





ISSN: 2413-5267

# مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (4)، العدد (1)، (يونيو 2018)

## رئيس هيئة التحرير

د. عمر علي العيان (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. محمد علي السعيد (جامعة سبها، ليبيا)

د. مختار محمد شقوف (جامعة سرت، ليبيا)

## الهيئة الاستشارية العلمية

أ.د. عبدالسلام محمد المثاني (جامعة سبها، ليبيا)

أ.د. صلاح الدين الفيتوري قشوط (مركز بحوث الأحياء البحرية، ليبيا)

أ.د. محمد عبدالسلام المشرقي (جامعة طرابلس، ليبيا)

أ.د. حسن الحسين أبو عربية (جامعة المرقب، ليبيا)

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

د. ناصر خليفة الكبير (جامعة الزاوية، ليبيا)

د. محمد نجيب إسميو (جامعة طرابلس، ليبيا)

د. سعد خميس العبيدي (جامعة بنغازي، ليبيا)

# مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

دورية دولية علمية محكمة نصف سنوية.

تصدر عن،

كلية الموارد البحرية

الجامعة الأسمرية الإسلامية

زليتن - ليبيا

التقديم الدولي الموحد للدوريات العلمية (ردمد): 2413-5267

ISSN: 2413-5267



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

زليتن - ليبيا

ص.ب.: 50 زليتن

فاكس: ++218514628034

بريد إلكتروني: [jmset.editor@gmail.com](mailto:jmset.editor@gmail.com)

© 2018 (1439هـ) كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية.

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة.

لا يسمح 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 رئيس 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 الأسلمية الإسلامية، وفقاً لقرار مجلس الجامعة الأسلمية 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: 2413-5267). وخلال مسيرة الثلاث أعوام الماضية وبجهود جميع أفراد هيئة التحرير والتقييم يسرنا أن نعلن لكم حصول المجلة على معامل التأثير العربي لسنة 2017م (1.6) والذي تحتل به المجلة المرتبة الثانية محلياً والمرتبة الواحد والعشرون عربياً وفقاً لما ورد بتصنيف سنة 2017م وفي هذا لا يسعنا الا ان نهنئ أنفسنا واياكم بهذا الإنجاز، ونعدكم ببذل الجهود للدخول ضمن معامل التأثير العلمي الدولي (ISI).

يُطل علينا العدد الأول من المجلد الرابع للمجلة والذي يحتوي على ثماني مساهمات علمية محكمة والتي تضم مجموعة واسعة من الموضوعات في مجالات علوم البحار والبيئة والهندسة، والتي تم استعراضها 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 توطين المعرفة في بلادنا الحبيبة.

د. عمر علي العيان

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 وأصلية وجادة وتعالج بعض قضايا المرحلة التي تحتاج إلى بحث وتقصي 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) تحكم البحوث المقدمة للمجلة من قبل محكمين 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](mailto:jmset.editor@gmail.com)

أو

[jmsetg@asmarya.edu.ly](mailto:jmsetg@asmarya.edu.ly)

## افتتاحية العدد

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

(نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد، المعالجة الحيوية، استكشاف النفط، التنوع الحيوي، التلوث النفطي، الإدارة الساحلية، الأحياء البحرية، جودة مياه الشرب).

حيث قدمت الورقة البحثية الأولى دراسة النمو الحضري بمنطقة الخمس باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد. الورقة البحثية الثانية اهتمت بإجراء معالجة حيوية للتخلص من النترات ( $\text{NO}_3^-$ ) الملوثة لمصادر مختلفة من المياه بواسطة وحدة معالجة معملية حيوية تحت الوسط اللاهوائي. الورقة البحثية الثالثة وثقت تاريخ الاستكشاف في حقل المسلة النفطي بحوض سرت في شمال وسط ليبيا. بينما في الورقة البحثية الرابعة بينت المسح الأولي للعوالق النباتية للطبقة السطحية لمياه حوض سد وادي غان. كما اهتمت الورقة البحثية الخامسة بتحديد مستوى الهيدوكربون الكلي في تربة الشاطئ الممتد من منطقة رأس لانوف إلى منطقة دريانه. كما اهتمت الورقة البحثية السادسة بتقدير الضغوط على البيئة الساحلية بليبيا من خلال مؤشرات التنمية السكانية والسياحية والصناعية: حالة دراسية المنطقة الساحلية الممتدة من القره بوللي الى الزاوية. كما وثقت الورقة البحثية السابعة دراسة العادات الغذائية، الكبد والتكاثر لبعض أسماك جنس البراكشة *Serranus Spp.* في سواحل بنغازي شتاء 2018م. بينما اهتمت الورقة البحثية الثامنة بدراسة بعض الدلائل عن جودة مياه الشرب المعبأة في مدينة مصراته، ليبيا.

هيئة تحرير المجلة

## التقارير

- E1-14 دراسة النمو الحضري بمنطقة الخمس باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد  
عمر سليمان بالحاج، ستانلي تيريفانهو موباكو، الهادي عبدالله هديه
- E14-23 التخلص من النترات ( $\text{NO}_3^-$ ) الملوث لمصادر مختلفة من المياه بواسطة وحدة معالجة عملية حيوية تحت الوسط اللاهوائي  
عبدالسلام ابراهيم رفيدة، عمر شيته، حسين رمضان ديهوم
- E24-32 تاريخ الاستكشاف في حقل المسلة النفطي، حوض سرت، شمال وسط ليبيا  
حسن علي حويل، عبدالله العجيل
- A1-10 دراسة أولية للعوالق النباتية للطبقة السطحية لمياه حوض سد وادي غان  
خليل أبو القاسم محمد، حامد عبد السلام عبد الرحيم، مصطفى سليمان عبد الهادي
- A11-18 مستوى الهيدوكربون الكلي في تربة الشاطئ الممتد من منطقة رأس لانوف إلى منطقة درياته  
محمد سالم حمودة، نورا نصيب التاجوري، فخر الدين أحمد حمودة، علي يوسف عكاشة
- A19-35 تقدير الضغوط على البيئة الساحلية بليبيا من خلال مؤشرات التنمية السكانية والسياحية والصناعية: حالة دراسية المنطقة الساحلية الممتدة من القره بوللي إلى الزاوية  
سامية قريميدة و محمد الاعور
- A36-52 دراسة العادات الغذائية، الكبد والتكاثر لبعض أسماك جنس البراكشة *Serranus* Spp. في سواحل بنغازي شتاء 2018م  
عصام محمود خميس بوزيد
- A53-68 دراسة بعض الدلائل عن جودة مياه الشرب المعبأة في مدينة مصراته، ليبيا  
ميلاد أحمد شلوف، أحمد محمد عبدالله، رمضان محمد اجعيكه