



ISSN (Print): 2413-5267

ISSN (Online): 2706-9966

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (5)، العدد (2)، (ديسمبر 2019)

رئيس هيئة التحرير

د. ماهر عبدالغني عريبي (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 محمد موسى بوشناق (جامعة المرقب، ليبيا)

د. محمد سالم حمودة (الأكاديمية الليبية، ليبيا)

الهيئة الاستشارية العلمية

أ.د. عبدالسلام محمد المثاني (مركز دراسات وبحوث علوم وتكنولوجيا البيئة، ليبيا)

أ.د. محمد علي السعيدي (جامعة سبها، ليبيا)

أ.د. حسن علي حويل (المؤسسة الوطنية للتعددين، ليبيا)

أ.د. عبدالحفيظ بوعيدة الحاسي (جامعة عمر المختار، ليبيا)

أ.د. محمد مختار بركة (جامعة طرابلس، ليبيا)

د. سعد خميس العبيدي (جامعة بنغازي، ليبيا)

د. مختار محمد شقوف (جامعة سرت، ليبيا)

د. اسماعيل عبدالسلام الشقمان (جامعة طرابلس، 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 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

زليتن - ليبيا

ص.ب.: 50 زليتن

فاكس: ++218514628034

بريد إلكتروني: jmsetg@asmarya.edu.ly

© 2019 (1441هـ) 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 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 الأسمرية الإسلامية، وفقاً لقرار مجلس الجامعة الأسمرية 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 (ردم) (طباعة): 2413-5267؛ ردم (عبر الإنترنت): 2706-9966. وخلال مسيرة الأربع أعوام الماضية وبجهود جميع أفراد هيئة التحرير والتقييم يسرنا أن نعلن لكم حصول المجلة على معامل التأثير العربي لسنة 2019م (1.7) وفقاً لما ورد بتصنيف سنة 2019م، 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 الخامس للمجلة والذي يحتوي على سبعة 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 وأعضاء 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 توطین المعرفة في بلادنا الحبيبة.

د. ماهر عبدالغني عربي

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 مشتمله 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 موانئ ودعم لوجستي).

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 الخامس لمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد سبعة ورقات بحثية ضمن التخصصات التالية:
(تربة ومياه، نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد، أحياء دقيقة، علم المواد، تقنية حيوية، علوم الأغذية، بيئة النبات).

حيث قدمت الورقة البحثية الأولى دراسة حول الطرق المعملية والإحصائية لتقدير تعرية التربة على منحدرات الجبل الأخضر. الورقة البحثية الثانية اهتمت بدراسة العلاقة المكانية والزمانية بين صور سواتل VIIRS و LiDAR لانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت من مصنع إسمنت المرقب في مدينة الخمس، ليبيا. الورقة البحثية الثالثة بينت فرص استخدام وكفاءة الريزوبيم في تثبيت النيتروجين الجوي تكافليا مع البقوليات في الترب الملحية الليبية. بينما الورقة البحثية الرابعة اشتملت على تحليل العناصر المحدودة (التفاضلية) لمحرك مغناطيسي ذاتي الدوران باستخدام برنامجي Solidworks و FEMM. كما اهتمت الورقة البحثية الخامسة بدراسة قابلية الأيوض الثانوية لبكتيريا *Bacillus* spp على تثبيط تكون الأغشية الحيوية. كما اهتمت الورقة البحثية السادسة بتحسين لون زيت مخلفات اسماك الكارب *Cyprinus carpio*. ودرست الورقة البحثية السابعة والأخيرة التأثير المضاد لنبات الفلزلز (*Hyoscyamus muticus* L.).

هيئة تحرير المجلة

المؤتمرات

E1-17

طرق معملية وإحصائية لتقدير تعرية التربة على منحدرات الجبل الأخضر.

مراد ميلاد أبوراس، أحمد يوسف هابيل، أسامة شعيب ونيس.

E18-31

دراسة العلاقة المكانية والزمانية بين صور سواتل **VIIRS** و **LiDAR** لانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت من مصنع إسمنت المرقب في مدينة الخمس، ليبيا.

الضاوي مفتاح عقيل.

E32-45

فرص استخدام وكفاءة الريزوبيم في تثبيت النيتروجين الجوي تكافليا مع البقوليات في الترب الملحية الليبية.

مصطفى الهادي الشريف.

E46-62

تحليل العناصر المحدودة (التفاضلية) لمحرك مغناطيسي ذاتي الدوران باستخدام برنامجي **Solidworks** و **FEMM**.

طلال عبدالسلام المصري فضيل، مبروكة عبدالسلام المصري فضيل
و إسراء صلاح عبدالحفيظ يونس

A01-24

دراسة قابلية الأيوض الثانوية لبكتيريا **Bacillus spp.** على تثبيط تكون الأغشية الحيوية.

إيمان عبدالله عبد العالي الامارة، وغيداء جاسم عبدالنبي الغزوي

A25-44

تحسين لون زيت مخلفات اسماك الكارب **Cyprinus carpio** المستخلص بالأشعة تحت الحمراء بطريقة سطح الاستجابة.

صباح مالك حبيب الشطي، أسعد رحمان سعيد الحلفي، و اثير عبد الامير عبد الجبار المطوري

A45-53

التأثير المضاد لنبات الفلزلز (**Hyoscyamus muticus L.**)

عبد الحميد الزربي، محمد الدراوي العائب، عيادة فرج علي، و ناصر عمر