



مجلة العلوم والتكنولوجيا

مجلة علمية تكنولوجية محكمة نصف سنوية

جامعة الجزائر 1



JOURNAL OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Peer-reviewed academic semestrial Journal

مجلة العلوم والتكنولوجيا

العدد الثامن
ديسمبر 2024

العدد الثامن

NUMBER 8
DECEMBER 2024



الرئيس الشرفي

أ.د. فارس مختاري: مدير جامعة الجزائر1 بن يوسف بن خدة، الجزائر.

رئيس التحرير

أ.د. إسماعيل اروينة

نائب رئيس التحرير

أ.د. عقبة كزار

تصنيف وإخراج

رغيس ناهد

مصلحة المنشورات بجامعة الجزائر1.

مجلة العلوم والتكنولوجيا

مجلة أكاديمية علمية تكنولوجية محكمة سداسية.

جامعة الجزائر 1

بن يوسف بن خدة

العدد الثامن

ديسمبر 2024

مجلة العلوم والتكنولوجيا جامعة الجزائر 1

أول إصدار سنة 2019

- العنوان : 02 شارع ديدوش مراد ، الجزائر

- البريد الإلكتروني: oulouwatechnolougia@gmail.com

jstdz2024@gmail.com

الآراء والأفكار المعبر عنها في المقالات المنشورة في المجلة

لا تلزم إلا أصحابها ولا تعبر عن رأي المجلة

رقم الإيداع القانوني : 19-12

ر د م : 2716-7674

الفهرس

الاختصاص	عنوان المقال	المؤلف	الصفحة
الافتتاحية	كلمة رئيس التحرير	ا.د. إسماعيل اروينه	05
الإعلام الآلي	هل كان علماء الحضارة العربية الإسلامية سبّاقين في التأسيس للروبوتيك؟	عبد الله لعربي	06
بيولوجيا	تحليل الجينوم الكامل <i>in silico</i> لسلالة من البكتيريا الجزرية بحثا عن خصائصها المعززة لنمو النبات.	ضيف القندوز مكلات عتيقة زيتوني عبد الغني	17
تكنولوجيا	تصميم تربيئات الرياح الصغيرة اعتمادا على تقييم الإنتاج السنوي للطاقة لمختلف مناطق التركيب	دباش محمد	33
جيولوجيا	شطوط وسبخ الصحراء الجزائرية ثروة اقتصادية مهمة	حسيني مسعود حسيني محمد العلمي	41
فيزياء	مساهمة التأثير الشمسي في مصابيح LEDs و الاستجابة في مجال القياسات الطيفية	كمال رميدي جمال قنديل مراد حدادي	53
كيمياء	شفاء الجروح والتأثيرات المسكنة للألم لزيت نبات القرطوفة <i>Brocchia cinerea</i> في الحيوانات التجريبية	كاملي عبد الكريم فقيري مريم زرقاط احسان امينة لكاش زينب	62
رياضيات	حول وجود حلول لمسألة حدية كسرية حدية متعلقة بالمشتق الكسري بمفهوم كابيتو و باستخدام طريقة التغير	أمينة بوسنة	71

الافتتاحية، كلمة رئيس التحرير

هاهو العدد الثامن من مجلّة العلوم والتكنولوجيا يصدر عن جامعة الجزائر 1 بن يوسف بن خدة في شهر ديسمبر 2024 بميادينه السبعة : الإعلام ، رياضيات ، بيولوجيا ، تكنولوجيا ، جيولوجيا ، فيزياء ، كيمياء ، التي بدأت بها مع عددها التجريبي عام 2019 ، وقد متعنا الأساتذة الباحثون في هذا العدد ببحوث محكمة شقيقة يمكن الاطلاع عليها في فهرس العدد.

والمجلة إذا تسجل لهيئتها من كتاب ومحررين ومحكمين وكل من ساهم في المجلة بأي شكل كان هذا الاهتمام والحرص على تعميم استعمال اللغة العربية في الميادين العلمية والتكنولوجية فإنها تقدم لهم خالص الشكر والتقدير لهذا الوفاء لمجلّتهم والمنافحة العلمية العملية على لغتهم ، لغة القرآن الكريم التي اصطنع خصومها وإتباعهم حاجزا بل ثغرة بينها وبين هذه الميادين التي هي أساس التطور والازدهار، رغم أنها أجدر اللغات بها مواكبة واستيعابا .

ومن هنا فان أسرة المجلة تقف مشكورة على هذه الثغرة للمساهمة في إزالة هذه الغمة عن لغة الأمة، لعل ذلك يكون إسهاماً عملياً في تعميم استعمال اللغة العربية في الميادين العلمية والتكنولوجية ، بصفتها عنصراً رئيساً في وحدة امتنا ونهضتها، فلا أمة نهضت بغير لغتها

أ.د.إسماعيل اروينه

رئيس تحرير المجلة