSN (Print): 2413-5267

ISSN (Online): 2706-9966



معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2021م (1.955)

معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2020م (2.01)

معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2019م (1.7)

معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2018م (1.6)

معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2017م (1.6)

<http://arabimpactfactor.com>

ترسل المراسلات الى العنوان الآتي:

السيد/مدير هيئة التحرير

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

كلية الموارد البحرية، الجامعة الاسمرية الاسلامية

طريق مستشفى زليتن التعليمي، بجوار المدينة الرياضية

مدينة زليتن، ليبيا

ص.ب.: 50 زليتن

فاكس: +218514628034

بريد إلكتروني: jmset.editor@gmail.com

© 2021 (1443هـ) كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية.

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة.

لا يُسمح بإعادة طبع أي جزء من المجلة أو نسخه بأي شكل وبأي وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما في ذلك التصوير والتسجيل

أو الإدخال في أي نظام حفظ معلومات أو استعادتها بدون الحصول على موافقة كتابية من هيئة التحرير.

يجوز استخدام ما يرد في هذه المجلة شرط الإشارة إلى مصدره.

كل ما يرد في هذه المجلة يعبر عن آراء المؤلفين ولا يعكس بالضرورة آراء هيئة التحرير أو الجامعة، ويتحمل الباحثون المسؤولية القانونية كاملة

عما يرد بأبحاثهم.

افتتاحية المجلة

مجلة العلوم البحرية والتقنيات البيئية (JMSET) هي مجلة علمية دولية محكمة تصدر بصورة دورية (نصف سنوية) عن كلية الموارد البحرية بالجامعة الأسلمرية الإسلامية، وفقاً لقرار مجلس الجامعة الأسلمرية الإسلامية (2015/253). تهدف المجلة إلى إتاحة الفرصة للباحثين في جميع بلدان العالم لنشر إنتاجهم العلمي الذي يتصف بالأصالة والابتكار، في مجالات علوم البحار وعلوم وهندسة البيئة، مع الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي، والمنهجية العلمية. وتقوم المجلة بنشر المواد العلمية التي لم يسبق نشرها باللغتين العربية أو الإنجليزية وتشتمل على: البحوث الأصلية التطبيقية والنظرية، المراجعات العلمية، وتقارير البحوث، والمراسلات العلمية القصيرة، وتقارير المؤتمرات واللقاءات والندوات والمنتديات العلمية، وملخصات الرسائل العلمية، والنشاطات الأكاديمية الأخرى التي ترتبط أساساً بعلوم البحار وعلوم البيئة وفروعها والتي تقع من ضمن مستهدفات الكلية في المجالات التطبيقية والنظرية.

كما تم تصنيف المجلة من ضمن الدوريات العلمية الدولية المحكمة وذلك بعد تثبيت الرقم الدولي الممنوح للمجلة من قبل مجلس الدار الدولية لترقيم الدوريات العلمية بفرنسا وسُجّلت تحت رقم (ردمد (طباعة): 2413-5267؛ ردمد (عبر الإنترنت): 2706-9966). وخلال مسيرة الست سنوات الماضية وبجهود جميع أفراد هيئة التحرير والتقييم يسرنا أن نعلن لكم حصول المجلة على معامل التأثير العربي لسنة 2020م (2.01) وفقاً لما ورد بتصنيف سنة 2020م، وبالتالي ارتفعت قيمة معامل التأثير للمجلة عن السنوات الماضية وفي هذا الإطار لا يسعنا إلا أن نهنئ أنفسنا وإياكم بهذا الإنجاز، ونعدكم ببذل الجهود للدخول ضمن معامل التأثير العلمي الدولي (ISI).

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد السابع للمجلة والذي يحتوي على ثلاث عشر مساهمة علمية محكمة والتي تضم مجموعة واسعة من الموضوعات في مجالات علوم البحار والبيئة، والتي تم مراجعتها من قبل أعضاء هيئة التحرير، وتقييمها من قبل هيئة التقييم وذلك لضمان المعايير المثلى للنشر. نأمل أن تكون هذه الأوراق العلمية المقدمة مفيدة للباحثين والأكاديميين والتقنيين الذين يشاركون في البحث والتعليم والمجالات العملية في كافة أنحاء العالم.

وفي هذه الأثناء لا يسعني إلا أن أتقدم بالشكر الجزيل للسادة المؤلفين المشاركين في هذا العدد بأعمالهم وكذلك إلى السادة المقيمين و أعضاء هيئة التحرير الذين بذلوا الجهد الكثير لكي يظهر هذا العدد لحيز الوجود. كما أدعوا جميع المتخصصين في هذه المجالات داخل البلاد وخارجها للإسهام بجهودهم وأعمالهم وتقديمها للنشر بالمجلة مساهمةً منهم في توطين المعرفة في بلادنا الحبيبة.

أ.د. مصطفى الهادي الشريف

رئيس هيئة التحرير

دعوة للمشاركة

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية هي مجلة علمية دولية محكمة دورية نصف سنوية تصدر عن كلية الموارد البحرية بالجامعة الأسمرية الإسلامية. وتُعنى بنشر البحوث في جميع مجالات علوم البحار وعلوم وهندسة البيئة، تنشر المجلة الأبحاث في المجالات التالية (ليس على سبيل الحصر):

علوم البحار: وتشتمل على (الجيولوجيا البحرية، الأحياء البحرية، الاستزراع السمكي والمصائد البحرية، البيئة البحرية، علم المحيطات، علم المياه الساحلية والعميقة مشتملة على الدراسات (البيولوجية والكيميائية والفيزيائية)، هندسة وتصميم وإنشاء الأرصفة والمنصات البحرية، إنشاء وعمارة السفن، ميكانيكا الآلات البحرية، استكشاف شواطئ، علم المواد البحرية، هندسة التآكل، الاقتصاد والنقل البحري، إدارة الموانئ والدعم اللوجستي).

العلوم وهندسة البيئة: تشتمل على جميع أنواع الأبحاث بمجال التقنيات البيئية والتي تتضمن (الإدارة، التقييم، الرصد والتحكم والمعالجة) ملوثات عناصر البيئة (الغلاف الجوي، البيئة المائية والتربة).

ندعو الباحثين لتقديم أبحاثهم للنشر في الأعداد القادمة. ويجب أن تكون هذه الأبحاث مكتوبة بلغة علمية صحيحة بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية، كما يجب أن تكون البحوث المقدمة للنشر مبتكرة وأصيلة وجادة وتعالج بعض قضايا المرحلة التي تحتاج إلى بحث وتفصي وفي نطاق تخصص المجلة. بعدد كلمات يتراوح ما بين 3000-8000 كلمة. ترسل الأبحاث بصورة ملف docx أو doc عن طريق إيميل هيئة تحرير المجلة.

عملية الاستلام والتقييم والنشر:

- 1 عقب استلام الورقة البحثية المقدمة للمجلة يتم إشعار المؤلف لتأكيد الاستلام، في حال عدم استلام المؤلف لإشعار الاستلام خلال ثلاث أيام من تاريخ إرساله، يجب عليه إرسال استفسار عن حالة الورقة البحثية للسيد مدير التحرير.
- 2 تُحكّم البحوث المقدمة للمجلة من قبل مُحكمين مختصين يختارهما مدير التحرير سراً على أن تنتهي عملية التقييم خلال ثلاث أسابيع من تاريخ استلام المؤلف لإشعار الاستلام.
- 3 يتم إرسال نتيجة التقييم للمؤلف بواسطة البريد الإلكتروني لكي يقوم بتعديلها وفقاً لقرارات السادة المقيمين.
- 4 يمنح الباحث الرئيسي مجانا نسخة مطبوعة عن كل بحث تم نشره في المجلة ونسخة الكترونية من العدد الذي نشر به البحث.

متطلبات النشر:

يجب أن يوقع المؤلف الرئيسي على إقرار يفيد بعدم نشر المساهمة المقدمة في أي مجلة علمية أخرى بأي لغة أخرى. حقوق النشر للمؤلفات العلمية المطبوعة بمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية تصبح من حق المجلة عقب نشرها.

لمزيد من المعلومات:

يتم مراسلة السيد مدير هيئة تحرير المجلة على البريد الإلكتروني:

jmset.editor@gmail.com

أو

jmsetg@asmarya.edu.ly

افتتاحية العدد

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد السابع لمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد ثلاثة عشرة ورقة بحثية ضمن التخصصات التالية:

(التلوث النفطي، المعالجة الحيوية، الصحة والسلامة في البيئة الصناعية، نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، الجيولوجيا، الحماية من التآكل، علم المعادن، علم المواد، تغذية الأسماك، مراقبة جودة المياه، علم البيئة العام، إدارة الموانئ البحرية، وهندسة التآكل).

حيث استعرضت الورقة البحثية الأولى الآثار المحتملة للانسكابات النفطية على الموارد الساحلية والبحرية على الساحل الغربي الليبي. الورقة البحثية الثانية اهتمت باستخدام تقنية المفاعلات الحيوية لمعالجة مياه الصرف باستخدام الترشيح الجذري بنباتي القصبه والسمار. بينما بينت الورقة البحثية الثالثة الآثار الصحية للملوثات البيئية على العاملين في مصانع البلاستيك الليبية بناءً على خصائص المستويات الجزئية. كما اهتمت الورقة البحثية الرابعة بالكشف عن انبعاثات ثاني أكسيد النيتروجين فوق مدينة الخمس في ليبيا باستخدام القمرين الصناعيين موديس وتروبومي. ووضحت الورقة البحثية الخامسة التحليل السحني للحفريات النباتية والحيوانية الدقيقة (بالينوفاشيز) لعينات مختارة من الطفل الغنية بالمواد العضوية بالصحراء الليبية: دراسة للاستدلال على بيئة الترسب القديمة وطاقة التوليد للهيدروكربونات للصحور المصدرية. ودرست الورقة البحثية السادسة طبقات لانقمير وبلوجت من حمض الاوكتاديكانويل أحادي الهيدروكسيد كمانع ضد تآكل النحاس. كما اهتمت الورقة البحثية السابعة بتحليل صور TEM لأسطح التصدع لصلب P91 ومقارنتها بالخصائص الميكانيكية. واهتمت الورقة البحثية الثامنة بدراسة عملية لتحسين مقاومة الضغط للخرسانة العادية بإضافة مخلفات المواد (دبايس). كما درست الورقة البحثية التاسعة المحتوى الغذائي و نشاط التغذية لنوعين من أسماك الصاورو في جنوب البحر المتوسط (الساحل الليبي الغربي). وقامت الورقة البحثية العاشرة بتقييم جودة مياه الري (المياه الجوفية) في بعض مزارع مشروع حمزة الزراعي. ودرست الورقة البحثية الحادية عشرة تأثير صرف مياه الصرف الصحي غير المعالجة على خصائص مياه ورسوبيات شاطئ البحر بمدينة زليتن، غرب ليبيا. وبينت الورقة البحثية الثانية عشرة دور واهمية تطبيق نظم تخطيط موارد المؤسسة في تطوير الموانئ البحرية، ميناء طرابلس البحري. وتناولت الورقة البحثية الثالثة عشرة والأخيرة تحسين خاصية الحماية من التآكل للصلب المنخفض الكروم في البيئات الرطبة.

هيئة تحرير المجلة

الطوبار

استعراض الآثار المحتملة للانسكابات النفطية على الموارد الساحلية والبحرية على الساحل الغربي الليبي.

E01-14

محمد شحاده، محمد عمر، أحمد مهنا و موسى الشريدي.

تقنية المفاعلات الحيوية لمعالجة مياه الصرف باستخدام الترشيح الجذري بنباتي القصبه والسمار.

E15-25

عائشة رمضان محمد، محمد علي السعدي، و فاطمة علي عطية.

الآثار الصحية للملوثات البيئية على العاملين في مصانع البلاستيك الليبية الجزء ب: بناءً على خصائص المستويات الجزيئية.

E26-38

سليمان عمر العائب.

كشف انبعاثات ثاني أكسيد النيتروجين فوق مدينة الخمس في ليبيا باستخدام القمرين الصناعيين موديس و تروبومي.

E39-53

الضاوي مفتاح عقيل.

التحليل السحني للحفريات النباتية والحيوانية الدقيقة (بالينوفاشيز) لعينات مختارة من الطفل الغنية بالمواد العضوية بالصحراء الليبية: دراسة للاستدلال على بيئة الترسيب القديمة وطاقة التوليد للهيدروكربونات للصخور المصدرية.

E54-76

اسماعيل الفرجاني الشوشان.

طبقات لانقمير وبلوجت من حمض الاوكتااديكانويل أحادي الهيدروكسيد كمانع ضد تآكل النحاس.

E77-87

فرج الطاهر و مختار شقلوف.

تحليل صور TEM لأسطح التصدع لصلب P91 ومقارنتها بالخصائص الميكانيكية.

E88-96

أبوبكر محمد حمير، ميلوفيتش، معمر بن عيسى، و عبدالسلام شرف.

دراسة عملية لتحسين مقاومة الضغط للخرسانة العادية بإضافة مخلفات المواد (دبابيس).

E97-104

مبروكة المصري، أحمد عبدالقادر العريبي، و مصطفى العمامي.

دراسة المحتوى الغذائي و نشاط التغذية لنوعين من أسماك الصاورو
Trachurus trachurus (Linneaus,758) & *Trachurus*
mediterraneus (Steindachner, 1868) في جنوب البحر المتوسط
(الساحل الليبي الغربي).

A01-10

هالة محمد الاسود.

A11-20

جودة مياه الري (المياه الجوفية) في بعض مزارع مشروع حمزة الزراعي.

سعدة معتوق على محمد وهناء قنديل سلمان.

A21-37

دراسة تأثير صرف مياه الصرف الصحي غير المعالجة على خصائص مياه
ورسوبيات شاطئ البحر بمدينة زليتن، غرب ليبيا.

رمضان علي موسى.

A38-46

دور واهمية تطبيق نظم تخطيط موارد المؤسسة في تطوير الموانئ البحرية، ميناء
طرابلس البحري.

أحمد سعد أحمد مسعود، نرمين خليفة، إيمان حداد، و محمد السعداني .

A47-53

تحسين خاصية الحماية من التآكل للصلب المنخفض الكروم في البيئات الرطبة.

عبدالرحمن سلطان و فتحي الساحلي .