





ISSN: 2413-5267

# مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (2)، العدد (2)، (ديسمبر-2016)

## 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 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

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

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

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

© 2016 (1437هـ) 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.

الأوراق البحثية ونتائجها المعروضة بالمجلة تعبر عن رأي مؤلفيها والمجلة لا تتحمل أي تبعات أدبية أو قانونية عن كل ما يرد بها.

## 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.

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).

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد الثاني للمجلة والذي يحتوي على ثماني مساهمات علمية محكمة والتي تضم مجموعة واسعة من الموضوعات في مجالات علوم البحار والبيئية 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. مصطفى الهادي الشريف

رئيس هيئة التحرير

عميد كلية الموارد البحرية- الجامعة الأسمرية الإسلامية

## دعوة للمشاركة

مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية هي مجلة علمية دولية محكمة دورية نصف سنوية تصدر عن كلية الموارد البحرية بالجامعة الأسلمية 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 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)

## افتتاحية العدد

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد الثاني لمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد ثماني أبحاث علمية ضمن التخصصات التالية:

(علم البيئة العام والتنوع الحيوي، هيدرولوجيا المياه الجوفية، إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي، تقييم جودة المياه الجوفية، الكهرومغناطيسية التطبيقية، علم الأحياء البحرية، علم الحشرات، والجيولوجيا البحرية).

الورقة البحثية الأولى اهتمت بدراسة الغطاء النباتي بمحمية البيضان جنوب شرق اجدايا، ليبيا. الورقة البحثية الثانية قدمت تقييماً للمياه الجوفية الضحلة لبعض آبار مياه منطقة مصراته، ومدى صلاحيتها للشرب والري. الورقة البحثية الثالثة اهتمت بدراسة تأثير استخدام مياه الصرف في مشروع براك-أشكدة على المواصفات الفسيولوجية لبعض المحاصيل الزراعية بمنطقة فزان، ليبيا. الورقة البحثية الرابعة اهتمت بدراسة التأثيرية المغناطيسية عند نقاط الانتقال بين الأطوار المغناطيسية المرتبة لشبكة فيري مغناطيسية من الرتبة 2 و 7/2. كما وثقت الورقة البحثية الخامسة مراحل النضج الجنسي لسمكة الكوالي (*Scomber japonicas*) بساحل مدينة طرابلس، شمال غرب ليبيا. كما اهتمت الورقة البحثية السادسة بتقييم المياه الجوفية من حيث التآكل والترسيب في مدينة تراغن، جنوب ليبيا. وأهتمت الورقة البحثية السابعة بمقارنة تأثير أنواع من الغذاء اليرقي على يرقات ذبابة البحر الأبيض المتوسط (*Ceretitis capitata*). وتم إجراء دراسة للتراكيب المعدنية لرمال شاطئ البحر الأبيض المتوسط للساحل الممتد من مدينة بنغازي وحتى بني جواد في شمال شرق ليبيا.

هيئة تحرير المجلة

## المؤتمرات

- A1-14 دراسة الغطاء النباتي بمحمية البيضان جنوب شرق اجدابيا، ليبيا  
عبد الحميد خليفة الزربي، عبد الناصر سعيد البركي، محمد الدراوي العائب
- A15-33 تقييم المياه الجوفية الضحلة (طبقة حاوية غير محصورة) لبعض آبار مياه منطقة  
مصراثة ومدى ملائمتها للشرب والري  
يوسف محمد الفقي، فتحي علي صويد
- A34-44 تأثير استخدام مياه الصرف في مشروع براك-أشكدة ( فزان، ليبيا) على المواصفات  
الفيسيولوجية لبعض المحاصيل الزراعية  
فوزية عبد القادر عبد الرحمن، تحرير رمضان الحديثي، عبدالسلام محمد المثاني
- A45-68 التأثيرية المغناطيسية عند نقاط الانتقال بين الأطوار المغناطيسية المرتبة لشبكة  
فيرّي مغناطيسية مختلطة من الرتبة 2 و 7/2  
فتحي عمر أحمد أبوبريق
- A69-79 دراسة مراحل النضج الجنسي لسمكة الكوالي (*Scomber japonicas*) بساحل  
مدينة طرابلس، شمال غرب ليبيا  
سميرة موسى ساسي، ناجية موسى ساسي، عائشة عبدالغفار بن ضو
- A80-89 تقييم المياه الجوفية من حيث التآكل و الترسيب في مدينة تراغن، جنوب ليبيا  
خديجة عبدالسلام حامد ، نواصة علي صالح، العارف محمد عربي
- A90-98 مقارنة تأثير ثلاثة أنواع من الغذاء اليرقي على يرقات ذبابة البحر الأبيض المتوسط  
*Ceratitis capitata* (Wied)  
ناجية موسى ساسي، سميرة موسى ساسي
- E1-23 التركيب المعدني لرمال شاطئ البحر على طول ساحل البحر الأبيض المتوسط  
الممتد من بنغازي حتى بني جواد، شمال شرق ليبيا  
أسامة الشالتامي، أحمد الكار، أ. عرفه، فارس فارس