

مجلة الجمعية الجغرافية الليبية

مجلة علمية محكمة تصدر عن الجمعية الجغرافية الليبية

عدد خاص بابحات المؤتمر الجغرافي الثامن عشر والذي عقد بجامعة الجفرة
خلال الفترة 17 - 18 ديسمبر - بعنوان

البيئات الجغرافية الليبية الجافة ونبات الجافة
(الواقع . الآفاق . التحديات)

2026.08.15





مجلة الجمعية الجغرافية الليبية

مجلة علمية محكمة نصف سنوية

تصدر عن الجمعية الجغرافية الليبية

عدد خاص لنشر أبحاث المؤتمر الجغرافي الثامن عشر المنعقد
بجامعة الجفرة خلال الفترة 17 – 18 ديسمبر 2025 م بعنوان

البيئات الجغرافية الليبية الجافة وشبه الجافة

(الواقع – الآفاق – التحديات)

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21984425>

رئيس التحرير

أ.د جمال سالم النعاس

أعضاء هيئة التحرير

نائب رئيس الجمعية الجغرافية الليبية
جامعة طرابلس
جامعة بنغازي
جامعة عمر المختار
جامعة درنة
جامعة نالوت
الجامعة الأسمرية الإسلامية

أ.د مفتاح على دخیل
أ.د سميرة محمد العياطي
أ.د أهويدي عبدالسلام الريشي
أ.د خالد محمد بن عمور
أ.د أنور فتح الله إسماعيل
أ.د أبو القاسم عبدالفتاح الأخضر
د. عطية محمد لربش

مجلة الجمعية الجغرافية الليبية

مجلة علمية محكمة نصف سنوية

تصدر عن الجمعية الجغرافية الليبية

الجزء الثاني الخاص بالمؤتمر الجغرافي الثامن عشر

<https://jlg.ly/ojs>

الموقع الإلكتروني للمجلة



CERTIFIED
Service Provider

دار الكتب الوطنية بنغازي – ليبيا

رقم الإيداع القانوني 2026/191

دمك : ISBN 978- 9959- 852

Online ISSN 2790-0150

العنوان: الجمعية الجغرافية الليبية – بنغازي

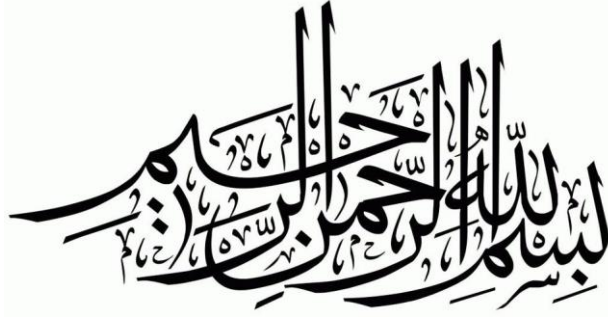
حقوق الطبع والنشر محفوظة لمجلة الجمعية الجغرافية الليبية



جميع البحوث والآراء التي تنشر في المجلة لا تعبر إلا عن وجهة نظر أصحابها
ولا تعكس بالضرورة رأي هيئة تحرير المجلة

أعضاء الهيئة الاستشارية للمجلة

أ.د. منصور محمد الكيخيا	جامعة بنغازي - ليبيا
أ.د. أبو القاسم محمد العزاوي	جامعة طرابلس - ليبيا
أ.د. عبد الحميد صالح بن خيال	جامعة بنغازي - ليبيا
أ.د. حسين مسعود أبو مدينت	جامعة سرت - ليبيا
أ.د. الضاوي على المنتصر	جامعة غريان - ليبيا
أ.د. على مصطفى سليم	جامعة مصراتة - ليبيا
أ.د. حافظ عيسى خير الله اهليل	جامعة بنغازي
أ.د. فايز محمد العيسوي	جامعة الإسكندرية - مصر
أ.د. عباس غالي الحديشي	جامعة بغداد - العراق
أ.د. عبد اللطيف بن حمود النافع	جامعة الإمام محمد بن سعود
أ.د. محمد علي الأعور	جامعة طرابلس
أ.د. إبراهيم سحيم العكرمي	جامعة الزاوية
أ.د. محمود الصديق التواتي	جامعة عمر المختار
أ.د. منصور محمد البابور	جامعة بنغازي
أ.د. عبد الرزاق علي الحاتمي	جامعة الزيتونة
أ.د. علي محمد صالح	جامعة سبها
أ.د. إبراهيم محمد فائد	جامعة طرابلس
أ.د. أحمد محمد ساسي	جامعة سبها
أ.د. أحمد عياد أمقيلي	جامعة طرابلس
د. عبد العزيز عبد الكريم بوحليقة	جامعة طبرق
د. عمران فرج الديب	جامعة المرقب
د. محمد هاشم الخفيفي	جامعة بنغازي
أ.د. الصيد صالح الجيلاني	جامعة بنغازي
أ.د. عبد القادر علي الغول	الأكاديمية الليبية بني وليد



(وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِّنْ أَعْنَابٍ وَزَرْعٌ
وَنَخِيلٌ صِنَوَانٌ وَعَيْرٌ صِنَوَانٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَنُقْضِلُ بَعْضَهَا
عَلَى بَعْضٍ فِي الْأَكْلِ ۚ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ).

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمَ

الرعد: (4)

بحوث المؤتمر الجغرافي الثامن عشر

البيئات الجغرافية الليبية الجافة وشبه الجافة

الواقع - الآفاق - التحديات

الجزء الثاني

تنظيم وإشراف

قسم الجغرافيا بكلية الآداب / جامعة الجفرة

بالتعاون مع

الجمعية الجغرافية الليبية

17 - 18 ديسمبر 2025م

تحرير

أ.د. سميرة محمد العياطي

أ.د. حسين مسعود أبو مدينت

د. محمود أحمد زاقوب

المراجعة اللغوية

د. حنان مفتاح شعبان

المحتويات

الصفحة	العنوان
ج	كلمة رئيس جامعة الجفرة
د	كلمة عميد كلية الآداب بجامعة الجفرة
هـ	كلمة رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر
و	كلمة رئيس الجمعية الجغرافية
ز	كلمة رئيس تحرير مجلة الجمعية الجغرافية الليبية
24 - 1	دور السياحة الصحراوية في دعم التنمية المكانية المستدامة دراسة تحليلية لبلدية الجفرة أ. مروة حسن أبوبكر
46 - 25	التوزيع الجغرافي لرياض الأطفال في بلدية زليتن دراسة في جغرافية الخدمات أ. د. علي محمد إبراهيم التير أ. عبد الرحمن عبد السلام بن مسعود
72 - 47	التباين المكاني لمؤشرات التنمية الصحية العامة في ليبيا وآفاقها المستقبلية د. مصطفى غيث حسن
100 - 73	تحليل التغيرات الديموغرافية للقوى العاملة في إقليم البطان خلال الفترة (1973-2020) دراسة في جغرافية السكان أ. صلاح منصور صالح شاهين أ. د. سميرة محمد العياطي
128 - 101	الكماشة الديموغرافية حول الدولة الليبية والأطماع الجيوسياسية للدول المجاورة لها أ. د. إبراهيم محمد بن فائد أ. محمد احمد الكف
160 - 129	شيخوخة السكان في ليبيا بين التحديات وفرص الاستثمار دراسة في جغرافية السكان د. سليمان أبو شناف علي ابريط الله.

المحتويات

الصفحة	العنوان
161 - 178	التحليل المكاني والزمني للجريمة في منطقة الجفرة دراسة في جغرافية الجريمة أ. د. مصطفى عبد السلام المبرد د. فائزة عبد السلام البريدان
179 - 198	التخطيط المكاني لشبكة الطرق بلدية سوق الجمعة بمدينة طرابلس أنموذجاً د. محمد علي ادريز
199 - 224	دور التحول الرقمي في دعم التنمية المستدامة ببلدية غريان د. ابتسام عمر الضبيع
225 - 242	الذكاء الاصطناعي الجغرافي (GeoAI) في تتبع التغيرات البيئية عبر صور الأقمار الصناعية: نحو تخطيط مكاني ذكي أ. خديجة منصور علي أبوزقية
243 - 260	توظيف تقنية الذكاء الاصطناعي في كتابة وإخراج البحوث الجغرافية د. محمد بلقاسم علي



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا وحبيبنا محمد بن عبد الله، يسعدنا ويشرفنا وزملائي في مجلس جامعة الجفرة واللجنة التحضيرية للمؤتمر الجغرافي الثامن عشر أن نرحب بجميع السادة الباحثين والمشاركين والضيوف الذين لبّوا دعوة هذا الحدث العلمي المتميّز، والذي نأمل أن يكون محطة جديدة في مسار دعم الدراسات الجغرافية وتطوير البحث العلمي في بلادنا.

وجامعة الجفرة وهي تمضي قدماً في تعزيز رسالتها الأكاديمية تؤمن بأن المؤتمرات العلمية ليست مجرد تظاهرات معرفية، بل هي فضاءات حقيقية للحوار المسؤول وتبادل الخبرات، ومنابر تُبنى فيها الرؤى التي تساهم في فهم التحولات الجغرافية والاقتصادية والاجتماعية التي يشهدها وطننا والمنطقة من حوله.

ويأتي هذا المؤتمر في دورته الثامنة عشرة ليؤكد استمرار الجهود الوطنية في قراءة واقعنا الجغرافي قراءة علمية رصينة، واستشراف ملامح المستقبل بالاعتماد على المؤشرات الدقيقة والتحليل الموضوعي. وما مشاركة هذه النخبة من العلماء والباحثين إلا دليل على الثقة التي تحظى بها الجامعة، وعلى الشراكات المعرفية التي نسعى دائماً لترسيخها.

كما نتقدم بالشكر والتقدير إلى اللجنة العلمية واللجان الفنية والتنظيمية كافة على ما بذلوه من جهد كبير في الفترة الماضية حتى يخرج هذا المؤتمر بالصورة التي تليق به وبمكانته وبمكانة الحقل الجغرافي في ليبيا.

ونسأل الله أن يوفقنا جميعاً، وأن يجعل من هذا المؤتمر إضافة علمية جادة، وأن تكون توصياته لبنة جديدة في خدمة التنمية المستدامة وصنع القرار الرشيد في وطننا العزيز، وفق الله الجميع ودمتم بخير.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

د . يوسف أبو بكر جلالت

رئيس جامعة الجفرة ورئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، يسعدنا ويشرفنا أن نتوجّه إلى السادة الباحثين والضيوف المشاركين في المؤتمر الجغرافي الثامن عشر، الذي يمثل محطة علمية مهمة تُجسّد دور الجغرافيا في فهم التحولات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، وتقديم رؤى قادرة على الإسهام في صناعة القرار ورسم مستقبل أكثر استدامة.

لقد أولت جامعة الجفّة منذ تأسيسها اهتماماً خاصاً بالبحث العلمي، واستمرت في دعم المبادرات الأكاديمية التي تعزّز مكانة العلوم الإنسانية؛ إيماناً منها بأن المعرفة هي الأساس الحقيقي للتنمية، وأن تفعيل دور الجامعات هو الطريق الأمثل لبناء مجتمع واعٍ قادر على مواجهة التحديات المتسارعة.

ويأتي انعقاد هذا المؤتمر في مرحلة حساسة تمرّ بها الدولة والمنطقة تتطلب المزيد من التعاون العلمي وتبادل الخبرات، بما يفتح آفاقاً جديدة للبحث الجاد والدراسات المتخصصة. وإننا في كلية الآداب نعتزّ بالمشاركة في هذا الحدث العلمي، ونسعى دائماً لأن نكون جزءاً فاعلاً في الحراك البحثي الوطني والإقليمي.

وفي هذه المناسبة نتقدّم بخالص الشكر والتقدير للجنة العلمية واللجنة التحضيرية، ولكل الباحثين الذين أسهموا بأوراقهم العلمية، متمنياً أن تشكّل أعمال هذا المؤتمر إضافة نوعية للمكتبة الجغرافية، وأن تكون نتائجه وتوصياته لبنة جديدة تُضاف إلى مسار تطوير العلوم الجغرافية في وطننا العزيز.

ونسأل الله تعالى أن يوفّق الجميع لما فيه الخير، وأن يجعل هذا المؤتمر منصة معرفية تُسهم في تعزيز التعاون، وتثري الفكر الجغرافي، وتفتح آفاقاً رحبة للباحثين والدارسين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

د. محمود أحمد زاقوب

عميد كلية الآداب ونائب رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين سيدنا محمد خاتم الأنبياء والمرسلين وعلى آله وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين

أحييكم بتحية الإسلام السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

باسمي واسم كافة أعضاء اللجنة العلمية للمؤتمر نشكر السيد المحترم أ.د. رئيس جامعة الجفرة ورئيس هذا المؤتمر على ثقته العالية التي منحنا إيّاها لتولي مهام رئاسة اللجنة العلمية، كما نتقدم بالشكر والتقدير للسيد المحترم د. عميد كلية الآداب ونائب رئيس المؤتمر على دعمه ومواكبته لعمل اللجنة العلمية في فترة عملها التي امتدت خمسة عشر شهراً قُتّمت خلالها تقاريرها العلمية للجنة العليا للمؤتمر لاطلاعها على سير العملية العلمية حرصاً من اللجنة العلمية على الشفافية التامة في عملها وانتقاء البحوث الرصينة بالتقييم المنهجي والعلمي للبحوث المقدمة لهذا المؤتمر لتحقيق الأهداف المنشودة للمؤتمر الجغرافي الثامن عشر وما يتماشى مع شعار المؤتمر: (البيئات الجغرافية الليبية الجافة وشبه الجافة الواقع والآفاق والتحديات)، تنظيم قسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة الجفرة بالتعاون مع الجمعية الجغرافية الليبية.

وضم المؤتمر بين طياته ثلاثة محاور علمية شارك في إثرائها عدد ثلاثة وعشرون باحثاً من الجنسين، وشارك في تقييم بحوثها اثنان وثلثون أستاذاً مشهود لهم بالنزاهة والمنهجية العلمية من كافة ربوع ليبيا الحبيبة وخارجها.

ولا يسعنا في هذا اللقاء إلا أن نتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى المشاركين والمشاركات في هذا المحفل العلمي على بحوثهم العلمية التي قدموها، والسادة الأفاضل والسيدات الفضليات أعضاء اللجان المشرفة على هذا المؤتمر العلمية منها والتحضيرية والإعلامية على ما قدّموه من مجهودات جبارة لتحقيق أهداف المؤتمر، والشكر موصول إلى كل من تحمل معنا هذه المسؤولية لنصل إلى أن يكون هذا الإنجاز العلمي بين أيديكم وأخص بالذكر السيد المحترم أ.د. حسين مسعود أبو مدينة ونأمل أن يتجدد اللقاء بكم في محافل علمية قادمة.

وفي الختام لا ننسى أن نذكر أساتذتنا وزملائنا الأعزاء الذين انتقلوا إلى رحمة الله وندعو الله أن يتقبلهم جميعاً بواسع رحمته ويجازيهم عناً خير الجزاء.

وفقنا الله جميعاً لما فيه الخير
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ.د. سميرة محمد العياطي
رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.

أيها الإخوة والأخوات، السادة الباحثون والضيوف الكرام،

يسعدني ويشرفني بأسمي وباسم جميع منتسبي الجمعية الجغرافية الليبية أن أحييكم بأطيب تحية، معرباً عن بالغ اعتزازنا بنجاح أعمال المؤتمر الجغرافي الثامن عشر، الذي احتضنته جامعة الجفرة خلال الفترة من 17 إلى 18 ديسمبر 2025م، تحت شعار: البيئات الجغرافية الليبية الجافة وشبه الجافة: الواقع – الآفاق – التحديات.

لقد مثل هذا المؤتمر محطة علمية استثنائية ونموذجاً متميزاً للشراكة الأكاديمية بين الجمعية الجغرافية الليبية وجامعة الجفرة؛ حيث جسّد الحرص المشترك على قراءة واقعنا البيئي والمكاني قراءة موضوعية تركز على التحليل العلمي الدقيق لمواجهة التحديات التنموية والمناخية التي تواجه منطقتنا.

إن ما شهدناه من مشاركات بحثية جادة ونقاشات منهجية رصينة، شارك فيها نخبة من العلماء والباحث، ليؤكد المكانة المرموقة التي يحتلها الفكر الجغرافي في فهم التحولات المكانية ودعم متخذي القرار بالرؤى والتوصيات العلمية القابلة للتطبيق.

وفي ختام هذه المناسبة، أقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى رئاسة جامعة الجفرة، وعمادة كلية الآداب، واللجنتين التحضيرية والعلمية، ولكل من ساهم بجهده وفكره في إنجاح هذا الحدث الوطني. كما نسأل الله تعالى أن يتغمد بواسع رحمته أساتذتنا وإخواننا الذين غادرونا بعد أن تركوا أثراً علمياً خالداً.

وفق الله الجميع لما فيه خير وطننا العزيز .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ.د مفتاح على د خليل
رئيس الجمعية الجغرافية - المكلف

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، سيدنا وحبيبنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

يسر أسرة تحرير مجلة الجمعية الجغرافية الليبية أن تضع بين يدي القراء والباحثين هذا العدد الخاص الذي يضم نخبة من البحوث والدراسات العلمية المحكمة، والتي قُدمت خلال أعمال المؤتمر الجغرافي الثامن عشر، المنعقد في رحاب جامعة الجفرة العريقة خلال الفترة من 17 إلى 18 ديسمبر 2025م، تحت عنوان:

البيئات الجغرافية الليبية الجافة وشبه الجافة: الواقع - الآفاق - التحديات

إن نشر هذه الأوراق البحثية المتميزة يأتي توثيقاً لجهود علمية استمرت لأكثر من خمسة عشر شهراً من العمل الدؤوب والتقييم المنهجي الصارم، شارك فيه نخبة من الأساتذة والباحث والخبراء المشهود لهم بالنزاهة والكفاءة من مختلف الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية والإقليمية. ونحن في مجلة الجمعية الجغرافية الليبية، إذ نعزز بهذه الشراكة العلمية المثمرة بين الجمعية الجغرافية الليبية مع جامعة الجفرة وكلية الآداب بها، نؤكد حرصنا الدائم على تمكين العلوم الجغرافية والإنسانية من القيام بدورها المحوري في فهم التحولات البيئية والاقتصادية والاجتماعية في بلادنا، وتقديم رؤى علمية دقيقة تسهم في دعم مسارات التنمية المستدامة وصنع القرار الرشيد. كما نتوجه بخالص الشكر والتقدير لرئاسة جامعة الجفرة واللجنتين التحضيرية والعلمية للمؤتمر على جهودهم المباركة، ولجميع الباحثين الذين أثروا هذا المحفل المعرفي بنتائجهم الفكري الرصين. نسأل الله عز وجل أن يكون هذا العدد إضافة نوعية للمكتبة الجغرافية الليبية والعربية، ولبنية جديدة في خدمة وطننا العزيز.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ.د جمال سالم النعاس

رئيس تحرير مجلة الجمعية الجغرافية الليبية