





ISSN: 2413-5267

# مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (1)، العدد (1)، (يونيو 2015)

رئيس هيئة التحرير

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. 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 المرقب، ليبيا)

أ.د. حسن حسين 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

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

ISSN: 2413-5267

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

© 2015 (1436هـ) كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية.

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة للناشر.

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.

## 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.

يُطل علينا العدد الأول من المجلد الأول للمجلة والذي يحتوي على عدد ثمانية مساهمات علمية محكمة والتي تضم مجموعة واسعة من الموضوعات في مجال العلوم والهندسة البحرية وتقنيات المعالجة البيئية، 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 أعضاء هيئة التحرير والمقيمين الذين بذلوا الجهد الكثير لكي يتم نشر هذا العدد بنجاح. 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. 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 الأسلمرية 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 والترية).

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 السيد مدير التحرير.

### 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 التحرير على:

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

## افتتاحية العدد

يُطل علينا العدد الأول من المجلد الأول لمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد ثمانية أوراق بحثية ضمن التخصصات التالية:

الكيمياء التطبيقية

الأحياء البحرية واستزراع الأسماك

علم المواد

علوم الأرض

علم المعالجة الحيوية

تلوث مياه البحر

الطاقة البديلة

تلوث المياه الجوفية

الورقة البحثية الأولى تهتم بتطوير مادة عديد مثنخ غير عضوي جديدة غير مكلفة لاستخدامها في إزالة الزنبرخ والفلور والرصاص من المياه الملوثة. الورقة البحثية الثانية تدرس إمكانية استزراع روبيان النمر العملاق على ساحل البحر الاحمر(السودان). الورقة البحثية الثالثة تهتم بدراسة تأثير الترتيب في التهجين على بارامترات قابلية امتصاص السحق. الورقة البحثية الرابعة ركزت على تحليل الخواص الهيدروكيميائية وتقييم جودة المياه الجوفية في منطقة خور أدين (شمال شرق السودان). بينما استهدفت الورقة البحثية الخامسة تحديد تراكيز العناصر الثقيلة بمأخذ مياه البحر لمحطة التحلية. اهتمت الورقة البحثية السادسة بدراسة تأثير المضادات الميكروبية في علاج التهاب المسالك البولية الناتج عن بكتيريا *E. coli* وبكتيريا *E. coli* المنتجة للجين ESBL. الورقة البحثية السابعة تناولت إمكانية توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة الحرارية لمياه البحر قبالة شواطئ ليبيا. وكانت الورقة البحثية الثامنة والأخيرة باللغة العربية حيث اهتمت بدراسة تلوث المياه الجوفية بالهيدروكربونات النفطية الناجم عن تسريب خزانات محطات الوقود بمناطق فزان في ليبيا.

د. علي يوسف عكاشة

مدير هيئة التحرير

## المؤتمرات

- E1-10** إزالة الزرنيخ والفلور والرصاص من المياه الملوثة باستخدام عديد مثنى غير عضوي جديد  
فتحي محمد محمد أحمد<sup>1</sup> ، خالد احمد الفلوس<sup>2</sup> ، مختار المبروك ابورزيزة<sup>2</sup>.  
1 كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.  
2 كلية العلوم، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.
- E11-18** إستزراع روبيان النمر العملاق *Penaeus monodon* على ساحل البحر الاحمر (السودان)  
عمر يوسف<sup>1</sup> ، أحمد العابد حمد<sup>2</sup>  
1 مركز الزراعات المائية، جزيرة ابو البياض، ابو ظبي، الإمارات العربية المتحدة.  
2 قسم علوم المصائد السمكية والحياة البرية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان.
- E19-28** تأثير الترتيب في التهجين على بارامترات قابلية امتصاص السحق  
فتحي الساحلي  
كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.
- E29-42** الخواص الهيدروكيميائية وتقييم جودة المياه الجوفية في منطقة خور أدين - شمال شرق السودان  
الجيلي محمد بابكر<sup>1</sup> ، فضل السيد محمد<sup>2</sup>  
1 كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.  
2 كلية علوم الأرض، جامعة البحر الأحمر، السودان.
- E43-49** تحديد تراكيز العناصر الثقيلة بمأخذ مياه البحر لمحطة التحلية  
الهادي ابو قرين<sup>1</sup> ، لطيفة ابو قرين<sup>2</sup>  
1 مركز بحوث التقنيات الحيوية، ليبيا.  
2 المعهد العالي للتقنيات الزراعية، ليبيا.
- E50-56** تأثير المضادات الميكروبية في علاج التهاب المسالك البولية الناتج عن بكتيريا *E. Coli* وبكتيريا *E. Coli* المنتجة للجنين ESBL  
جمال حيدر<sup>1</sup> ، مصطفى الشريف<sup>2</sup>  
1 كلية طب وجراحة الفم والأسنان، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.  
2 كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.
- E57-62** توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة الحرارية لمياه البحر قبالة شواطئ ليبيا  
هشام ابراهيم<sup>1</sup> ، علي عكاشة<sup>1</sup>، مختار الأطرش<sup>2</sup>  
1 كلية الموارد البحرية، الجامعة الأسمرية الإسلامية، ليبيا.  
2 كلية العلوم، جامعة المرقب، ليبيا.
- A1-17** تلوث المياه الجوفية بالهيدروكربونات النفطية الناجم عن تسريب خزانات محطات الوقود بمناطق فزان/ليبيا  
محمد علي محمد السعيد  
قسم علوم البيئة، كلية العلوم الهندسية والتقنية، جامعة سبها، ليبيا.