





ISSN (Print): 2413-5267

ISSN (Online): 2706-9966

# مجلة علوم البحار والتقنيات البيئية

المجلد (9)، العدد (2)، (ديسمبر 2023)

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)

# 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

DOI: <https://doi.org/10.59743/jmset.Vxix.xxx>



## معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2023م (2.27)

معامل التأثير العربي للمجلة لسنة 2022م (2.11)

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 إلى 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](mailto:jmsetg@asmarya.edu.ly)

© 2023 (1445هـ) 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 وسُجّلت تحت رقم (ردمد (طباعة): 2413-5267؛ ردمد (عبر الإنترنت): 2706-9966). وخلال مسيرة الثماني سنوات الماضية وبنهاية السنة التاسعة وبجهود جميع أفراد هيئة التحرير والتقييم يسرنا أن نعلن لكم حصول المجلة على معامل التأثير العربي لسنة 2023م (2.27) وفقاً لما ورد بتصنيف سنة 2032م، 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 المنصات الدولية وذلك بعد حصول المجلة على معرف رقمي ضمن (Crossref)، كما وسيتم تضمين البحوث السابقة بمعرفات DOI.

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد التاسع للمجلة والذي يحتوي على تسع 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 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 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 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 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 وأصلية 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 مجاناً نسخة مطبوعة عن كل بحث تم نشره في المجلة ونسخة إلكترونية 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](mailto:jmsetg@asmarya.edu.ly)

## افتتاحية العدد

يُطل علينا العدد الثاني من المجلد التاسع لمجلة علوم البحار والتقنيات البيئية بعدد تسع ورقات بحثية ضمن التخصصات التالية:

(علم الأسماك، الاستشعار عن بعد، إدارة بيئة العمل، محطات توليد الطاقة، المنتجات البحرية، الخراطة الميكانيكية، إدارة المخلفات الصلبة، اهتزاز المحركات، الأنظمة البحرية للسفن).

حيث استعرضت الورقة البحثية الأولى دراسة نسيجية لمراحل النضج الجنسي لأسماك الكوالي (*Scomber japonicus* (Houttuyn, 1782) من الساحل الغربي الليبي. الورقة البحثية الثانية قدمت دراسة بيئية حول تأثير سخبات سرت على الملوحة السطحية في الساحل الغربي لليبي باستخدام تقنيات MODIS الفضائية. بينما اهتمت الورقة البحثية الثالثة بدراسة تأثير وزن العامل على كفاءة العمل. كما اهتمت الورقة البحثية الرابعة بتحليل كفاءة الوحدة الثالثة بمحطة الخمس البخارية، لليبي. وبينت الدراسة المرجعية في الورقة البحثية الخامسة استخراج زيت الأسماك ومخلفاتها بتقنيات حديثة ودراسة صفاته النوعية. ودرست الورقة البحثية السادسة بتحديد ظروف القطع المثلى في عمليات الخراطة الطولية على عمر أداة القطع لتحقيق أفضل معدل إنتاج وأقل كلفة. كما اهتمت الورقة البحثية السابعة بدراسة واقع إدارة النفايات الصلبة بمدينة الزنتان. واهتمت الورقة البحثية الثامنة بقياس القوة المحظورة باستخدام الأعمدة ونظام اختبار صندوق التروس على أساس إشارة الاهتزاز. بينما الورقة البحثية التاسعة والأخيرة اهتمت تطبيق النمذجة لتقييم الاعتمادية البشرية وطريقة تحليل الخطأ في الأنظمة البحرية.

هيئة تحرير المجلة

## المؤتمرات

- E01-10** مراحل النضج الجنسي لأسماك الكوالي *Scomber japonicus* (Houttuyn, 1782) من الساحل الغربي الليبي: دراسة نسيجية.  
الخامسة محمد سالم عيسى، محمد عياد فرج برفاد، وعصام محمود خميس بوزيد.
- E11-24** دراسة بيئية حول تأثير سبخات سرت على الملوحة السطحية في الساحل الغربي لليبيبا باستخدام تقنيات MODIS الفضائية.  
الضاوي مفتاح عقيل.
- E25-38** تأثير وزن العامل على كفاءة العمل  
علي شكشك ومصطفى شكشك.
- E39-48** تحليل كفاءة الوحدة الثالثة بمحطة الخمس البخارية، ليبيا.  
موسى محمد اللافي، محمد أحمد حديدان، أحمد الاشلم.
- A01-38** استخلاص زيت الأسماك ومخلفاتها بتقنيات حديثة ودراسة صفاته النوعية: دراسة مرجعية.  
أسعد رحمان سعيد الحلفي، صباح مالك حبيب الشطي، وأثير عبد الأمير عبد الجبار المطوري.
- A39-52** تحديد ظروف القطع المثلى في عمليات الخراطة الطولية على عمر أداة القطع لتحقيق أفضل معدل إنتاج وأقل كلفة.  
معمر مصباح بن عيسى، مصطفى عمر حكومه، وميلاد محمد التونسي.
- A53-68** دراسة واقع إدارة النفايات الصلبة بمدينة الزنتان.  
محمد نصر امحمد بن نصر.
- A69-84** قياس القوة المحظورة باستخدام الأعمدة ونظام اختبار صندوق التروس على أساس إشارة الاهتزاز.  
الصدیق ابوزید ابوحنيك.
- A85-101** تطبيق النمذجة لتقييم الاعتمادية البشرية وطريقة تحليل الخطأ في الأنظمة البحرية.  
أحمد فتحي عاشور وخالد محمد الرشاح.