أ.د. أحمد بن العارية

أستاذ التعليم العالي — اقتصاد كمي
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير، جامعة أحمد دراية – أدرار

يدرّس الرياضيات والإحصاء والاقتصاد القياسي بجامعة أدرار منذ 2016. تتناول أبحاثه التنبؤ الاقتصادي والمالي بالشبكات العصبية الاصطناعية والنظم العصبية المبهمة، واقتصاد الطاقة والبيئة.

ahmed.benlaria@univ-adrar.edu.dz · ORCID: 0000-0002-2151-0822 · benlaria.github.io

الاقتصاد الكمي: بحثًا وتدريسًا

أستاذ التعليم العالي في الاقتصاد الكمي بجامعة أحمد دراية – أدرار، ورئيس قسم العلوم المالية والمحاسبة. حاصل على الدكتوراه في العلوم الاقتصادية (اقتصاد كمي) من جامعة أدرار عن أطروحة في *التنبؤ بأسعار صرف الدينار الجزائري باستخدام النظام العصبي المبهم ANFIS*، وعلى التأهيل الجامعي سنة 2022.

تتمحور أبحاثه حول التنبؤ بأسعار الصرف والتقلّبات المالية بنماذج الذكاء الاصطناعي (ANFIS، LSTM، MLP)، والاقتصاد القياسي، واقتصاد الطاقة والبيئة.

محاور البحث

التنبؤ الاقتصادي والمالي بنماذج الذكاء الاصطناعي

مقارنة الشبكات العصبية الاصطناعية (MLP، LSTM) والنظام العصبي المبهم ANFIS بالنماذج القياسية في التنبؤ بأسعار صرف الدينار الجزائري، وتقلّبات أسعار النفط والبيتكوين، والطلب على الكهرباء.

أبرز الأعمال

- **2026** Comparative analysis of multi-layer perceptron architectures for USD/DZD exchange rate forecasting
- **2022** استخدام نماذج الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بمبيعات الطاقة الكهربائية بولاية أدرار

البنوك والاستقرار المالي

كفاية رأس المال وأثرها في القيمة السوقية للبنوك الإسلامية والتقليدية وفي استقرارها، والشمول المالي وأداء القطاع المصرفي.

أبرز الأعمال

- **2025** The impact of capital adequacy on bank market value: Evidence from Islamic and conventional banks in Saudi Arabia
- **2025** A scoping review of capital adequacy ratios across different banking systems

اقتصاد الطاقة والبيئة والتنمية المستدامة

محدّدات انبعاثات الكربون في الجزائر ودور الطاقات المتجدّدة، والعلاقة بين النفط والبيئة في الاقتصادات الريعية، وممارسات الاقتصاد الدائري في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

أبرز الأعمال

- **2026** Examining the determinants of carbon emissions in Algeria
- **2024** Navigating the oil-environment nexus: Saudi Arabia’s challenge in sustainable development

الاقتصاد القياسي التطبيقي واقتصاد التعليم

نماذج قياسية لسوق العمل والنموّ في الجزائر، وقياس العائد الاقتصادي من التعليم العالي، وهو موضوع رسالة الماجستير وكتاب «اقتصاديات التعليم: مدخل العائد والتكلفة».

أبرز الأعمال

- **2023** Measuring the impact of some economic variables on the unemployment rate in Algeria
- **2016** تقدير معدل العائد من التعليم الجامعي في الجزائر بواسطة دالة الكسب المنسرية

المسار الأكاديمي والمهني

التدرّج العلمي والمهني

جويلية 2026 — اليوم **أستاذ التعليم العالي**
جامعة أحمد دراية – أدرار (الدورة 54 للجنة الجامعية الوطنية)

نوفمبر 2022 — جويلية 2026 **أستاذ محاضر «أ»**
جامعة أحمد دراية – أدرار

جويلية 2021 — نوفمبر 2022 **أستاذ محاضر «ب»**
جامعة أحمد دراية – أدرار

أفريل 2019 — جويلية 2021 **أستاذ مساعد «أ»**
جامعة أحمد دراية – أدرار

نوفمبر 2016 — أفريل 2019 **أستاذ مساعد «ب»**
جامعة أحمد دراية – أدرار

سبتمبر 2015 — نوفمبر 2016 **أستاذ مؤقت (تدريس وبحث)**
جامعة أحمد دراية – أدرار

الشهادات والمؤهلات العلمية

نوفمبر 2022 **التأهيل الجامعي في العلوم الاقتصادية**
جامعة أحمد دراية – أدرار

2016 — 2021 **دكتوراه في العلوم الاقتصادية، اقتصاد كمي**
جامعة أحمد دراية – أدرار — «التنبؤ بأسعار صرف الدينار الجزائري باستخدام النظام العصبي المبهم ANFIS»

2013 — 2016 **ماجستير في العلوم الاقتصادية، اقتصاد كمي**
جامعة أبي بكر بلقايد – تلمسان — «قياس العائد الاقتصادي للتعليم العالي في الجزائر: محاولة نمذجة»

2006 — 2010 **ليسانس في العلوم التجارية والمالية**
المدرسة العليا للتجارة – الجزائر العاصمة

المهام الإدارية

رئيس قسم العلوم المالية والمحاسبة	أكتوبر 2025 — اليوم
رئيس خلية تسيير ديون الطلبة	نوفمبر 2023 — اليوم
مساعد رئيس قسم العلوم المالية والمحاسبة، مكلّف بما بعد التدرج والبحث العلمي	2022 — 2025
رئيس مصلحة الجذع المشترك للكلية	2019 — 2025
مساعد رئيس قسم العلوم الاقتصادية، مكلّف بما بعد التدرج والبحث العلمي	2019 — 2022

العضوية في الهيئات العلمية

عضو المجلس العلمي للكلية	2026 — اليوم (و2019 — 2022)
عضو اللجنة العلمية لقسم العلوم المالية والمحاسبة	2026 — اليوم
عضو فريق التكوين في الدكتوراه، شعبة العلوم المالية والمحاسبة	2024 — اليوم
عضو فرقة بحث، مخبر التكامل الاقتصادي الجزائري الإفريقي	2016 — اليوم

التحكيم العلمي

محكّم بمجلة التكامل الاقتصادي	2022 — اليوم
محكّم بمجلة الحقيقة	2023 — اليوم
محكّم بمجلة الاقتصاد وإدارة الأعمال	2023 — اليوم

المقاييس المدرَّسة (2016 — 2026)

الرياضيات 1 و 2 | الإحصاء 2 و 3 | الاقتصاد القياسي | اقتصاد قياسي مالي | تحليل السلاسل الزمنية | تحليل قاعدة البيانات 1 و 2

تطبيقات SPSS | تطبيقات التعلم العميق | برمجيات إحصائية حرة | الانحدار التطبيقي | الاقتصاد الجزئي

الاهتمامات التدريسية: استكشاف البيانات وتحليلها، الاقتصاد الرياضي، التنبؤ في الاقتصاد والمالية، رياضيات الأعمال، إحصاء الأعمال، والأمثلية التطبيقية.

إلى جانب تنشيط الندوات التوجيهية لطلبة الجذع المشترك (2019 — 2026)، وورشات تكوينية لطلبة الماستر حول تصميم الاستبيان والأدوات الكمية والبرامج الإحصائية في البحث العلمي.

التأطير والإشراف

تأطير مشترك لأطروحة دكتوراه في الإدارة المالية (نوقشت في 26/11/2025) 2025

تأطير مذكرات الماستر ومناقشتها 2016 — اليوم

الوصاية البيداغوجية: مرافقة 43 طالبًا من الجذع المشترك ومتابعة المتربصين في المؤسسات 2022 — اليوم

تنظيم التظاهرات العلمية

اللجنتان العلمية والتنظيمية — الملتقى الدولي حول الابتكار والإدارة والتكنولوجيا وريادة الأعمال 2026

اللجنة العلمية — الملتقى الدولي حول اقتصاد الطاقات المتجددة 2024

اللجنة العلمية — الملتقى الوطني حول تحديات منظمات الأعمال والتنمية المستدامة 2020

المنشورات

المقالات العلمية

2026 **Comparative analysis of multi-layer perceptron architectures for USD/DZD exchange rate forecasting**
Benlaria, A. — Journal of Economics and Business Administration, 10(1), 1–8.

2026 **A study of circular economy practices in KSA's small and medium industries: Benefits, challenges, and future potential**
Benlaria, H., Almawishir, N. F. S., Misbah, H. M., Helal, T. O. A., Ibrahim, T. K. T., **Benlaria, A.**, Henni, M. D., & Khedr, R. A. E. A. — *Sustainability*, 18(8), 4059.

2026 **Examining the determinants of carbon emissions in Algeria: The role of renewable energy and energy intensity**
Benlaria, A., & Mediani, M. — Journal of Economic Integration, 14(1), 406–420.

2025 **The impact of capital adequacy on bank market value: Evidence from Islamic and conventional banks in Saudi Arabia**
Mouna, Y., **Benlaria, A.**, Benzidi, A., Mediani, M., & Bennaceur, M. Y. — Lex Localis – Journal of Local Self-Government, 2025(23).

2025 **A scoping review of capital adequacy ratios across different banking systems: Effects on bank market value and stability**
Benlaria, A., & Mouna, Y. — The International Tax Journal, 52(5), 1630–1646.

2024 **Navigating the oil-environment nexus: Saudi Arabia's challenge in sustainable development**
Benlaria, A., Sadaoui, N., Almawishir, N. F. S., & Benlaria, H. — International Journal of Energy Economics and Policy, 14(5), 292–300.

2023 **Measuring the impact of some economic variables on the unemployment rate in Algeria: An econometric study**
Benlaria, A., & Mediani, M. — Journal of Economic Integration, 11(5), 321–338.

2022 **استخدام نماذج الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بمبيعات الطاقة الكهربائية بولاية أدرار**
بن العارية، أ. — مجلة التكامل الاقتصادي، 10(2)، 92–108.

2021 **Forecasting exchange rates using artificial neural networks**
Benlaria, A., & Boubekeur, L. — Al Bashaer Economic Journal, 7(2), 804–814.

2017 **برامج الاستثمارات العمومية كآلية للتنويع الاقتصادي وزيادة معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر**
سعودي، ع. ص.، و**بن العارية، أ.** — مجلة الاقتصاد وإدارة الأعمال، 1(4)، 96–115.

2017 **أمثلية هيكل رأس المال في المؤسسة بين النظري وواقع التطبيق**
بن العارية، ح.، و**بن العارية، أ.** — مجلة الاقتصاد وإدارة الأعمال، 1(1)، 120–131.

2016 **تقدير معدل العائد من التعليم الجامعي في الجزائر بواسطة دالة الكسب المنسرية**
عبد الرحمان، ع. ق.، بن العارية، ح.، و**بن العارية، أ.** — مجلة التكامل الاقتصادي، 4(1)، 183–217.

الكتب والمؤلفات

2018 **اقتصاديات التعليم: مدخل العائد والتكلفة** كتاب
بن العارية، ح.، و**بن العارية، أ.** — دار الكتاب العربي – الجزائر.

المداخلات في الملتقيات الدولية 14

2026 **Volatility forecasting for energy security: ANFIS, LSTM, and MLP on crude-oil realized volatility during market disruptions**
Benlaria, A., & Mediani, M. — Poster, 3rd International Conference on Energy Transition and Security (3ICETS 2026), University of Adrar.

2026 **Volatility forecasting of Bitcoin during structural breaks: A comparison of ANFIS, LSTM, and MLP**
Benlaria, A., Benlaria, A. Y., & Mediani, M. — CyMaEn'26, Tlemcen (IEEE technically co-sponsored).

2026 **Leveraging artificial intelligence for algorithmic trading optimization and financial data security: A global case study**
Benlaria, A. — International Multidisciplinary Conference on Innovation, Management, Technology and Entrepreneurship, University of Adrar.

2024 **The economic and environmental impact of CO_2 emissions from fossil fuel consumption in Algeria**
Benlaria, A., & Mediani, M. — International Conference on Renewable Energies and Sustainable Development, University of Adrar.

2024 **A comparative study of ANN and ANFIS models in predicting USD to DZD exchange rates**
Benlaria, A., Talhaoui, F. Z., & Mediani, M. — AFROS 2024, Tlemcen (proceedings indexed in IEEE Xplore).

2024 **The impact of financial inclusion on bank performance and bank stability: A panel ARDL analysis**
Talhaoui, F. Z., **Benlaria, A.**, & Mediani, M. — ICEBFCUM 2024, Maghnia.

2024 **تحقيق التنمية الاقتصادية من خلال مناطق التبادل الحر: الفرص والتحديات**
مدياني، م.، **بن العارية، أ.**، وطلحاوي، ف. ز. — الملتقى الدولي الأول: تندوف بوابة إفريقيا.

2023 **فرص تحقيق جودة التعليم العالي من خلال التعليم عن بعد في ظل التحول الرقمي بعد جائحة كوفيد-19**
بن العارية، أ. — الملتقى الدولي حول التقنيات التربوية الحديثة، جامعة باتنة 2.

2022 **تحديات تدقيق القيمة العادلة**
بن العرية، م.، و**بن العارية، أ.** — الملتقى الدولي حول المستجدات العالمية للمحاسبة، جامعة البويرة.

2022 Big data and its applications: The case of Amazon

Benlaria, A. — International Conference on Digital Transactions and Artificial Intelligence Systems, University Center of Illizi.

2021 قياس تطور ومتطلبات الحكومة الإلكترونية في الجزائر بالاستعانة بمؤشر تنمية الحكومة الإلكترونية للأمم المتحدة 2010–2020

Khirdja, H.، و**بن العارية، أ.** — الملتقى الدولي حول رقمنة خدمات المرفق العام، جامعة المسيلة.

2018 قياس معدل العائد الاقتصادي من التعليم العالي في الجزائر

بن العارية، أ. — المؤتمر الدولي حول رأس المال الفكري، الجامعة الأردنية، إسطنبول.

2017 المفاهيم الأساسية للشراكة الاستراتيجية الصناعية

بن العارية، أ. — الملتقى الدولي حول استراتيجية الشراكة الصناعية، جامعة أدرار.

2015 تداعيات أزمات النفط على الاقتصاد الجزائري

بن العارية، أ. — الملتقى الدولي حول إدارة الأزمات في الوطن العربي.

المداخلات في الملتقيات الوطنية 8

2024 Optimizing exchange rate forecasts through deep neural network architectures

Benlaria, A., & Benlaria, H. — National Conference on AI in Finance, ESC Kolea.

2024 دور الحوكمة في تعزيز أداء القطاع المصرفي من أجل تحقيق الشمول المالي لدى دول المغرب العربي

طلحاوي، ف. ز.، **بن العارية، أ.**، ومدياني، م. — جامعة أدرار.

2023 استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية في التنبؤ بأسعار صرف الدينار الجزائري

بن العارية، أ.، ومدياني، م. — الملتقى الوطني حول النمذجة القياسية، جامعة الجزائر 3.

2022 دور تكنولوجيا الإعلام والاتصال في ترقية قطاع السياحة في الجزائر: دراسة إحصائية 2000–2020

Belaidi, Z., Saidi, M.، و**بن العارية، أ.** — جامعة أبي بكر بلقايد، تلمسان.

2020 الرقابة البيئية الحكومية كأساس لإرساء التنمية المستدامة

بن العارية، أ. — جامعة أدرار.

2018 برامج الاستثمارات العمومية كآلية للتنويع الاقتصادي وزيادة معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر

سعودي، ع.، و**بن العارية، أ.** — جامعة أدرار.

2016 استخدام منهجية Box-Jenkins في التنبؤ بأسعار صرف الدولار مقابل الدينار الجزائري

بن العارية، أ. — جامعة أدرار.

2015 دور التدقيق الاجتماعي في حوكمة المستشفيات بالإشارة إلى مستشفيات المملكة المتحدة كنموذج

بن العارية، أ. — جامعة أدرار.