

تقرير حول مساهمة جامعة أكلي محن أولاج بالبويرة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
2025 (SDGs) خلال سنة 2024/2025



المقدمة.

تؤكد جامعة البويرة التزامها الراسخ بخطة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030 وأهدافها السبعة عشر. (SDGs)

وتأتي هذه الجهود استمراراً للالتزام الجامعي، خاصة بعد تصنيفها في مؤشر التأثير العالمي (Global Impact Ranking) لعامي 2024 و 2025 على التوالي. وعليه، فإن هذا التقرير يهدف إلى تقديم دليل ملموس ومفصل يُظهر كيفية دمج الجامعة لهذه الأهداف في قلب رسالتها، عبر توظيف برامجها التكوينية والأنشطة البحثية وشبكة الشركاء كأدوات فعالة للتنمية المستدامة، مع سعيها الحثيث لحفظها على هذه المرتبة عالمياً ومواكبة الجامعات الدولية في برامجها وأعمالها الأكاديمية ومساهمة الفعالة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ولتحقيق هذا الهدف، تم إجراء تحليل شامل وعمق لـ:

1. كافة البرامج الأكاديمية (ليسانس، ماستر، دكتوراه)، والورشات الأفقية التكميلية في الدكتوراه (البرمجة، الذكاء الاصطناعي، الفلسفة، التعليمية).
2. النظاهرات العلمية المنجزة خلال سنة 2025 والاتفاقيات المبرمة.

3. الوثائق البحثية المنشورة للجامعة خلال سنة 2025، والتي تم استخلاصها وتصنيفها بناءً على قاعدة البيانات الدولية الرائدة **Scopus**

وذلك لتحديد وتقدير المساهمة النوعية والكمية للجامعة في كل هدف من أهداف التنمية المستدامة.

2. المساهمة التفصيلية في أهداف التنمية المستدامة (SDGs)

يوضح الجدول التالي المساهمة النوعية والكمية للجامعة في الأهداف الـ 17 ، مقسمة حسب أدوات التنفيذ: الأعمال العلمية المنشورة في قاعدة البيانات العالمية Scopus _ البرامج التكوينية (ل/م/د)، النظاهرات العلمية (2025)، والاتفاقيات المبرمة.

| الاتفاقيات والشراكات المبرمة | النظاهرات والنشاطات العلمية(2025) | البرامج التكوينية والمواد الأفقية | هدف التنمية المستدامة (SDG) |
|---|---|--|--------------------------------------|
| مديرية التشغيل، الوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية (ANADE) (لدعم مشاريع الخريجين). | ملتقى وطني حول المقاولاتية في التعليم الجامعي لخلق فرص عمل. | الاقتصاد الكمي، إدارة الأعمال) دكتوراه(، التسويير الاستراتيجي، لخريج كوادر تساهم في نمو الاقتصاد. | SDG 1: القضاء على الفقر |
| الشراكات مع المعاهد الزراعية الوطنية ومرافق البحث الزراعية. | يوم دراسي حول " المنتجات الحيوانية وجودتها " لدعم البحث في الأمن الغذائي. | برامج العلوم الزراعية، البيوتكنولوجيا الميكروبية، إنتاج وتنمية الحيوان) دكتوراه(، علوم الأغذية) ليسانس/ماستر(. | SDG 2: القضاء التام على الجوع |
| مديرية الصحة والسكان، المستشفيات العمومية، شركات الأدوية) مثل BIOPHARM. | يوم دراسي حول " الصحة النفسية للمريض المسن". | برامج الصيدلة الصناعية، الهندسة البيوطبية، علم وظائف الخلية والفيزيوباثولوجيا، علم النفس العيادي . المواد | SDG 3: الصحة الجيدة والرفاه |

| الاتفاقيات والشراكات المبرمة | النظاهرات والنشاطات العلمية(2025) | البرامج التكوينية والمواد الأفقيّة | هدف التنمية المستدامة (SDG) |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | | الأفقيّة :محور البيوتيقا (أخلاقيات علم الأحياء) في مادة الفلسفة. | |
| جميع الاتفاقيات الدوليّة مثل جامعة أفيرو - البرتغال، جامعة تونس، منح روسيا (الدعم الحركيّة الأكاديمية). | الندوة التكوينية البيداغوجية حول فن قراءة الكتب ومهارات تحرير البحث الجامعيّة. | جميع برامج الليسانس والماستر والدكتوراه .المواد الأفقيّة : التعليمية لجودة الأطروحات ،، الإبستمولوجيا (لحس النقيدي)، الفلسفة. | SDG:4 التعليم الجيد |
| جمعيات المجتمع المدني المعنية بالأسرة وحقوق المرأة. | | برامج القانون الخاص ، علم اجتماع الانحراف .المواد الأفقيّة :ورشة "فلسفة الغيرية (الآنا والغير) "لتربية الانفتاح واحترام الآخر والمساواة. | SDG:5 المساواة بين الجنسين |
| الجزائرية للمياه (AdE)، الديوان الوطني للتطهير(ONA) ، مديرية الموارد المائية. | | برامج الهيدروليكا، علوم المياه والبيئة، هندسة العمليات) معالجة المياه. | SDG:6 المياه النظيفة والنظافة الصحية |
| مركز تنمية الطاقات المتتجددة (CDER/UDES). | يوم دراسي حول " تطبيقات الطاقات المتتجددة في البيئة المستدامة". | برامج الطاقات المتتجددة، الهندسة الكهربائية، فيزياء المواد) للبحث في تقنيات الطاقة النظيفة. | SDG:7 طاقة نظيفة وبأسعار معقولة |
| ANADE، مديرية التشغيل، الغرفة التجارية، شركات صناعية) مثل. GICA). | يوم دراسي حول "آليات دعم المؤسسات الناشئة" ، يوم حول الشركات الناشئة والتجارة الإلكترونية. | التسيير الاستراتيجي، إدارة الأعمال .المواد الأفقيّة : أساسيات وتقنيات البرمجة (Python) لتعزيز المهارات الرقمية. | SDG:8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد |
| شراكات مع شركات صناعية لدعم البحث التطبيقي في مجالات | | برامج الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته، الصيدلة الصناعية) وحدات المقاييس | SDG:9 الصناعة والابتكار |

| الاتفاقيات والشراكات المبرمة | النظاهرات والنشاطات العلمية(2025) | البرامج التكوينية والمواد الأفقية | هدف التنمية المستدامة (SDG) |
|---|---|---|--------------------------------------|
| التكنولوجيا. | | والتكبير)، الهندسة المدنية . المواد الأفقية : تقنيات الذكاء الاصطناعي، البرمجة (Python). | والهيكل والأساسية |
| الجمعيات الاجتماعية التي تدعم الفئات الهشة (مثل ذوي الاحتياجات الخاصة). | احفال الجامعة بالطلبة الدوليين لترسيخ التعذدية والانفتاح. | برامج علم اجتماع الانحراف، التربية الخاصة والتعليم المكيف . المواد الأفقية :ورشة "فلسفة الغيرية". | SDG 10: الحد من أوجه عدم المساواة |
| مديرية الأشغال العمومية، مديرية الإدارة المحلية، السلطات الولاية. | يوم دراسي حول "التهيئة العمرانية وإعداد التراب ". احتضان للجسدة الولاية لجمعيات لجان الأحياء والقرى لتعزيز الحوكمة المحلية. | برامج الهندسة المدنية، الهيدروليكا. | SDG 11: مدن ومجتمعات محلية مستدامة |
| | | برامج هندسة العمليات والكيمايء والصيدلة الصناعية) وحدة تكنولوجيا التغليف والإنتاج النظيف. | SDG 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان |
| مشروع بحثي دولي مثل PRIMA لكافحة OLIWA التغيرات المناخية. | يوم دراسي حول "التنمية المستدامة وحماية البيئة". | برامج الإيكولوجيا والبيئة، الطاقات المتتجدة . المواد الأفقية :محور أخلاقيات البيئة في مادة الفلسفة. | SDG 13: العمل المناخي |
| | | برامج علوم المياه والبيئة، الهيدروليكا)للتركيز على النظم البيئية للمياه العذبة. | SDG 14: الحياة تحت الماء |
| اتفاقيات مع مديرية الغابات ومنتزه جرجرة الوطني لحماية الموارد الطبيعية. | | برامج التنوع البيولوجي والبيئة، الإيكولوجيا الزراعية، علم التربة. | SDG 15: الحياة في البر |

| الاتفاقيات والشراكات المبرمة | النظاهرات والنشاطات العلمية(2025) | البرامج التكوينية والمواد الأفقية | هدف التنمية المستدامة (SDG) |
|--|---|---|---|
| اتفاقيات مع المجلس القضائي والمحكمة الإدارية لتبادل الخبرات القانونية. | | برامج القانون العام/الخاص وعلم الإجرام . المواد الأفقية :مادة الفلسفة (الأخلاقيات) لمكافحة السرقة العلمية وضمان النزاهة الأكademie. | SDG 16: السلام والعدل والمؤسسات القوية |
| جميع الاتفاقيات الدولية والمحليه) مثل Aviero، Erasmus+، ANADE، Tunis ، GICA إلخ. | ملتقى وطني حول " دور الجامعة في التنمية المحلية". | جميع برامج الدكتوراه البحث المشترك .(المواد الأفقية) TIC : للانضمام للشبكات الأكademie)، البرمجة (Python) (استخدام GitHub) للتعاون. | SDG 17: عقد الشراكات لتحقيق الأهداف |

تصنيف للأوراق البحثية لجامعة البويرة المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المنشورة في قاعدة البيانات العالمية Scopus سنة 2025

جدول تحليلي موجز للإنتاج البحثي لأساتذة جامعة البويرة خلال سنة 2025. يوضح الجدولان التاليان تحليلياً مفصلاً للوثائق المنشورة في سنة 2025، والتي تم استخلاصها وتصنيفها بناءً على قاعدة البيانات الدولية Scopus.

يهدف هذا التجميع إلى إبراز المساهمة النوعية للجهود البحثية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، وطبيعة التعاون الدولي والمحلي في هذه الأبحاث الحديثة.

| (المجلة/المنشور) | البلد/الجهة المشاركة | هدف التنمية المستدعا | عنوان الوثيقة | المؤلفون الأول والمشاركون |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------|
|------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------|

| | | مدة (SD G) | | (|
|---|------------------------|------------------|--|--|
| Bulletin of the SerbianGeographical Society | تعاون محلي/جزا ئيري | 12 / 11 | URBAN PRODUCT IN VIEW OF THE COMMERCIAL ACTIVITIES IN ALGIERS | Abbas, F. / Lamri, N. |
| North African Journal of Food and Nutrition Research | دولي | 12 / 13 | Advantages and Drawbacks of Plant-Based Beverages as Alternatives to Animal Milk: A Multidimensional Review | Abbou, A. / Madani, K., Achir, وآخرون N. |
| Structures | إيطالية | 11 | Seismic Response of Precast RC Frame Buildings with Hybrid Joints under Vertical Component | Aouari, I. / Lavorato, D. |
| Asian Journal of Civil Engineering | تعاون محلي/جزا ئيري | 11 | Hybrid optimization and machine learning approach for improving the structural behavior of RC frames with shearwalls | Aouari, I. / Benahmed, B., Rouabeh, A. |
| Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems | تعاون محلي/جزا ئيري | 12 | Optimization of methyleneblue dye removal using low-cost fruit peels adsorbents by chemometric tools | Bouchelkia, N. / Mouni, L. وآخرون |
| Internet of Things the Netherlands | تعاون محلي/جزا ئيري | 11 / 12 | Optimizing waste management with integrated AIoT: Enhancing smart cities towards a sustainable environment | Daas, A. / Sari, B., Semchedine, F. وآخرون |
| International Journal of Robotics and Control Systems | مصر | 11 | Optimal trajectory tracking control of a multi-rotor UAV based on LQR with integral action | Dahmani , A. / Sharkawy, A.N. |
| Scientific Data | دولي عده (بلدان) | 15 | Global Roadkill Data: a dataset on terrestrial vertebrate mortality caused by collision with vehicles | Grilo, C. / Neves, T., Bates, J.L. وآخرون |
| Journal of | تعاون | 11 | Adsorption of amoxicillin by | Hamri, |

| | | | | |
|--|--------------------------------|------------|--|---|
| Dispersion Science and Technology | محلي /جزا ئري | | magneticzeolitemodifiedwith Mn/Fe:Kinetics, isotherms, and thermodynamicstudy | N. / Mouni, L. وآخرون |
| Euro Mediterranean Journal for EnvironmentalInt egration | تعاون محلي /جزا ئري | 13 | Theoretical investigation, using DFT and MP2 methods, of carbondioxidegas adsorption on biologicalheterocycles... | Idjeri, N. / Mouni, L. وآخرون. |
| Polish Journal of EnvironmentalSt udies | تعاون محلي /جزا ئري | 11 | Hydro-Chemical Characterization and Evaluation of GroundwaterSuitability for Irrigation and DrinkingPurposes... | Khodja, H.D. / Aichour, A., Metaiche , M., Ferhati, A. |
| Journal of the Serbian Chemical Society | تعاون محلي /جزا ئري | 13 | Ruthenium(III)- monosubstitutedKeggin-type polyoxotungstate: Synthesis, characterization and application in the catalyticmethanation of carbondioxide | Mansouri , S. / Cheknou n, S. |
| Water Switzerland | تعاون محلي /جزا ئري | 15 | Integrated GroundwaterQualityAssessment for Irrigation in the Ras El- AiounDistrict:Combining IWQI, GIS, and Machine Learning Approaches | Mansouri , Z. / Mouni, L. وآخرون |
| Lwt | تعاون محلي /جزا ئري | 12 | Improving the antioxidantactivity and stability of foodbiopackagingenriched by Moringa oleiferaextract and Spirulinaplatensis | Moudach e, M. / Yalaoui- Guellal, D. وآخرون |
| International Journal of Phytoremediation | المملكة العربية السعودية | 15 | Hydroxyapatite pretreatmentalleviatesmethylenebl uephytotoxicity in wheat (Triticumaestivum L.) seedlings | Ouzani, A. / Dewir, Y.H., Jamal, A. |
| Lecture Notes in Civil Engineering | تعاون محلي /جزا | 12 / 13 | Assessment of Electricity Production UsingOrganic Rankine | Semmarri , H. / |

| | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----|---|--|
| | أثري | | Cycle (ORC) Activated by a Gas Turbine and Flare Waste Heat Recovery | Aberkan e, S., Orfi, J.A. |
| Scientific Reports | المملكة العربية السعودية / المجر | 14 | Potentialeffect of non-nitrogen fixing cyanobacteria <i>Spirulina platensis</i> on growth promotion of wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>) undersalt stress | Touzout, N. / Dewir, Y.H., Székely, Á. |

تصنيف للأوراق البحثية لجامعة البويرة المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المنشورة في قاعدة البيانات العالمية Scopus سنة 2024

جدول تحليلي موجز للإنتاج البحثي لأساتذة جامعة البويرة خلال سنة 2025. يوضح الجدولان التاليان تحليلياً مفصلاً للوثائق المنشورة في سنة 2024، والتي تم استخلاصها وتصنيفها بناءً على قاعدة البيانات الدولية Scopus.

يهدف هذا التجميع إلى إبراز المساهمة النوعية للجهود البحثية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، وطبيعة التعاون الدولي والم المحلي في هذه الأبحاث الحديثة.

| المحقق (المجلة/المنشور) | البلد/الجهة المشاركة | هدف التنمية المستدامة (SDG) | عنوان الوثيقة | المؤلفون (الأول والمشاركون) |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Icaee 2024... Electrical Engineering | إسبانيا | 12 / 13 | Assessment of Waste Heat Potential of a Gas Turbine and Flare Gas System for Combined Cooling and Electricity Production | Aberkan e, S. / Bruno, J.C., Coronas, A. |
| Advances in Transdisciplinary Engineering | تعاون محلي/جزائرى | 13 | Modelling the Flexural and Shear Behavior of Clay Based-Concrete Bilayer Beams Externally Retrofitted with Jacketed FRP Composites | Ait-Taleb, S. / Si Salem, A. وأخرون |
| IEEE Asia Pacific Conference... | سلطنة عمان | 12 | Smart Algae Cultivation: IoT-Driven Incubators and Solar Energy for Sustainable Growth in Oman | Al Jahdhami, M.A. / Shayea, I.A.M. وأخرون |
| International Journal of Environmental Studies | تعاون محلي/جزائرى | 15 / 11 | First report on animal-vehicle collisions impact on wild and domestic animals in northern Algeria | Belkacem, M. / Rai, A., Menzer, |

| المحقق (المجلة/المنشور) | البلد/الجهة المشاركة | هدف التنمية المستدام (SDG) | عنوان الوثيقة | المؤلفون (الأول والمشاركون) |
|--|-------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | وآخرون N. |
| Journal of Cleaner Production | اليابان | 13 | Breaking new grounds: Solid-state synthesis of TiO₂–La₂O₃–CuO nanocomposites for degrading brilliant green dye under visible light | Boudraa , R. / Tran, H.N. |
| Journal of Groundwater Science and Engineering | تعاون محلي/جزائرى | 11 | Groundwater quality assessment for drinking purposes using fuzzy inference system (case of Ain Azel Plain, Algeria) | Djafer K hodja, H.K. / Aichour, وآخرون A. |
| Sustainability Switzerland | إيطاليا / ماليزيا | 17 / 13 | Optimal Allocation of Capacitor Banks and Distributed Generation: A Comparison of Recently Developed Metaheuristic Optimization Techniques on the Real Distribution Networks of ALG-AB-Hassi Sida, Algeria | Fettah, K. / Bosisio, A., Shirvani, R.A. |
| Bioengineering | الصين | 12 | From Green Chemistry to Healthy Environments: Silver Nanoparticles as a Dual Antioxidant and Antibacterial Agents for... Sustainable Wastewater Treatment | Moussa, H. / Zhang, J., Amrane, A. |
| Al Ahkam Jurnal Ilmu Syari'ah Wa Hukum | دولى | 16 | Islamic Law and Human Trafficking: The Ethical and Legal Frameworks | Rashdi, غير S. / (محدد) |
| Applied Sciences Switzerland | تركيا | 11 | Predicting the compressive strength of ultra-high-performance fiber-reinforced concrete using adaptive neuro-fuzzy inference system | Rouabeh , A. / Benahmed, B., Palanci, M., Aouari, I. |
| Environmental | تعاون | 13 | Evaluation of the spatial | Salhi, H. |

| المحقق (المجلة/المنشور) | البلد/الجهة المشاركة | هدف التنمية المستدامه (SDG) | عنوان الوثيقة | المؤلفون (الأول) والمشاركون (|
|---|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Earth Sciences | محلي/جزائرى | | distribution of the extreme rainfall across Algeria country | / Mouni, وآخرون. L. |
| Scientific Review Engineering and Environmental Sciences | ماليزيا | 12 | Valorization of glass powder as filler in self-compacting concrete | Serikma, M. / Mohd Has him, M.H. |