



ISSN (Print): 2413-5267

ISSN (Online): 2706-9966

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (8)، العدد (2)، (ديسمبر 2022)

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

أ.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 (جامعة وادي الشاطئ، ليبيا)

أ.د. محمد علي السعيد (مركز دراسات وبحوث علوم وتكنولوجيا البيئة، ليبيا)

أ.د. عبدالحفيظ عبدالرحمن موسى (جامعة عمر المختار، ليبيا)

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. عادل مختار المغربي (مركز بحوث التقنيات الحيوية، ليبيا)

أ.د. حسن علي حويل (المؤسسة الوطنية للتعددين، 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 الأسمرية الإسلامية

طريق مستشفى زليتن التعليمي، بجوار المدينة الرياضية

مدينة زليتن، ليبيا

ص.ب.: 50 زليتن

فاكس: ++218514628034

بريد إلكتروني: jmsetg@asmarya.edu.ly

© 2022 (1444هـ) 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 وسُجلت 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 الثامن للمجلة والذي يحتوي على ثماني مساهمات 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. وتُعد 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 تُحكم 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:

jmsetg@asmarya.edu.ly

افتتاحية العدد

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد الثامن مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد ثماني ورقات بحثية ضمن التخصصات التالية:

(أمراض الأسماك، تلوث مياه البحر، معالجة المياه العادمة، تلوث الهواء، عمليات التشكيل، علم الأسماك، الجيولوجيا البحرية، نظم المعلومات الجغرافية والتحكم في التلوث).

حيث استعرضت الورقة البحثية الأولى تواجد *Ceratothoa capri* (Trilles, 1964) بأسماء المغرس *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus, 1766) في السواحل الليبية. الورقة البحثية الثانية اهتمت بدراسة الخصائص الفيزيوكيميائية والميكروبية لمياه شاطئ البحر بمدينة توكرة، ليبيا. بينما بينت الورقة البحثية الثالثة تأثير استخدام المتتالي للمخثرات (كلوريد الحديدك أو الشبة) مع الأكسدة الكيميائية بمحلول الفينتون أو الفحم النباتي على كفاءة إزالة المركبات الفينولية والحمل العضوي من مياه الصرف لمعاصر الزيتون. كما اهتمت الورقة البحثية الرابعة بمحاكاة انبعاث وتشتت الملوثات الغازية المنبعثة من محطة توليد الطاقة والتأثيرات البيئية المحتملة: دراسة حالة. ووضحت الورقة البحثية الخامسة محاكاة العناصر المحدودة كأداة لتخطيط وتحسين عملية التشكيل بالوسادة المطاطية. ودرست الورقة البحثية السادسة تعريف وتواجد النوع *Cymbula safiana* (La marck, 1819) من بطنيات القدم على الشواطئ الصخرية بالساحل الغربي الليبي. كما اهتمت الورقة البحثية السابعة بدراسة لأهم المظاهر الجيومورفولوجية للسواحل البحرية بمناطق (الخمس، كعام، زليتن)، ليبيا. واهتمت الورقة البحثية الثامنة والأخيرة بدراسة دور نظم المعلومات الجغرافية في حماية البيئة ومراقبة التلوث: أ نموذج عملي (الشركة الليبية للحديد والصلب).

هيئة تحرير المجلة

الطوبار

- E01-07 تواجد *Ceratothoa capri* (Trilles, 1964) بأسمك المغرب في السواحل الليبية. *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus, 1766) زهرة كشلوط.
- E08-18 دراسة الخصائص الفيزيوكيميائية والميكروبيية لمياه شاطئ البحر بمدينة توكرة، ليبيا. نادية علي مفتاح الرواب وهداية يونس الغزالي.
- E19-38 تأثير استخدام المتتالي للمخثرات (كلوريد الحديدك أو الشبة) مع الأكسدة الكيميائية بمحلول الفينتون أو الفحم النباتي على كفاءة إزالة المركبات الفينولية والحمل العضوي من مياه الصرف لمعاصر الزيتون. خالد محمد موسي بوشناف، علي يوسف عكاشة وسليمان عمر الحويدي.
- E39-56 محاكاة انبعاث وتشتت الملوثات الغازية المنبعثة من محطة توليد الطاقة والتأثيرات البيئية المحتملة: دراسة حالة. فاطمة علي سلامة، محمد محمد أبو عبود وهشام جهاد إبراهيم.
- E57-67 محاكاة العناصر المحدودة كأداة لتخطيط وتحسين عملية التشكيل بالوسادة المطاطية. معمر بن عيسى، جلال السنوسي، عبدالله الطاونجي وعبدالناصر الشتيوي.
- A01-08 دراسة تعريف وتواجد النوع *Cymbula safiana* (La marck, 1819) من بطنيات القدم على الشواطئ الصخرية بالساحل الغربي الليبي. حنان الهادي البب.
- A09-23 دراسة لأهم المظاهر الجيومرفولوجية للسواحل البحرية بمناطق (الخمسة، كعام، زليتن)، ليبيا. إسماعيل الفرجاني الشوشان وصلاح الدين موسى القرمادي.
- A24-37 دور نظم المعلومات الجغرافية في حماية البيئة ومراقبة التلوث: نموذج عملي (الشركة الليبية للحديد والصلب). عبد العظيم سالم معيتيق، وسام محمد الترجمان وجمال محمد الجمل.