

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ وَمَنْ أَحْسَنُ قَوْلًا مِّمَّنْ دَعَا إِلَى اللَّهِ
وَعَمِلَ صَالِحًا وَقَالَ إِنَّنِي مِنَ الْمُسْلِمِينَ
﴿٣٣﴾ وَلَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ ادْفَعْ
بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ فَإِذَا الَّذِي بَيْنَكَ وَبَيْنَهُ
عَدَاوَةٌ كَأَنَّهُ وَلِيٌّ حَمِيمٌ ﴿٣٤﴾ وَمَا يُلْقَاهَا
إِلَّا الَّذِينَ صَبَرُوا وَمَا يُلْقَاهَا إِلَّا ذُو حِظٍّ
عَظِيمٍ ﴾

صدق الله العظيم

سورة فصلت: الآيات 33-35

مجلة الجامعة الأسمرية

دورية علمية محكمة نصف سنوية

تصدر عن الجامعة الأسمرية الإسلامية. زليتن. ليبيا

المجلد الثالث والثلاثون (العدد الأول)

رئيس هيئة التحرير

د. رحومة حسين بوكرحومة

مدير هيئة التحرير

د. محمد أحمد حموده

أعضاء هيئة التحرير

د. هشام جهاد ابراهيم

د. سالم إبراهيم الكوشي

مدير مكتب المجلة

أ. مفتاح عبد الله زويد

الطباعة والإخراج

د. أحمد الجزار بشناق

أ. علي أحمد بركة

ترسل المراسلات على العنوان الآتي:

السيد / مدير هيئة التحرير

مجلة الجامعة الأسمرية الإسلامية

مركز البحوث والدراسات العلمية- الجامعة الأسمرية الإسلامية

زليتن - ليبيا

هاتف - فاكس: +218-51-4626456







البريد الإلكتروني:

majalla@asmarya.edu.ly

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 في هذه المجلة شرط الإشارة إلى مصدره.
- الأفكار والآراء المنشورة في المجلة تعبر عن وجهة نظر أصحابها، ولا تعبر عن وجهة نظر الجامعة. وأصحابها مسؤولون عن صحتها ونسبتها إلى مصادرها، وهيئة التحرير ترحب بمناقشتها وإثرائها والرد عليها.

CONTENTS

	الإفتتاحية	v
	Assessment of Microbial and Chemical Contamination in Re-Usable 18 Liter Bottled water Marketed in Tripoli City and its suburbs.	1
	Fathi K. Elyaagubi, Salem M. EL-Nakeib, Hassin N. Adam ,and Amjad T. Shaktur	
	CAPTCHA Based on The Form of Letters	15
	Walid Hasan, Thani Alquncul ,and Faraj Saad	
	Switching Optimization By Neural Networks	31
	Mansour M. Abaid and Musbah A. Sharf	
	Ultrasound Study of Hydatid Cysts in Various Age Groups and Gender; A Public Health Problem - Libyan Profile	39
	Ramadan M. Abuhajar	
	Estimation of Wing Weight in Conceptual Design Phase for Tactical Unmanned Aerial Vehicles	53
	Abdulahkim Muhammad Essari	
	A Solar System for Heating and Cooling a House in Misrata	69
	Abdusalam M. Ben-Naser	

الافتتاحية

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، الذي عليه نتوكل وبه نستعين،
والصلاة والسلام على من بعث معلما للعالمين، أما بعد:
فإنه لمن دواعي سرور هيئة تحرير مجلة الجامعة الأسمرية
أن تقدم للقارئ الكريم لبنة جديدة من لبنات مجلة الجامعة
الأسمرية، لتحل على القارئ الكريم في عددها الأول للعام
2018 وهي مزدانة بالمواضيع الهادفة، لتضع أمام عقول
القراء الكرام بحوثا مهمة في مجال العلوم التطبيقية، متأملين
من الله عز وجل أن يجد القارئ الكريم في هذه الاصدار ما
يفيده وينفعه في أمور دينه ودنياه.

يأتي هذا العدد وهو الأول في المجلد الثالث والثلاثون
والجامعة الأسمرية تسعى حثيثا لأن تزداد تألقا وتقدما في
أدوارها العلمية والبحثية وهي تفتح يديها للجميع من أجل
التعاون والتواصل مع كل المؤسسات العلمية والبحثية في ليبيا
وخارجها من أجل المشاركة البحثية الفاعلة والذي تعتبره أسرة
المجلة داعما قويا لنجاحها وتألقها.

وتود أسرة تحرير المجلة من قرائها الكرام أن يتفاعلوا معها
من خلال الموقع الإلكتروني على شبكة الانترنت وبريدها
الإلكتروني بإبداء ملاحظاتهم وتقديم مقترحاتهم فيما يحقق
رسالة المجلة ويزيد من تطورها.

والله ولي التوفيق والسداد

أسرة التحرير