

حامد التجاني علي | Hamid E. Ali\*

مرمر فريد عبده | Marmar F. Abdou\*\*

## تكوين رأس المال ومعدل العائد على رأس المال والتفاوت الاقتصادي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

### Capital Formation, Rate of Return on Capital, and Economic Inequality in the Mena

يُعَدُّ التفاوت الاقتصادي من أكثر القضايا إلحاحًا في القرن الحادي والعشرين، نظرًا إلى تحكُّم أقلية صغيرة في الاقتصاد العالمي وامتلاكها السلطة الأشد نفوذًا؛ ما يؤدي إلى تصاعد عدم الاستقرار السياسي وانخفاض درجة الاندماج الاجتماعي، وقد تجلَّى ذلك في الأسباب التي أوردتها الدراسات المتعلقة بالربيع العربي. وتتقصى هذه الدراسة تجريبيًا أثر تكوين رأس المال ومعدل العائد على رأس المال في التفاوت الاقتصادي في بلدان المنطقة. وأظهرت النتائج التجريبية أن العوامل المستخدمة في قياس تكوين رأس المال، مثل إجمالي الادخار المحلي وإجمالي تكوين رأس المال الثابت، ترتبط إيجابيًا بالتفاوت الاقتصادي، أي تزيد من فجوة التفاوت. وعلى العكس من ذلك، ترتبط العوامل المستخدمة في قياس معدل العائد على رأس المال، مثل الفائدة الحقيقية ومعدل الفائدة على الودائع، سلبًا بالتفاوت الاقتصادي؛ فعندما يزداد معدل الفائدة على الودائع، يقل التفاوت الاقتصادي. ومن الضروري مراجعة السياسات المالية والنقدية لإصلاح الضرائب والفوائد لزيادة أثرها في العدالة وإعادة التوزيع وتفايدي أثر تراكم رأس المال والسلطة.

**كلمات مفتاحية:** التفاوت الاقتصادي، معدل العائد على رأس المال، تكوين رأس المال، النمو الاقتصادي.

Economic inequality is one of the most pressing issues in the twenty-first century, given that a small minority controls the global economy and most influential power. This has led to an escalation of political instability and a decrease in social inclusion, as evidenced by studies related to the Arab Spring and the ongoing turmoil in the MENA. This quantitative study investigates the effect of capital formation and the rate of return on capital on economic inequality in countries of the region. The results demonstrated that the factors used to measure the formation of capital, such as total domestic savings and total fixed capital formation, positively correlate with economic inequality - increasing the inequality gap. Conversely, factors used to measure the rate of return on capital, such as real interest and the interest rate on deposits, correspond negatively with economic inequality. When the interest rate on deposits increases, economic inequality decreases. It is necessary to review fiscal and monetary policies to reform taxes and benefits to increase their impact on equity and redistribution, and to avoid the impact of capital and power accumulation.

**Keywords:** Economic Inequality, Rate of Return on Capital, Capital Formation, Economic Growth.

\* أستاذ السياسات العامة، معهد الدوحة للدراسات العليا، والجامعة الأميركية في القاهرة.

Professor of Public Policy at the Doha Institute for Graduate Studies and the American University in Cairo.

\*\* باحثة، الجامعة الأميركية في القاهرة.

Researcher at the American University in Cairo.

مستواه في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من خلال التركيز على تأثير رأس المال ومعدل عائده. وهناك أيضًا تقييدات على توافر البيانات عن التفاوت في المنطقة ودقتها.

استخدمت هذه الدراسة بيانات البنك الدولي، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)<sup>(4)</sup>، اللتين تتوافر فيهما الدقة والصدقية، عوضًا عن البيانات الصادرة عن الهيئات الوطنية المعدومة التناسق، فضلًا عن عدم توافر بياناتها في بعض الأعوام. ويرى حامد علي أن "دراسة التفاوت في بلدان المنطقة توفر فرصة لتقييم العوامل الداخلة في تكوين مستوى الرفاه الاقتصادي لهذه البلدان، ولهذا تأثير أكبر في السياسات العامة من ناحية طريقة توزيع موارد المجتمع النادرة لتلبية حاجات متضاربة"<sup>(5)</sup>.

يحصل تراكم رأس المال في المنطقة، ولا سيما في بلدان الخليج العربية، من موارد النفط الوفيرة أساسًا. غير أن الاعتماد الكبير على عائدات النفط، يُعرض بدوره رأس مالها ومواردها للخطر عند انخفاض أسعار النفط؛ ما يسبب تراجع نموها ويوسع فجوة التفاوت الاقتصادي. والأمر ذاته أثر، أيضًا، في بلدان المنطقة الأخرى التي كانت تستفيد من الموارد الرأسمالية والطبيعية لبلدان النفط الغنية عبر هجرة مواطنيها إلى بلدان الخليج والعمل برواتب أعلى؛ ولذلك تأثرت بلدان المنطقة كثيرًا، أكانت مُصدرة للنفط، أم لا، بتقلبات قطاع النفط في الأعوام الأخيرة.

غرض هذه الأطروحة، إذًا، سدّ هذه الثغرة البحثية تجريبيًا Empirically عبر تناول تأثير تكوين رأس المال ومعدل عائده في مستوى التفاوت الاقتصادي في المنطقة، والإحاطة بالنمو الاقتصادي وريع الموارد الطبيعية. واختيرت هذه المتغيرات لأن الاضطرابات السياسية في المنطقة ناتجة أساسًا من أسباب اقتصادية واجتماعية برزت في شعار الربيع العربي: "خبز، حرية، عدالة اجتماعية"؛ إذ يُبين هذا الشعار كيف يعاني مواطنو الدول العربية تدهور ظروفهم المعيشية في الغذاء والتعليم والصحة، إضافةً إلى اتساع الفجوة بين طبقات المجتمع، ما يؤدي إلى الحرمان الاجتماعي للطبقات

4 مشروع تتعاون فيه جامعتا تكساس ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، ويحمل اسم UTIP-UNIDO، ويركز على قياس وشرح عدم المساواة في الأجور والأرباح وأنماط التغيير الصناعي في جميع أنحاء العالم، وتحسب بيانات UTIP-UNIDO بناءً على مقياس عدم المساواة في الأجور الصناعية، وتستند إلى بيانات منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، وتوفر مجموعة بيانات UTIP-UNIDO مقياس Theil لعدم المساواة في الأجور بالنسبة إلى 151 دولة في الفترة 1963-2015. للمزيد، ينظر: "UTIP-UNIDO dataset," InGRID, accessed on 16/2/2020, at: <https://bit.ly/31WJMjhr>

5 Hamid Ali, "Military Expenditures and Inequality in the Middle East and North Africa: A Panel Analysis," *Defence and Peace Economics*, vol. 23, no. 6 (2012), pp. 575-589.

## مقدمة

يتحوّل التفاوت Inequality الاقتصادي إلى إحدى أهم القضايا المُلحة عالميًا، حيث يتطرق إليه اقتصاديون وسياسيون وناشطون اجتماعيون ومسؤولو سياسات عامة ووسائل إعلام، إضافةً إلى علماء الاجتماع. ويرى توماس بيكيتي<sup>(1)</sup> أن القوة الأساسية المُسببة للتفاوت، عادة، هي زيادة العائد على رأس المال (متوسط المعدل السنوي للعائد على رأس المال) أكثر من النمو الاقتصادي (الزيادة السنوية في الدخل أو الناتج)، وأن الثروات الأكبر تولّد عوائد أعلى. كما أظهرت الدراسة أننا نعيش في ما سَمَاه بيكيتي "رأسمالية إرثية" Patrimonial نتيجة لثروة موروثية يُهيمن عليها حكم أوليغارشي. ولا تقتصر المشكلة العالمية المُلحة الآن على تعاطم الفجوة بين الأغنياء والفقراء بسرعة، فالأهم هو أن الفجوة بين واحد في المئة، وهي الشريحة الأغنى في العالم، وباقي العالم، آخذة في الاتساع. وبحسب منظمة أوكسفام، يمتلك واحد في المئة من سكان الأرض في عام 2016 أكثر من باقي أفراد العالم مجتمعين، ويملك 62 فردًا ما يُعادل ملكية نصف سكان العالم الأفقر، في مقابل 388 فردًا في عام 2010، و80 فردًا في عام 2015<sup>(2)</sup>. وأقرّ صانعو سياسات في أنحاء العالم كلها، في مسح عالمي أجراه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بأن التفاوت في بلدانهم كبير عمومًا ويمثل تهديدًا للتنمية الاجتماعية والاقتصادية الطويلة الأمد<sup>(3)</sup>.

كانت ثورات الربيع العربي منذ عام 2011، أكبر شاهد على حجم الخطر الذي يُشكّله التفاوت الاقتصادي وسوء الأوضاع الاجتماعية على الاستقرار والتنمية في الكثير من بلدان المنطقة. وأثارت الاضطرابات السياسية قضيتي العدالة الاجتماعية والمساواة؛ إذ لم تكن الانتفاضات نضالًا ضدّ قواعد الحكم الاستبدادي فحسب، بل إنّ سببها الأساسي هو تصاعد التفاوت الاقتصادي واتساع الفجوة بين أنظمة الحكم الاستبدادي في الشرق الأوسط وشعوبها.

ثمّة دراسات ونقاشات كثيرة بشأن أسباب التفاوت والعوامل التي أثرت في مستوياته بين بلدان العالم، وداخل كل منها. إلا أن هناك ندرة في المؤلفات التي تُحلّل أسباب التفاوت والعوامل التي تُحدّد

1 Thomas Piketty, *Capital in the Twenty-First Century* (Cambridge, MA/London: The Belknap Press of Harvard University Press, 2014), p. 5.

2 "Working for the Few: Political Capture and Economic Inequality," Oxfam Briefing Paper, no. 178, 20/1/2014, accessed on 6/2/2020, at: <http://bit.ly/2RyGjRU>

3 United Nations, "Goal 10: Reduce Inequality within and among Countries," Sustainable Development Goals, 2016, accessed on 6/2/2020, at: <http://bit.ly/2TZrHwB>

الدولة، يصبح المواطنون "أقل تطلبًا بكثير للمشاركة السياسية"، وتنتشر "عقلية ريعية" في المجتمع نتيجة تحطم العلاقة بين "العمل والأجر"<sup>(9)</sup>. ويضيف الأشقر أن فكرة "الدولة الريعية" تقترن غالبًا بمفهوم التوريث الذي يعتبره علامة على "نوع من السلطة الاستبدادية الوراثية المطلقة" التي "تُصدر الدولة لمصلحتها"<sup>(10)</sup>، فتصبح الإدارة العسكرية والحكومية ملكًا للحاكم، وتدين بالولاء له وحده، وليس للدولة أو المواطنين، ويعتبر الحاكم الأصول الاقتصادية للبلاد إرثًا خاصًا به؛ ما يفتح الباب تلقائيًا أمام فساد أشد غورًا.

أشار هيرالا وترك - أريس إلى تحكّم عدم الاستقرار السياسي، في الأعوام الماضية، في تراكم رأس المال في المنطقة التي عانت اضطرابات سياسية. كما أشار أيضًا إلى أن عدم الاستقرار السياسي يشدد القيود على الاقتراض ويُعرقل تراكم رأس المال؛ ما يؤثر سلبًا في النمو الاقتصادي<sup>(11)</sup>. وهذا يؤكد أن التنمية المالية في بناء النظام المصرفي الذي يُشجّع الادخار والاقتراض والاستثمار هي مفتاح التنمية الاقتصادية في المنطقة، وأنها ستُفضي في نهاية المطاف إلى المساواة الاقتصادية.

## أولاً: مراجعة للأدبيات

لا تزال العلاقة بين التفاوت والنمو الاقتصادي محل سجال ومراجعة بين الباحثين في دراساتهم النظرية والتجريبية، مع ملاحظة نتائج متباينة لها. يدعم فوربس<sup>(12)</sup> وبارتريدج<sup>(13)</sup> فرضية أن هناك علاقة طردية بين التفاوت والنمو الاقتصادي، وأن لزيادة التفاوت على المديين القصير والمتوسط تأثيرًا إيجابيًا في النمو الاقتصادي المستقبلي في البلدان الغنية. وفي المقابل، وجد آخرون، من

الفقيرة والمتوسطة. وقد تفاقمت الحالة حين أسرفت الطبقة العليا الأغنى في مراكمة رأس المال بدعم من سلطة الحكام المُستبددين الفاسدين. وهذه الدراسة هي مساهمة في الدراسات القليلة عن أثر تكوين رأس المال ومعدل عوائده والنمو الاقتصادي والموارد الطبيعية في التفاوت في المنطقة؛ ومن ثم فهي تساعد واضعي السياسات والحكومات في صوغ سياسات إعادة توزيع الثروة وإصلاحات ضريبية للحدّ من هذا التفاوت. وتؤدي السياسة الضريبية التصاعدية وتدعيم شبكة الأمان الاجتماعي في توزيع الدخل دورًا في تخفيف التفاوت المتزايد في المنطقة، وذلك بالرغم من عدم وجود سياسة تعويضية محددة تساهم فعليًا في سدّ الفجوة المُتسعة بين الأغنياء والفقراء. وفي الواقع، سارت التغييرات التي طرأت على النظام الضريبي وشبكة الأمان خلال العقود الثلاثة الماضية، في الكثير من الحالات، في الاتجاه المعاكس. ومن المرجح أن تؤدي التغييرات الأخيرة في السياسة التي أدخلها قانون ضريبة القيمة المضافة في بعض الدول إلى تفاقم الاتجاهات الحالية لزيادة عدم المساواة في الدخل.

يرى غيلبر الأشقر أن "الريعية" و"التوريث" خاصيتان محوريتان لطريقة عمل رأس المال في المنطقة، وهو ما يتجلى في مستويات عالية من التفاوت الاجتماعي، وتدني مستويات الاستثمار، وقوة عاملة غير نظامية، وارتفاع البطالة، ولا سيما بين الشباب، وانخفاض مستويات مشاركة المرأة في سوق العمل<sup>(6)</sup>. ويُعد مفهوم "الدولة الريعية" وسيلة لتفسير ديمومة الأنظمة العربية غير الديمقراطية. فإيرادات "الدولة الريعية" وفق تحليل الأشقر "تتولد أساسًا من تحصيل الريع (مثل الدخل الناتج من السيطرة على الموارد الطبيعية بما فيها النفط والغاز، أو الدخل الذي تُحصّله الدولة من قوى خارجية في مقابل منحها حق الوصول إلى مواقع استراتيجية، مثل الأرض لإقامة قواعد عسكرية)، وليس من جباية جزء من فائض قيمة إنتاج الرأسماليين والعمال على شكل ضرائب"<sup>(7)</sup>. ويرى حازم الببلاوي أن هذا "الترتيب يركز السلطة الاقتصادية والسياسية في أيدي أقلية صغيرة، تغدو إعادة توزيعهم للثروة بمنزلة 'مكرمة من الحاكم' وليس تعبيرًا عن عقد اجتماعي بين المواطنين والحكم"<sup>(8)</sup>. ومع انعدام الحاجة إلى فرض ضرائب من أجل تمويل نشاطات

9 Giacomo Luciani, "Allocation vs. Production States: A Theoretical Framework," in: Giacomo Luciani (ed.), *The Arab State* (Oakland, CA: University of California Press, 1990), p. 65.

10 Achcar, p. 77.

11 Risto Herrala & Rima Turk-Ariss, "Capital Accumulation in a Politically Unstable Region," *Journal of International Money and Finance*, vol. 64, (2016), pp. 1-15.

12 Krisitn J. Forbes, "A Reassessment of the Relationship between Inequality and Growth," *The American Economic Review*, vol. 90, no. 4 (2000), pp. 869-887.

13 Mark D. Partridge, "Is Inequality Harmful for Growth? Comment," *The American Economic Review*, vol. 87, no. 5 (1997), pp. 1019-1032.

6 Gilbert Achcar, *The People Want: A Radical Exploration of the Arab Uprising*, Geoffrey Michael Goshgarian (trans.) (Oakland, CA: University of California Press, 2013), p. 77.

7 Ibid.

8 Hazem Beblawi, "The Rentier State in the Arab World," in: Hazem Beblawi & Giacomo Luciani (eds.), *The Rentier State* (London: Routledge, 1987), p. 49.

علي وأمنية عبد اللطيف عن أن وفرة الموارد الطبيعية، ولا سيما النفط، تشجع الإنفاق العسكري، وهذا يؤثر سلباً في الرفاهية العامة للبلاد<sup>(24)</sup>. ويرى حامد علي وسارة سامي أن وفرة الموارد الطبيعية لعنة في الوطن العربي، حيث يتميز هذا الجزء من العالم بانعدام الديمقراطية والحقوق السياسية، وبمركزية الحكم وانعدام حقوق الحريات، إضافةً إلى ارتفاع اللامساواة بين الجنسين والتفاوت في التعليم وفرص العمل<sup>(25)</sup>.

وبحسب نكوبي وأنيانوو، تُصنّف المنطقة بوصفها إحدى أسرع المناطق نموّاً في عدد السكان (نحو 357.3 مليون نسمة في عام 2014)<sup>(26)</sup>.

الجدول (1)

حصة أدنى وأعلى عشرة في المئة دخلاً من السكان في عينة من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في عام 2005

الدولة	أدنى عشرة في المئة	أعلى عشرة في المئة
إيران	2.54	29.55
تونس	2.52	29.07
تركيا	1.95	31.73
اليمن	3.28	29.99
الضفة الغربية	2.93	26.70
مصر	3.96	26.57

المصدر:

World Bank, World Development Indicators, accessed on 16/2/2020, at: <https://bit.ly/2OYO9me>

تميّزت المنطقة بتفاوت في الثروة والسلطة، ما أدى إلى اشتداد الاستبداد؛ إذ زاد الحكام وصفوه رجال الأعمال ثرواتهم وقمعوا أي معارضة محلية لسياساتهم الاجتماعية والاقتصادية التي وُضعت بهدف المحافظة على رؤوس أموالهم وسلطتهم

24 Hamid Ali & Omnia Abdullatif, "Military Expenditures and Natural Resources: Evidence from Rentier States in the Middle East and North Africa," *Defence and Peace Economics*, vol. 26, no. 1 (2015), pp. 5-13.

25 Hamid Ali & Sara Sami, "Inequality, Economic Growth and Natural Resources Rent: Evidence from the Middle East and North Africa," in: Joseph E. Stiglitz & Martin Guzman (eds.), *Contemporary Issues in Microeconomics* (London: Palgrave Macmillan, 2016), pp. 50-76.

26 Mthuli Ncube & John C. Anyanwu, "Inequality and Arab Spring Revolutions in North Africa and the Middle East," *Africa Economic Brief*, vol. 3, no. 7 (2012).

أمثال دوبك ودولاكروا<sup>(14)</sup> وكلاارك<sup>(15)</sup> وبيروتو<sup>(16)</sup>، أن العلاقة بين التفاوت والنمو الاقتصادي عكسية. بينما توصلت مجموعة ثالثة من الباحثين، مثل بارو<sup>(17)</sup> وكاستيلو - كليمنت<sup>(18)</sup> وباغانو<sup>(19)</sup>، إلى أن هناك علاقة غير خطية متغيرة بين التفاوت والنمو الاقتصادي. ويعتقد بعض الباحثين أيضاً، مثل لي ورومر<sup>(20)</sup> وبانيزا<sup>(21)</sup>، أنه لا توجد علاقة بين التفاوت والنمو الاقتصادي.

ووفقاً لأتكينسون وبيكيتي وسايز، فإن لاستخدام بيانات مسوحات معيشة الأسر لقياس التفاوت الاقتصادي عيوباً معروفة بسبب الميل إلى التمثيل الناقص للشريحتين العليا والدنيا لتوزيع الثروة. ويدفع ذلك الباحثين إلى استخدام بيانات إدارية، مثل السجلات الضريبية لتقدير دخل الأثرياء جداً<sup>(22)</sup>. وأضاف ألفاريدو وبيكيتي أن استخدام تلك البيانات الإدارية لتقدير دخل الأثرياء جداً لا يمكن الاستفادة منه في هذه المنطقة لندرة توافر سجلات ضريبية صحيحة في البلدان العربية بسبب التهرب الضريبي<sup>(23)</sup>.

تناقش الأدبيات، على نحو مستمر، مسألة وفرة الموارد الطبيعية إن كانت نعمة أو نقمة. فتأييداً لفرضية "لعنة الموارد"، يُدافع حامد

14 Davi de la Croix & Matthias Deopke, "Inequality and Growth: Why Differential Fertility Matters," *The American Economic Review*, vol. 93, no. 4 (2003), pp. 1091-1113.

15 George Clarke, "More Evidence on Income Distribution and Growth," *Journal of Development Economics*, vol. 47, no. 2 (1995), pp. 403-427.

16 Roberto Perotti, "Political Equilibrium, Income Distribution, and Growth," *The Review of Economic Studies*, vol. 60, no. 4 (1993), pp. 755-776.

17 Robert J. Barro, "Inequality and Growth in a Panel of Countries," *Journal of Economic Growth*, vol. 5, no. 1 (2000), pp. 5-32.

18 Amparo Castello-Climent, "Inequality and Growth in Advanced Economies: An Empirical Investigation," *The Journal of Economic Inequality*, vol. 8, no. 3 (2010), pp. 293-321.

19 Patrizio Pagano, "An Empirical Investigation of the Relationship Between Inequality and Growth," *Economic Working Papers*, Bank of Italy Economic Research Department (2004).

20 Woojin lee & John Roemer, "Income Distribution, Redistributive Politics, and Economic Growth," *Journal of Economic Growth*, vol. 3, no. 3 (1998), pp. 217-240.

21 Ugo Panizza, "Income Inequality and Economic Growth: Evidence from American Data," *Journal of Economic Growth*, vol. 7, no. 1 (2002), pp. 25-41.

22 Anthony B. Atkinson, Thomas Piketty & Emmanuel Saez, "Top Incomes in the Long Run of History," *Journal of Economic Literature*, vol. 49, no. 1 (2011), p. 44.

23 Facundo Alvaredo & Thomas Piketty, "Measuring Top Incomes and Inequality in the Middle East: Data Limitations and Illustration with the Case of Egypt," *Centre for Economic Policy Research (CEPR), Discussion Paper*, no. DP10068, 20/4/2015.

## ثانيًا: البيانات

يستخدم هذا البحث بيانات مقطعية Panel data من بلدان تمثل منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مدة 49 عامًا (1963-2012).

### 1. المتغير التابع

المتغير التابع هو التفاوت الاقتصادي مقيسًا بمؤشر ثيل المحسوب من خلال اتباع المنهجية التي طُبِّقها مشروع التفاوت في جامعة تكساس بالشراكة مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. وبحسب غالبريث وكوم، فإن "استخدام مؤشر ثيل لقياس التفاوت يتفادى الكثير من صعوبات استخدام مقاييس توزيع الدخل عبر بيانات دينينغر وسكوير مع معامل جيني Gini. فإحصاءات ثيل أكثر اتساقًا عبر الزمن والبلدان"<sup>(31)</sup>. في حين أوضح غالبريث وهيونسوب كوم أن "إحصاء تي ثيل هو جزء من عائلة إنتروبيا Entropy، وهي طريقة إحصائية لحساب التفاوت بين المجموعات. ومن فوائد استخدامه، قدرته على التحلّل تمامًا إلى مركبات داخل كل مجموعة، وبين المجموعات"<sup>(32)</sup>.

إنها مجموعة بيانات عالمية تحسب مقاييس التفاوت في الأجور الصناعية في 167 بلدًا في الفترة 1963-2008. ويبلغ مجموع ما دُوِّن 4054 ملاحظة، استنادًا إلى إحصاءات اليونيدو<sup>(33)</sup>. مُلئت بعض القيم الناقصة في مؤشر ثيل باستخدام حسابات سارة سامي من قرص اليونيدو المضغوط في أحد أجزاء عملية جمع بياناتها لدراسة العلاقة بين التفاوت والنمو الاقتصادي بتطبيق الصيغة:  $Thiel = \frac{y_i}{y} \log \left( \frac{y_i}{y/N} \right) \log \left( \frac{y}{y/N} \right)$ .

حيث، N: إجمالي التوظيف، و  $y_i$ : حاصل ضرب إجمالي الأجور في مجموع الموظفين سنويًا، و  $y$ : المجموع الكلي لحاصل ضرب الأجور في مجموع الموظفين.

الاستبدادية. ومع صعود موجة الربيع العربي في نهاية عام 2010 وبداية عام 2011، برزت إلى الواجهة عيوب اقتصادية وسياسية واجتماعية كثيرة في المنطقة، وتحققت على أرض الواقع عواقب التفاوت الاقتصادي التي نوقشت سابقًا. وتتصف المنطقة، بحسب أورتيز وكمينز، بتفاوت كبير نسبيًا في الدخل، يصل إلى 38.2 في المئة<sup>(27)</sup>. لكن استنادًا إلى إيانشوفيشينا<sup>(28)</sup>، يُفترض أن تأتي معظم بيانات الثروة من السجلات الضريبية، وهذا غير دقيق في المنطقة بسبب التهرب، لذلك تُقدَّر درجة التفاوت في الثروة دائمًا بأقل مما هي عليه، أو تخضع للتشويه، بحسب مارك شيفباور وآخرين<sup>(29)</sup> وألفاريدو<sup>(30)</sup>.

”

تميّزت المنطقة بتفاوت في الثروة والسلطة، ما أدى إلى اشتداد الاستبداد؛ إذ زاد الحكام وصفوه رجال الأعمال ثرواتهم وقمعوا أي معارضة محلية لسياساتهم الاجتماعية والاقتصادية التي وُضعت بهدف المحافظة على رؤوس أموالهم وسطوتهم وسلطاتهم الاستبدادية

“

في هذه الدراسة، نستخدم مؤشر ثيل لدراسة التفاوت الاقتصادي، وذلك بهدف حساب قيم الوحدات القياسية بين الفئات، وهي الصفر الذي يعني (المساواة الكاملة) واللانهاية التي تعني (أو واحد، في حالة عدم المساواة الكاملة). ومن السمات الرئيسة لهذا المؤشر، أنه قابلة للتحليل بأكمله؛ أي قد تُقسّم عدم المساواة بحسب فئات السكان، أو مصادر الدخل، أو باستخدام أبعاد أخرى، وهذا الأمر يمكن أن يكون مفيدًا لصانعي السياسات.

31 James K. Galbraith & Hyunsub Kum, "Estimating the Inequality of Households Income: Filling Gaps and Fixing Problems in Deininger & Squire," The University of Texas Inequality Project, Working Paper, no. 22, 29/10/2003, accessed on 9/2/2020, at: <http://bit.ly/36riaks>

32 Pedro Conceição & James K. Galbraith, "Toward A New Kuznets Hypothesis: Theory Growth and Inequality," in: J. Galbraith & Maureen Berner (eds.), *Inequality and Industrial Change: A Global View* (Cambridge: Cambridge University Press, 2001), pp. 139-160.

33 James Galbraith, "Inequality Project," University of Texas, 10/10/2019, accessed on 29/1/2020, at: <https://bit.ly/2O8wdVN>

27 Isabel Ortiz & Matthew Cummins, "Global Inequality: Beyond the Bottom Billion, A Rapid Review of Income Distribution in 141 Countries," UNICEF, Working Paper (April 2011), accessed on 6/2/2020, at: <https://uni.cf/38Pp58R>

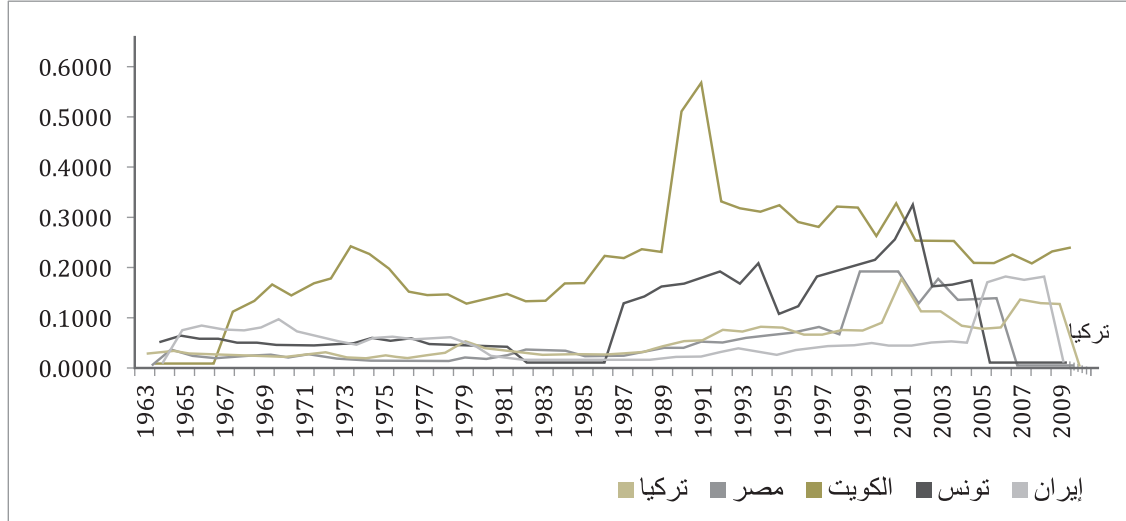
28 Elena Ianchovichina, "Future Development: How Unequal are Arab Countries?" Brookings, 4/2/2015, accessed on 9/2/2020, at: <https://brook.gs/38Lr25Q>

29 M. Schiffbauer et al., "Jobs or Privileges: Unleashing the Employment Potential of the Middle East and North Africa," World Bank Group, MENA Development Report (2015), accessed on 9/2/2020, at: <http://bit.ly/36wsKqz>

30 Facundo Alvaredo, "A Note on the Relationship between Top Income Shares and the Gini Coefficient," *Economics Letters*, vol. 110, no. 3 (2011), pp. 274-277.

الشكل (1)

التفاوت الاقتصادي باستخدام مؤشر ثيل في عينة من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



المصدر: من إعداد الباحثين، استناداً إلى:

"OECD Income Inequality and Poverty," InGRID, accessed on 16/2/2020, at: <https://bit.ly/2Ht21AV>

بحسب البنك الدولي، يشمل إجمالي تكوين رأس المال الثابت التحسينات على الأراضي (أسوار وخنادق وصرف صحي وغيرها)، وشراء معامل وآلات ومعدات، وبناء طرق وسكك حديدية وما شابه ذلك، ويشمل هذا الأمر المدارس والمكاتب والمستشفيات والمباني السكنية والتجارية والصناعية. وتُعدّ ملكية الأشياء الثمينة جزءاً من تكوين رأس المال أيضاً.

يستخدم نموذجنا في الدراسة المتغيرين المستقلين المذكورين آنفاً بخصوص تكوين رأس المال لاختبار فرضية أن الزيادة في تكوين رأس المال تزيد من التفاوت الاقتصادي. وهذا متوافق مع آراء بيكيتي بشأن أثر تكوين رأس المال في التفاوت، وما اختبره نموذجه في أثر المدخرات المتراكمة عبر أجيال. وخلص نموذجه إلى أن لدى ورثة الأسر الغنية فرصة أكبر لجمع رأس المال، وهو أمر يزيد من التفاوت. وما يُعَوِّق استخدام هذا الاختبار هو أننا لا نملك أي وسيلة للتمييز بين رأس المال الذي يتشكل من موارد الفرد الخاصة، وما يرثه من أسلافه الأغنياء.

وبحسب الدراسات، يكون لمتغيري تكوين رأس المال المذكورين سابقاً أثر عكسي في التفاوت الاقتصادي في المنطقة، أي عندما تزداد المتغيرات هذه، يزداد التفاوت أيضاً في الآن نفسه.

## 2. المتغيرات المستقلة

استمدّ الباحثان المتغيرات المستقلة التي تتكون من رأس المال، ومعدل العائد على رأس المال، والنمو الاقتصادي، ومتغيرات اجتماعية اقتصادية، من قاعدة بيانات البنك الدولي.

### أ. متغيرات تكوين رأس المال

#### • إجمالي الادخار المحلي (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)

استناداً إلى البنك الدولي، فإنّ إجمالي الادخار المحلي هو الناتج المحلي الإجمالي مخصوماً منه نفقات الاستهلاك النهائي (الاستهلاك الإجمالي). فإيرادات الفرد (دخل/ أجر) هي أحد المحددات الحاسمة للتفاوت، وكلما زاد دخل الفرد، زاد احتمال ادخاره؛ ومن ثم ترقية طبقاته الاقتصادية بين أقرانه.

في الشكل (2)، يتخذ الخط البياني لإجمالي الادخار المحلي نمطاً متشابهاً بين إيران والكويت، وهما البلدان الأعلى، نظراً إلى نصبيهما الكبيرين من الموارد الطبيعية، ولا سيما النفط، كما سيظهر لاحقاً في الشكل (4).

#### • إجمالي تكوين رأس المال الثابت

## ب. متغيرات معدل العائد على رأس المال

### • معدل الفائدة الحقيقي (في المئة)

استناداً إلى تعريفات البنك الدولي، فإن معدل الفائدة الحقيقي هو معدل فائدة الإقراض معدلاً بحسب التضخم المقيس بمعامل انكماش الناتج المحلي الإجمالي. وتختلف شروط وأحكام معدلات الإقراض باختلاف البلدان، الأمر الذي يحدّ من قابليتها للمقارنة.

### • معدل الفائدة على الودائع (في المئة)

معدل الفائدة على الودائع، بحسب البنك الدولي، هو السعر الذي تدفعه المصارف التجارية أو البنوك المماثلة لودائع تحت الطلب، أو ودائع ادخارية. وتختلف شروط هذه المعدلات وأحكامها باختلاف البلدان؛ ما يحدّ من قابليتها للمقارنة. ومن المعروف على نطاق واسع أن معدل الفائدة على الودائع هو أحد مقاييس معدّل العائد على رأس المال. وبعبارة أخرى، فإن معدّل الفائدة على الودائع (السعر الاسمي) هو النسبة المئوية المعلنة من سعر الفائدة على الودائع من دون مراعاة التضخم. ويمكن أن تُرجع إلى الفوائد المكتسبة، أو عوائد أرباح رأس المال أو المقاييس الاقتصادية مثل الناتج المحلي الإجمالي<sup>(34)</sup>.

لذلك سنختبر في هذا النموذج الفرضية القائلة إنّ زيادة معدل العائد على رأس المال (ودائع) يزيد من التفاوت الاقتصادي. ومن المفروض أن نتوصل إلى ذلك إذا كانت فرضية بيكيتي صالحة لبلدان المنطقة. وإضافةً إلى أنه من الناحية المنهجية ثمة علاقة بين معدل الفائدة الحقيقي ومعدل الفائدة على الودائع؛ إذ إنّ ارتفاع معدل الفائدة على الودائع يعني ارتفاع معدل الفائدة الحقيقي، فإن لإيجاد مصطلح علاقة بين هذين المتغيرين ما يُبرره. من المتوقع في الدراسات أن يكون للمتغيرات المذكورة سابقاً والمستخدمة بصفة مؤشرات على عوائد رأس المال أثرٌ عكسي في التفاوت الاقتصادي في المنطقة؛ أي عندما تزيد هذه المتغيرات، يزيد التفاوت أيضاً في الآن نفسه.

## ج. متغيرات النمو الاقتصادي

### • نمو الناتج المحلي الإجمالي

تبعاً للبنك الدولي، هو المعدل السنوي لنمو الناتج المحلي الإجمالي بأسعار السوق على أساس العملة المحلية الثابتة. والناتج المحلي الإجمالي هو مجموع القيم الإجمالية المضافة من جميع المقيمين

المنتجين في الاقتصاد، مضافاً إليه أي ضرائب على المنتجات، مطروحاً منه أي دعم غير مُدرج في قيمة المنتجات. ويُحسب من دون إجراء خصومات في مقابل اهتلاك الأصول المصنعة، أو استنفاد الموارد الطبيعية وتدهورها. ومن المتوقع في الدراسات عن نمو الناتج المحلي الإجمالي أن يكون لهذا المتغير أثرٌ إيجابيّ في التفاوت الاقتصادي في المنطقة؛ أي عندما يزداد، يقلّ التفاوت في الآن نفسه.

### • ريع النفط

ريع النفط، بحسب البنك الدولي، هو الفرق بين قيمة منتج النفط الخام بالأسعار العالمية وتكاليف الإنتاج الإجمالية. وتشير الدراسات إلى أن وفرة الموارد الطبيعية في المنطقة، خصوصاً النفط والغاز، نقمة، وأن لريع النفط أثرًا سلبيًا في النمو الاقتصادي، وهو أمرٌ مبطئٌ له؛ لذا فهو يزيد من التفاوت الاقتصادي. وسنختبر هذه الفرضية في نموذج دراستنا. ومن المتوقع في الدراسات عن "لجنة الموارد" أن يكون لهذا المتغير أثرٌ سلبي في التفاوت الاقتصادي في المنطقة؛ فعندما يزداد، يزداد التفاوت في الآن نفسه.

يُبين الشكل (4) أن منحني ريع النفط في ثلاثة بلدان، يتخذ، على ما يبدو، نمطاً متشابهًا بسبب مواردها النفطية الضخمة التي تُعد أحد أهم عوامل الثروة في تلك البلدان.

### • نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بسعر الدولار الثابت

نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، بحسب البنك الدولي، هو الناتج المحلي الإجمالي مقسومًا على عدد السكان في منتصف السنة. وأمّا الناتج المحلي الإجمالي فقد عرّفناه سابقاً.

### • حجم التجارة

التجارة، بحسب البنك الدولي، هي مجموع الصادرات والواردات من السلع والخدمات مقيسة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي.

### • التصنيع والقيمة المضافة

التصنيع، بحسب البنك الدولي، هو الصناعات التي تنتمي إلى الأقسام 15-37 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد. والقيمة المضافة هي المخرجات الصافية لقطاع مُعيّن بعد جمع المخرجات كلها وطرح المدخلات الوسيطة، وبحسب ذلك من دون إجراء خصومات في مقابل اهتلاك الأصول المصنعة أو استنفاد الموارد الطبيعية وتدهورها. ويتحدّد أصل القيمة المضافة باعتماد التصنيف الصناعي الدولي الموحد.

34 Kim Petch, "Nominal vs. Real Interest Rate - Effects of Inflation," Money Crashers, 2016, accessed on 5/2/2020, at: <http://bit.ly/2RtJAlo>

كانت تعاني تفاوتاً اقتصادياً كبيراً بين سكانها. ومن الأمثلة الأخرى على ذلك إجمالي الادخار المحلي، حيث بلغ أعلى معدل في العينة نحو 70 في المئة من الناتج المحلي الإجمالي، وكان في قطر في عام 2005. أما الأسوأ في العينة فكان في لبنان في عام 2007.

### 3. النموذج التجريبي

استخدمنا في هذه الدراسة بيانات مقطعية أو بيانات طولية، حيث لوحظ عدد  $N$  على فترات زمنية  $T$ ، ودرنا 20 بلدًا من منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا على مدى 49 عامًا (1963-2012). بيد أن البيانات المستخدمة غير متوازنة، لأنها لا تُستكمل على نحو متواصل في البلدان كلها. واستخدمنا في دراستنا نموذجي انحدار "الآثار الثابتة" و"الآثار العشوائية" اللذين لهما آثار متوسطة ثابتة لكل بلد. وعبر إدراج الآثار الثابتة، نتحكم في متوسط الفروق بين البلدان؛ ومن ثم نُقلل، إلى حدٍّ بعيد، من خطر الانحراف الناتج من المتغير المفقود. ويُقيّم النموذج العلاقة بين التفاوت الاقتصادي ومعدل العائد على رأس المال.

### د. متغيرات اجتماعية واقتصادية

#### • الأطفال غير الملحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث

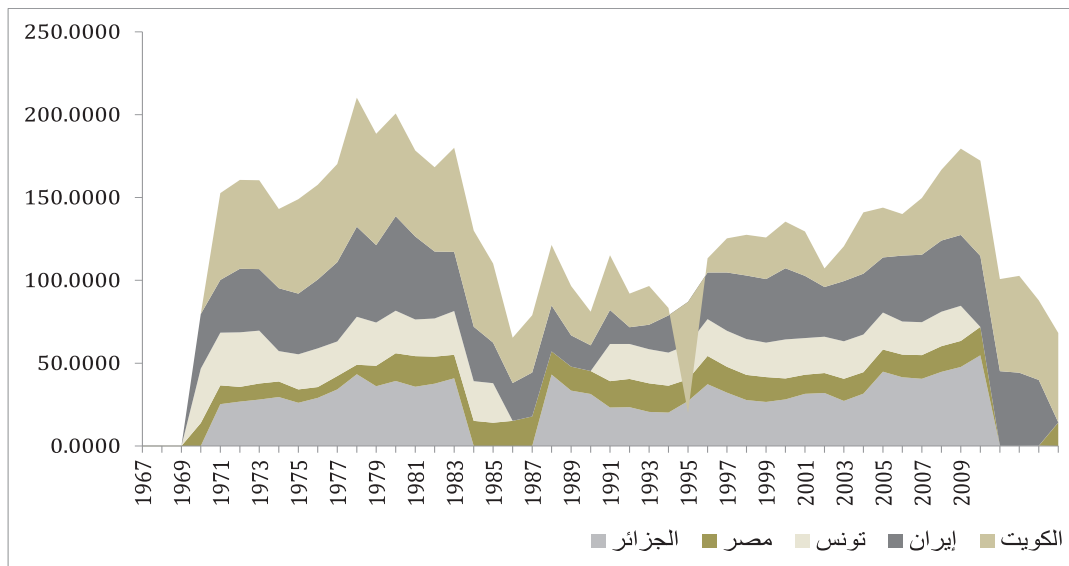
يُستخدم هذا المتغير في هذه الدراسة للإحاطة بصورة الحالة الاجتماعية والاقتصادية، وهو أحد العوامل المحددة لكيفية تأثير عدم المساواة بين الجنسين في التفاوت في المنطقة.

ويعرض الجدول (2) نموذج قائمة البيانات المستخدمة في هذه الدراسة. ويشتمل النموذج على سنة مختارة لكل بلد من بلدان المنطقة العشرين المدروسة. ويُدرج في القائمة مؤشر ثيل، إضافةً إلى ما درسنا من متغيرات مستقلة أخرى عن تكوين رأس المال ومعدل العائد على رأس المال، إلى جانب متغيرات النمو الاقتصادي وعوامل اجتماعية واقتصادية. فمثلاً، ورد فيه أدنى قيمة لمؤشر ثيل في العينة المختارة 0.002 في دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 1996، أي إنَّ الإمارات في عام 1996 كانت تضم سكاناً متساوين اقتصادياً تقريباً.

وفي المقابل، ورد فيه أكبر قيمة لمؤشر ثيل في العينة العشوائية 0.40 في البحرين في عام 1992، أي إنَّ البحرين في عام 1992

الشكل (2)

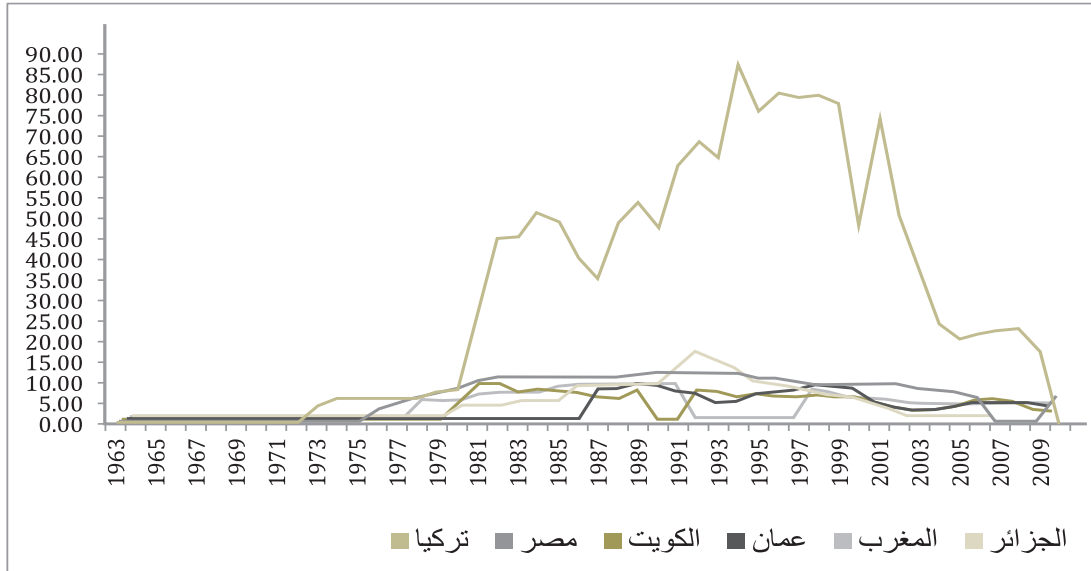
إجمالي الادخار المحلي في عينة من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



المصدر: Ibid.

الشكل (3)

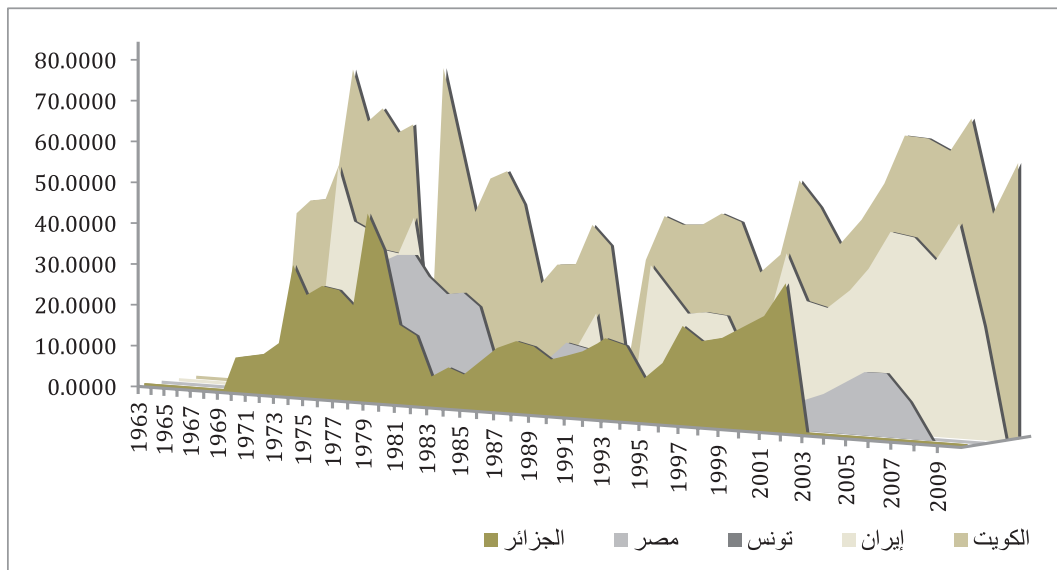
معدل الفائدة على الودائع في عينة من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



المصدر: Ibid.

الشكل (4)

عائد النفط في عينة من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



المصدر: Ibid.

الجدول (2)  
وصف المتغيرات المستقلة ووحدة البيانات

المتغيرات المستقلة	الوصف
<b>تكوين رأس المال</b>	
GDS	إجمالي الادخار المحلي (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)
GFCAPC	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (بسر الدولار الأمريكي الثابت في عام 2005)
<b>معدل العائد على رأس المال</b>	
REALINT	معدل الفائدة الحقيقية (نسبة مئوية)
DPSTINT	معدل الفائدة على الودائع (نسبة مئوية)
DEPINTRIN	متغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع
<b>النمو الاقتصادي</b>	
GDPG	نمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية)
OILRNT	ريع النفط بصيغة نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي
OILGROWTH	متغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية)
GDPC	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (بسر الدولار الأمريكي الثابت عام 2005)
GDPPG	متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية) ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
TRADEG	التجارة (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)
MNFG	التصنيع، والقيمة المضافة (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)
<b>متغيرات اجتماعية واقتصادية</b>	
CHOSCF	الأطفال غير الملحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث (عدد)

المصدر: من إعداد الباحثين.

$$\text{Model Theil } it = \beta_0 + \beta_1 \text{GDSit} + \beta_2 \text{GFCAPCit} + \beta_3 \text{REALINTit} + \beta_4 \text{DPSTINTit} + \beta_5 \text{DEPINTRINit} + \beta_6 \text{GDPGit} + \beta_7 \text{OILRNTit} + \beta_8 \text{OILGROWTHit} + \beta_9 \text{GDPCit} + \beta_{10} \text{GDPPGit} + \beta_{11} \text{TRADEGit} + \beta_{12} \text{MNFGit} + \beta_{13} \text{CHOSCFit} + v_i + \emptyset t + \varepsilon_{it}$$

حيث: البلد  $i$ ، والزمن  $t$ ، ومؤشر ثيل  $Theilit$ ، وإجمالي الادخار المحلي (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)  $\text{GDSit}$ ، وإجمالي تكوين رأس المال الثابت (بسر الدولار الأمريكي الثابت في عام 2005)  $\text{GFCAPCit}$ ، ومعدل الفائدة الحقيقية (نسبة مئوية)  $\text{REALINTit}$ ، ومعدل الفائدة على الودائع (نسبة مئوية)  $\text{DPSTINTit}$ ، ومتغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع  $\text{DEPINTRINit}$ ، ونمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية)  $\text{GDPGit}$ ، وريع النفط بصيغة نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي  $\text{OILRNTit}$ ، ومتغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية)  $\text{OILGROWTHit}$ ، ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (بسر الدولار الأمريكي الثابت في عام 2005)  $\text{GDPCit}$ ، ومتغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية)، ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي  $\text{GDPPGit}$ ، والتجارة (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)  $\text{TRADEGit}$ ، والتصنيع، والقيمة المضافة (نسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي)  $\text{MNFGit}$ ، والأطفال غير الملحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث (عدد)  $\text{CHOSCFit}$ ، وعامل البلد  $v_i$ ، وعامل الزمن  $\emptyset t$ ، ومصطلح الخطأ  $\varepsilon_{it}$ .

يلخص الجدول (2) المتغيرات المستقلة كلها المستخدمة في النموذج التجريبي لهذه الدراسة.

الجدول (3)  
نموذج قائمة بيانات المتغيرات المستقلة والتابعة

البلد	السنة	مقياس التفاوت بحسب مؤشر ثيل	إجمالي الادخار إجمالي تكوين رأس المال الثابت	معدل الفائدة الحقيقية (%)	معدل الفائدة على الودائع (%)	مؤشر التفاعل بين معدل الودائع ومعدل الفائدة (%)	نمو إجمالي الناتج المحلي (سنوياً) (%)	إيرادات الموارد النفطية (% من إجمالي الناتج المحلي)	مؤشر التفاعل بين إيرادات الموارد النفطية ونمو إجمالي الناتج المحلي (%)	نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي	مؤشر التفاعل بين نمو الناتج المحلي الإجمالي السنوي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (%)	التجارة (% من إجمالي الناتج المحلي)	التصنيع والقيمة المضافة (% من إجمالي الناتج المحلي)	الأطفال غير المتعلمين بالمدراس في المرحلة الابتدائية (العدد)
الجزائر	1997	0.010198	32.015686	8.136645	12.604167	102.555634	1.1	15.28403	16.812429	2381.3516	2619.486816	52.24391	8.720453	440458
البحرين	1992	0.403546	17.05665	15.818044	3.625	57.340408	6.689998	22.22177	148.663605	16433.541	109940.3594	181.124	13.92588	636
مصر	2001	0.190262	13.409534	11.214485	9.458333	106.070335	3.55226	4.975489	17.589479	1121.6852	3965.410645	39.81043	19.09011	190991
إيران	2003	0.039793	40.681107	-	11.675	-	8.639298	26.66991	230.409332	2950.8499	25493.27344	50.67911	14.96152	267183
العراق	1987	0.005925	-	-	-	-	9.303281	21.089	196.239075	1371.7805	12764.80273	49.34943	-	216967
الأردن	1999	0.136824	3.700834	12.777503	8.304167	106.106514	3.408517	0.002446	0.008337	1894.3326	6456.864746	104.6174	15.63868	4935
الكويت	1994	0.311558	24.674797	14.319428	5.700833	81.632668	8.436166	39.96651	337.164124	-	-	93.18428	-	18647
لبنان	2007	0.103297	-0.723347	6.976414	7.974167	55.631092	9.404087	-	-	5791.9883	54468.36328	101.2875	7.543199	32496
ليبيا	1971	0.019678	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	60919
المغرب	1982	0.073590	19.228117	1.334689	6.375	8.508642	10.17346	0.021048	0.214131	1146.2411	11661.23828	56.39723	18.18573	743072
عمان	1988	0.056790	24.503031	7.972871	7.57	60.354633	5.964028	28.01864	167.103943	10115.988	6032.03516	71.3599	3.805241	52124
قطر	2005	0.319196	69.732437	-18.301317	3.185	-58.289696	7.492759	37.94233	284.292755	53207.332	398669.7188	94.74554	9.867297	-
السعودية	2005	0.067648	52.322243	-	-	-	7.256018	51.70171	375.14856	13273.653	96313.86719	81.95408	9.544099	-
السودان	1993	0.039150	18.703442	-	-	-	4.568749	0.111404	0.508977	479.09714	2188.874512	11.46605	5.495333	-
سورية	1997	0.114640	19.718504	2.819285	4	11.27714	1.8	22.67595	40.816708	1420.6046	2557.088135	66.22298	-	95374
تونس	1978	0.036027	22.984016	0.737398	2.5	1.843495	6.440474	7.871018	50.693085	1706.7957	10992.57324	69.70087	12.92568	170011
تركيا	1974	0.019662	12.343687	-	6	-	5.594474	0.719352	4.024396	3524.3672	19716.98047	17.00283	17.09952	587586
الإمارات	1996	0.002398	-	-	-	-	5.798404	19.44906	112.773514	45547.188	264101	-	-	11876
اليمن	2005	0.059775	23.549973	-	-	-	5.591748	41.28029	230.82901	817.0824	4568.918945	76.77329	7.131181	593703

المصدر:

"OECD Income Inequality and Poverty," InGRID, Supporting Expertise in Inclusive Growth, accessed on 16/20/20/2/, at: <https://bit.ly/2Ht21AV>

4 و 5 نفسيهما. ويمكن ملاحظة استثناء آخر أيضًا في متغير معدل الفائدة على الودائع، حيث يرتبط سلبًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار الثابتة أو الآثار العشوائية في النماذج كلها، باستثناء النموذج 5؛ ففي هذا النموذج المحدد، وباستخدام الآثار العشوائية، يتبدل معدل الفائدة على الودائع ليصبح مرتبطًا إيجابيًا بالتفاوت. كذلك، يرتبط نمو الناتج المحلي الإجمالي إيجابيًا بالتفاوت في النماذج كلها، باستثناء النموذجين 3 و 5 باستخدام الآثار الثابتة.

نستخدم في الجدول (5)، نموذج الآثار الثابتة على بيانات انحدار مقطعية مع مؤشر ثيل لمتغير تابع، فتظهر نتائج الاختبار أن متغيرات إجمالي الادخار المحلي وإجمالي تكوين رأس المال الثابت ومتغير العلاقة بين الفائدة على الودائع والفائدة الحقيقية، ترتبط إيجابيًا بمستوى التفاوت في النماذج كلها. ففي النموذج 1، مثلًا، ثمة زيادة 1 في المئة في إجمالي الادخار المحلي تزيد التفاوت بنسبة 3 في المئة. والعلاقة الطردية بين مستوى التفاوت وإجمالي الادخار المحلي ذات أهمية إحصائية في النماذج كلها بمستوى أهمية قدره 5 في المئة. في حين أن العلاقة الطردية بين مستوى التفاوت ومتغير العلاقة بين الفائدة على الودائع والفائدة الحقيقية ذات أهمية إحصائية في النماذج كلها، لكن بمستويات أهمية مختلفة، تبلغ 5 في المئة في النماذج 1 و 2 و 5، و 10 في المئة في النماذج 3 و 4. وذلك في مقابل العلاقة الطردية بين مستوى التفاوت وإجمالي تكوين رأس المال الثابت التي لا يُعتدُّ بها إحصائيًا إلا في النموذج 5 بنسبة 5 في المئة، وفي النموذج 3 بنسبة 10 في المئة. وهذا يدعم الدراسات عن نموذج بيكيتي عندما زعم أن تراكم الثروة يزيد من التفاوت.

لم يظهر لنتائج نمو الناتج المحلي الإجمالي في المنطقة أي تأثير يُذكر في التفاوت الاقتصادي في حد ذاته، كما أن اتجاه العلاقة يتناقض في النماذج المُختبِرة المختلفة. فالعلاقة طردية في كل من النماذج 1 و 2 و 4؛ ما يدعم نظرية كوزنتس من جهة ضرورة المفاضلة بين النمو والتفاوت، وأن النمو يبطئ التطور؛ ومن ثم يُفاقم الفقر والتفاوت. غير أن العلاقة السلبية في النموذجين 3 و 5 تدعم حجج ستيجليتز في الدراسات الحالية<sup>(35)</sup>. ومن خلال إضافة هذه النتائج إلى حقيقة أن النفط مرآة عاكسة للنمو، نشئ متغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي. ويرتبط معامل هذا المتغير إيجابيًا بمستوى التفاوت في النموذج 4 بأهمية إحصائية قدرها 5 في المئة، وفي النموذج 5 بأهمية إحصائية قدرها 1 في المئة.

## ثالثًا: نتائج ومناقشات

هدفت هذه الدراسة إلى تقصي أثر تكوين رأس المال ومعدل العائد على رأس المال في التفاوت الاقتصادي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، باستخدام بيانات مقطعية في الفترة 1963-2012، مع الإحاطة بعوامل أخرى للنمو الاقتصادي والظروف الاجتماعية والاقتصادية. ونشرح فيها النتائج، من خلال الاستفادة من معطيات قاعدة بيانات مؤشرات البنك الدولي من جهة، ومشروع جامعة تكساس للتفاوت مع إحصاءات البيانات الصناعية لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية من جهة أخرى.

يلخص الجدول (4) إحصاءات المتغيرات. وبحسب ما ذكر سابقًا، فإن مؤشر ثيل هو المتغير التابع للنموذج، ويقاس التفاوت الاقتصادي. ويتضمن 598 ملاحظة، بمعدل وسطي قدره 0.090. مع انحراف معياري قدره 0.095، وسجلت أعلى قيمة له (0.58934) في البحرين في عام 1994. واستند إجمالي الادخار المحلي إلى 724 ملاحظة، مع معدل وسطي 23.8 في المئة من الناتج المحلي الإجمالي. أما معدل الفائدة على الودائع، فبلغ متوسطها 10.6 في المئة، في حدود تراوح بين 0.69 في المئة و 438 في المئة، وسجلت أدنى قيمة في جيبوتي في عام 2006.

تتوافق نتائج نموذج الآثار الثابتة تقريبًا مع نتائج نموذج الآثار العشوائية. ففي كلا النموذجين، توجد علاقة طردية بين التفاوت والمتغيرات التالية: إجمالي الادخار المحلي، والقيمة المضافة للتصنيع، ومتغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي، ومتغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع. وبالمثل، أظهر كلا النموذجين علاقة سلبية بين التفاوت والمتغيرات التالية: الفائدة الحقيقية، ورياح النفط، والأطفال غير الملحقين بالمدارس الابتدائية من الإناث، والقيمة المضافة للتجارة، ومتغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي.

وبخلاف التوافق السابق، ثمة استثناءات في نتائج بعض المتغيرات؛ فمتغير إجمالي تكوين رأس المال الثابت مرتبط إيجابيًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار الثابتة في النماذج كلها. غير أن المتغير نفسه لا يرتبط إيجابيًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار العشوائية إلا في النموذجين 4 و 5، في حين يرتبط سلبًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار العشوائية في النماذج الباقية 1 و 2 و 3. وبالمثل، يرتبط متغير نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي سلبًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار الثابتة في النموذجين 4 و 5، بينما يرتبط إيجابيًا بالتفاوت باستخدام نموذج الآثار العشوائية في النموذجين

35 Joseph Stiglitz, "The Global Crisis, Social Protection and Jobs," *International Labour Review*, vol. 148, no. 1-2 (2009), at: <http://bit.ly/2S32g20>

متغير العلاقة بينهما، فإنه في حد ذاته لا يُعتدّ به إحصائياً بصفة متغير، كما ذُكر سابقاً. ويرتبط معامل نمو الناتج المحلي الإجمالي سلبياً بمستوى التفاوت في النموذجين 3 و5، غير أنهما يرتبطان إيجابياً في النماذج 1 و2 و4.

نستخدم في الجدول (6) نموذج الآثار العشوائية في بيانات انحدار مقطعية للتفاوت، فتُظهر نتائج الاختبار أن متغير إجمالي الادخار المحلي ومتغير نمو الناتج المحلي الإجمالي ومتغير العلاقة بين الفائدة على الودائع والفائدة الحقيقية، ترتبط إيجابياً بمستوى التفاوت في النماذج كلها. ففي النموذج 1، مثلاً، ثمة زيادة 1 في المئة في إجمالي الادخار المحلي تزيد التفاوت بنسبة 0.2 في المئة. والعلاقة الطردية بين مستوى التفاوت وإجمالي الادخار المحلي لا يُعتدّ بها إحصائياً إلا في النموذج 1 بمقدار 5 في المئة. أما العلاقة الطردية بين مستوى التفاوت ومتغير العلاقة بين الفائدة على الودائع والفائدة الحقيقية فهي ذات أهمية إحصائية قدرها 1 في المئة في النموذجين 2 و4، وهي بنسبة 5 في المئة في النموذج 5. ولا يُعتدّ بمتغير العلاقة في النموذجين 1 و3 إحصائياً. ولا يُظهر معامل نمو الناتج المحلي الإجمالي أهمية إحصائية في النماذج كلها.

كما تُظهر نتائج البيانات أن لمعامل نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي ومتغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي علاقة طردية بمستوى التفاوت في النموذجين 4 و5، لكن بمستويين مختلفين من الأهمية الإحصائية. ولنصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي أهمية إحصائية لمستوى التفاوت في كلا النموذجين قدرها 5 في المئة. غير أن أثر متغير العلاقة بين النمو والنفط في التفاوت لا يُعتدّ به إحصائياً في كلا النموذجين. وهذه الأهمية الإحصائية صالحة أيضاً بالنسبة إلى العلاقة الطردية الموجودة بين معامل القيمة المضافة للتصنيع ومستوى التفاوت الاقتصادي في النموذجين 3 و5.

من ناحية أخرى، تُظهر بيانات انحدار مقطعية للتفاوت أن متغيرات الفائدة الحقيقية وريع النفط وعدد الأطفال الإناث غير الملتحقين بالمدارس في سنّ المرحلة الابتدائية، مرتبطة بعلاقة سلبية بمستوى التفاوت في النماذج كلها. ففي النموذج 4، مثلاً، ثمة زيادة 1 في المئة في الفائدة الحقيقية تُقلّل التفاوت بنسبة 0.3 في المئة، وزيادة 1 في المئة في ريع النفط تُقلّل التفاوت بنسبة 0.7 في المئة. والعلاقة السلبية بين مستوى التفاوت وعدد الأطفال الإناث غير الملتحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية ذات أهمية إحصائية في النماذج كلها، قدرها 1 في المئة، باستثناء النموذج 5

توجد العلاقة الطردية نفسها بين مستوى التفاوت والقيمة المضافة للتصنيع في النموذجين 3 و5، حيث أُدرج متغير التصنيع في نموذج الدراسة، لكن لا يُعتدّ به إحصائياً.

ومن ناحية أخرى، تُظهر نتائج الاختبار بشأن بيانات انحدار مقطعية للتفاوت أن متغيرات الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع وريع النفط وعدد الأطفال الإناث غير الملتحقين بالمدارس في سنّ المرحلة الابتدائية مرتبطة سلبياً بمستوى التفاوت في النماذج كلها. ففي النموذج 1، مثلاً، ثمة زيادة بنسبة 1 في المئة في الفائدة على الودائع تُقلّل التفاوت بنسبة 0.3 في المئة، وزيادة 1 في المئة في ريع النفط في النموذج 4 تُقلّل التفاوت بنسبة 1.1 في المئة. ويتناقض ذلك مع نظرية بيكيتي والدراسات التي تزعم أنه عندما يزداد معدل العائد على رأس المال والثروة، يزداد التفاوت الاقتصادي. ويُظهر الاختبار أن العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت والفائدة الحقيقية ذات أهمية إحصائية قدرها 5 في المئة في النماذج كلها، باستثناء النموذج 4، حيث تبلغ الأهمية الإحصائية 10 في المئة. ويتعارض هذا مع العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت والفائدة على الودائع التي لا يُعتدّ بها إحصائياً إلا في النموذجين 1 و2، بمقدار 10 في المئة. في حين أن العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت وريع النفط ذات أهمية إحصائية في النماذج كلها، قدرها 1 في المئة، وهذا يُبطل السجل الدائر في الأدبيات بشأن لعنة الموارد، خصوصاً النفط، في بلدان المنطقة. ففي النقاشات، تُتهم عائدات النفط الضخمة بإبطاء النمو الاقتصادي لأن القطاعات الاقتصادية الأخرى لا تستطيع المنافسة، مثل قطاع النفط في ظل سوء إدارة الموارد والفساد المتفشّي في المنطقة. في حين أن العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت وعدد الأطفال الإناث غير الملتحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية، ليست ذات أهمية إحصائية إلا في النماذج 1 و2 و4، بمقدار 10 في المئة.

علاوةً على ذلك، يرتبط معامل متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بعلاقة سلبية مع مستوى التفاوت في النموذج 4 بأهمية إحصائية قدرها 5 في المئة، وفي النموذج 5 بأهمية إحصائية قدرها 1 في المئة. وتوجد أيضاً علاقة سلبية بين مستوى التفاوت ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في النموذجين 4 و5، لكن لا يُعتدّ بذلك إحصائياً. وتوجد العلاقة السلبية نفسها، من دون أن يُعتدّ بها إحصائياً أيضاً، بين مستوى التفاوت والتجارة في النماذج 2 و3 و4 و5.

وعلى الرغم من أن نمو الناتج المحلي الإجمالي أضاف أهمية إحصائية إلى نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي عبر إنشاء

في حين يرتبط معامل الفائدة على الودائع سلبياً بمستوى التفاوت في النماذج 1 و 2 و 3 و 4 من دون أي أهمية إحصائية، باستثناء النموذج 1 الذي يُعتبر فيه المعامل ذا أهمية إحصائية قدرها 5 في المئة. ولا يُعتدّ إحصائياً بمعامل الفائدة على الودائع الذي يرتبط إيجابياً بمستوى التفاوت في النموذج 5.

يرواح أيضاً معامل التحديد R2 في النماذج كلها بين 49 في المئة و 81 في المئة، ما يشير إلى أن المتغيرات المختارة في بحثنا توفر ملاءمة جيدة إلى حد معقول لشرح المتغير التابع؛ أي التفاوت.

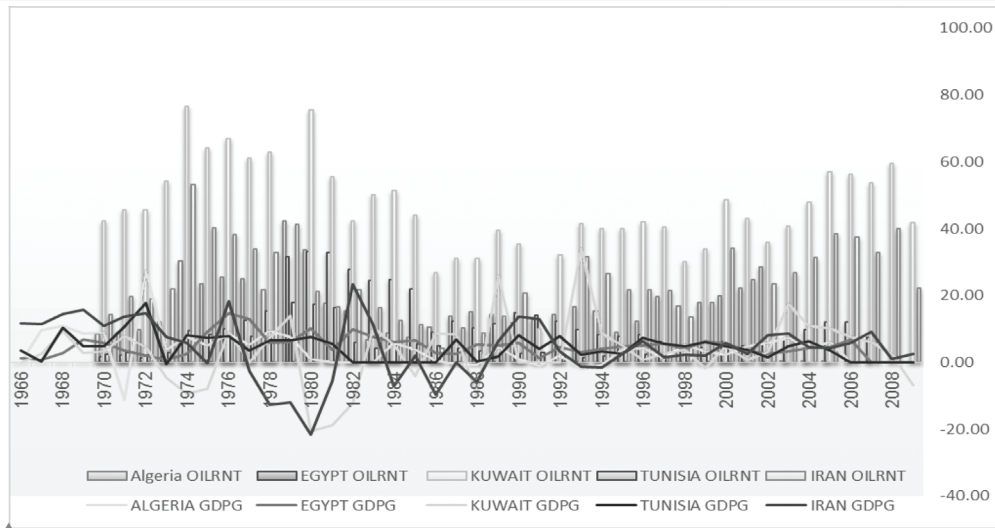
وقدرها 5 في المئة. وعلى العكس من ذلك، العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت والفائدة الحقيقية؛ فالأخيرة لا يُعتدّ بها إحصائياً في النماذج كلها، باستثناء النموذج 4، حيث تكون ذات أهمية إحصائية قدرها 5 في المئة. في حين أن العلاقة السلبية بين مستوى التفاوت وريع النفط، ليست ذات أهمية إحصائية إلا في النموذجين 1 و 4، بمقدار 10 في المئة.

إضافة إلى ذلك، يرتبط معامل متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بعلاقة سلبية بمستوى التفاوت في النموذج 4 بأهمية إحصائية قدرها 10 في المئة، ولا يُعتدّ بها إحصائياً في النموذج 5. وتوجد أيضاً علاقة سلبية بين مستوى التفاوت والتجارة في النماذج 2 و 3 و 4 و 5، لكن من دون أي أهمية إحصائية في أي من النماذج.

يرتبط المتغيران المختبران الباقيان (أي إجمالي تكوين رأس المال الثابت والفائدة على الودائع) إيجابياً بمستوى التفاوت في بعض النماذج وسلبياً في نماذج أخرى. فمعامل إجمالي تكوين رأس المال الثابت إيجابي في النموذج 4 بأهمية إحصائية قدرها 5 في المئة، في حين أنه إيجابي ولا يُعتدّ به إحصائياً في النموذج 5. ويكون معامل المتغير نفسه هذا سلبياً في النماذج الباقية (النماذج 1 و 2 و 3) من دون أي أهمية إحصائية.

الشكل (5)

ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



المصدر:

World Bank, World Development Indicators, accessed on 16/2/2020, at: <https://bit.ly/2OYO9me>

الجدول (4)  
ملخص الإحصاءات

القيمة القصوى	القيمة الدنيا	الانحراف المعياري	المتوسط	الملاحظات	المتغيرات
0.589	0	0.095	0.090	598	مؤشر ثيل
تكوين رأس المال					
80.66445	66.95316-	19.48053	23.79983	724	إجمالي الادخار المحلي
139,000	39.6	22,700	17,900	419	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (ملايين)
معدل العائد على رأس المال					
88.100	36.267-	12.628	4.072	343	معدل الفائدة الحقيقية
438.358	0.688	25.067	10.593	477	معدل الفائدة على الودائع
38619.370	619.621-	2238.017	200.958	336	متغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع
النمو الاقتصادي					
104.487	64.047-	9.553	5.181	795	نمو الناتج المحلي الإجمالي
86.982	0.000	19.381	19.669	767	ربع النفط بصيغة في المئة من الناتج المحلي الإجمالي
5914.889	2840.098-	374.714	107.156	709	متغير العلاقة بين ربع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي
81788.950	401.944	13502.520	8692.244	783	نسب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
1952693.000	689592.400	176672.900	53,258.820	769	متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
251.139	0.021	36.050	73.374	784	التجارة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
25.741	0.100	5.583	12.066	545	التصنيع، والقيمة المضافة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
متغيرات اجتماعية واقتصادية					
1537855.000	37.000	300816.500	208583.700	389	الأطفال غير الملتحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث

المرجع: من إعداد الباحثين.

الجدول (5)  
مؤشر ثيل لمتغير تابع باستخدام نموذج الآثار الثابتة

نموذج 5	نموذج 4	نموذج 3	نموذج 2	نموذج 1	المتغيرات
تكوين رأس المال					
0.007316 **(3.19)	0.003362 **(2.17)	0.005262 **(2.28)	0.003150 **(2.03)	0.003131 **(2.04)	إجمالي الادخار المحلي
0.000009 **(2.16)	0.000006 (1.62)	0.000006 *(1.89)	0.000004 (1.45)	0.000004 (1.43)	إجمالي تكوين رأس المال الثابت
معدل العائد على رأس المال					
-0.004369 **(-2.39)	-0.003061 *(-1.84)	-0.003777 **(-2.24)	-0.002929 **(-1.96)	-0.002847 **(-1.96)	معدل الفائدة الحقيقية
-0.001348 (-0.52)	-0.002208 (-1.07)	-0.001372 (-0.52)	-0.003300 *(-1.65)	-0.003483 *(-1.83)	معدل الفائدة على الودائع
0.000511 **(2.14)	0.000383 *(1.76)	0.000449 *(1.90)	0.000405 **(1.93)	0.000395 **(1.93)	متغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع
النمو الاقتصادي					
-0.000020 (-0.87)	0.000005 (0.26)	-0.000007 (-0.30)	0.000008 (0.41)	0.000010 (0.56)	نمو الناتج المحلي الإجمالي
-0.013279 ***(-3.61)	-0.011858 ***(-3.74)	-0.006353 ***(-2.58)	-0.006526 ***(-3.39)	-0.006562 ***(-3.45)	ربع النفط (بصيغة في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
-0.000046 (-0.34)	-0.000044 (-0.34)	-0.000073 (-0.52)	-0.000042 (-0.32)	-	التجارة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
0.007015 (1.57)	-	0.003377 (0.78)	-	-	التصنيع، والقيمة المضافة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
0.001183 ***(2.76)	0.000792 **(2.32)	-	-	-	متغير العلاقة بين ربع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي
-0.000019 (-0.53)	-0.000009 (-0.26)	-	-	-	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
-0.000003 ***(-2.56)	-0.000002 **(-2.05)	-	-	-	متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
متغيرات اجتماعية واقتصادية					
-0.000004 (-1.34)	-0.000005 *(-1.75)	-0.000004 (-1.25)	-0.000005 *(-1.83)	-0.000005 *(-1.88)	الأطفال غير الملحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث
-0.040073 (-0.34)	0.119632 (1.18)	-0.026519 (-0.23)	0.078977 (1.03)	0.063964 (1.06)	ثابت
5.56	7.22	5.60	8.51	9.75	اختبار F
0.67	0.72	0.60	0.73	0.69	معامل التحديد R2
57	65	57	65	65	الحجم (عدد) N

\* مهمة إحصائيًا بنسبة 10 في المئة؛ \*\* مهمة إحصائيًا بنسبة 5 في المئة؛ \*\*\* مهمة إحصائيًا بنسبة 1 في المئة.  
المصدر: المرجع نفسه.

الجدول (6)  
مؤشر ثيل لمتغير تابع باستخدام نموذج الآثار العشوائية

نموذج 5	نموذج 4	نموذج 3	نموذج 2	نموذج 1	المتغيرات
تكوين رأس المال					
0.000244 (0.23)	0.000981 (1.33)	0.001026 (0.91)	0.000547 (0.66)	0.002540 **(2.07)	إجمالي الادخار المحلي
0.000009 (1.11)	0.000001 **(1.94)	-0.000006 (-0.92)	-0.000004 (-0.65)	-0.000006 (0.59)	إجمالي تكوين رأس المال الثابت
معدل العائد على رأس المال					
-0.001625 (-0.87)	-0.003110 **(-2.30)	-0.000180 (-0.11)	-0.001223 (-0.85)	-0.001145 (-0.92)	معدل الفائدة الحقيقية
0.000148 (0.07)	-0.000693 (-0.35)	-0.001621 (-0.72)	-0.003061 (-1.55)	-0.003482 **(-1.99)	معدل الفائدة على الودائع
0.000476 **(1.88)	0.000678 *** (3.36)	0.000383 (1.48)	0.000542 *** (2.39)	0.000297 (1.53)	متغير العلاقة بين الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع
النمو الاقتصادي					
0.000011 (0.76)	0.000013 (1.00)	0.000007 (0.43)	0.000013 (0.86)	0.000005 (0.10)	نمو الناتج المحلي الإجمالي
-0.0004963 (-1.51)	-0.006743 *(-2.75)	-0.000369 (-0.33)	-0.000092 (-0.11)	-0.002239 *(-1.77)	ريع النفط (بصيغة في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
-0.000128 (-1.25)	-0.000141 (-1.50)	-0.000079 (-0.70)	-0.000102 (-0.95)	-	التجارة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
0.001995 (0.76)	-	0.002963 (1.18)	-	-	التصنيع، والقيمة المضافة (في المئة من الناتج المحلي الإجمالي)
0.000395 (0.83)	0.000568 (1.56)	-	-	-	متغير العلاقة بين ريع النفط ونمو الناتج المحلي الإجمالي
0.000018 **(2.31)	0.000019 **(3.09)	-	-	-	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
-0.000002 (-1.35)	-0.000002 **(-2.01)	-	-	-	متغير العلاقة بين نمو الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
متغيرات اجتماعية واقتصادية					
-0.000007 **(-2.96)	-0.000007 ***(-3.70)	-0.000008 ***(-3.28)	-0.000006 ***(-3.10)	-0.000010 ***(-4.53)	الأطفال غير الملحقين بالمدارس في سن المرحلة الابتدائية من الإناث
0.07370 (1.34)	0.102760 *** (4.61)	0.078860 (1.41)	0.139114 *** (5.98)	0.130039 *** (4.38)	ثابت
0.80	0.81	0.59	0.49	0.56	معامل التحديد R2
57	65	57	65	65	الحجم (عدد) N

\*مهمة إحصائياً بنسبة 10 في المئة؛ \*\*مهمة إحصائياً بنسبة 5 في المئة؛ \*\*\*مهمة إحصائياً بنسبة 1 في المئة.

المصدر: المرجع نفسه.

## المراجع

Achcar, Gilbert. *The People Want: A Radical Exploration of the Arab Uprising*. Geoffrey Michael Goshgarian (trans.). Oakland, CA: University of California Press, 2013.

Ali, Hamid. & Omnia Abdullatif. "Military Expenditures and Natural Resources: Evidence from Rentier States in the Middle East and North Africa." *Defence and Peace Economics*. vol. 26, no. 1 (2015).

Ali, Hamid. "Military Expenditures and Inequality in the Middle East and North Africa: A Panel Analysis." *Defence and Peace Economics*. vol. 23, no. 6 (2012).

Alvaredo, Facundo & Thomas Piketty. "Measuring Top Incomes and Inequality in the Middle East: Data Limitations and Illustration with the Case of Egypt." Centre for Economic Policy Research (CEPR). Discussion Paper. no. DP10068. 20/4/2015.

Alvaredo, Facundo. "A Note on the Relationship between Top Income Shares and the Gini Coefficient." *Economics Letters*. vol. 110, no. 3 (2011).

Atkinson, Anthony B., Thomas Piketty & Emmanuel Saez. "Top Incomes in the Long Run of History." *Journal of Economic Literature*. vol. 49, no. 1 (2011).

Barro, Robert J. "Inequality and Growth in a Panel of Countries." *Journal of Economic Growth*. vol. 5, no. 1 (2000).

Beblawi, Hazem & Giacomo Luciani (eds.). *The Rentier State*. London: Routledge, 1987.

Castello-Climent, Amparo. "Inequality and Growth in Advanced Economies: An Empirical Investigation." *The Journal of Economic Inequality*. vol. 8, no. 3 (2010).

Clarke, George. "More Evidence on Income Distribution and Growth." *Journal of Development Economics*. vol. 47, no. 2 (1995).

De la Croix, Davi & Matthias Deopke. "Inequality and Growth: Why Differential Fertility Matters." *The American Economic Review*. vol. 93, no. 4 (2003).

## خاتمة وتوصيات

هدفت هذه الدراسة إلى تقصي أثر تكوين رأس المال ومعدل العائد على رأس المال في التفاوت الاقتصادي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مع الإحاطة بعوامل أخرى للنمو الاقتصادي وظروف اجتماعية اقتصادية أخرى؛ إذ أظهرت نتائج البحث أن عوامل تكوين رأس المال مرتبطة إيجابياً بالتفاوت الاقتصادي. وأظهرت من ناحية أخرى، أن معدل العائد على رأس المال، مثل الفائدة الحقيقية والفائدة على الودائع وريع النفط إضافة إلى الأطفال الإنانث غير الملتحققات بالمدارس الابتدائية، يرتبط سلبياً بالتفاوت الاقتصادي. ويتناقض ذلك مع نظرية بيكيتي والدراسات التي تزعم أنه عندما يزداد معدل العائد على رأس المال، يزداد التفاوت الاقتصادي. وينبغي أن يكون للنتائج التجريبية المعروضة تأثيرات مهمة في صوغ سياسات الاقتصاد الكلي واستراتيجيات التنمية في هذه المنطقة وإدارتها؛ وذلك للتحكم في تكوين رأس المال وتراكم الثروة لوضع حد للتفاوت ومعالجته باعتباره أولوية للقضاء على الفقر.

تُعدّ هذه الدراسة مساهمة في الأبحاث القليلة عن التفاوت الاقتصادي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. إلا أن نقص البيانات عن المنطقة وعدم دقة المُتاح منها، يطرح صعوبات أمام الدراسة نتيجة قلة عدد الملاحظات في نماذج الانحدار. لكن على الرغم من التحفظات كلها، تتيح هذه الدراسة لواقعي السياسات والمسؤولين الحكوميين تصميم البرامج وتنفيذها لتقليل تأثير تراكم رأس المال في زيادة التفاوت الاقتصادي، مع الحفاظ على نموّ مُستدام في المنطقة.

- Panizza, Ugo. "Income Inequality and Economic Growth: Evidence from American Data." *Journal of Economic Growth*. vol. 7, no. 1 (2002).
- Partridge, Mark D. "Is Inequality Harmful for Growth? Comment." *The American Economic Review*. vol. 87, no. 5 (1997).
- Perotti, Roberto. "Political Equilibrium, Income Distribution, and Growth." *The Review of Economic Studies*. vol. 60, no. 4 (1993).
- Petch, Kim. "Nominal vs. Real Interest Rate - Effects of Inflation." *Money Crashers*. 2016. at: <http://bit.ly/2RtJAlo>
- Piketty, Thomas. *Capital in the Twenty-First Century*. Cambridge, MA/ London: The Belknap Press of Harvard University Press, 2014.
- Schiffbauer, M. et al. "Jobs or Privileges: Unleashing the Employment Potential of the Middle East and North Africa." World Bank Group. MENA Development Report (2015). at: <http://bit.ly/36wsKqz>
- Stiglitz, Joseph E. & Martin Guzman. *Contemporary Issues in Microeconomic*. London: Palgrave Macmillan, 2016.
- Stiglitz, Joseph. "The Global Crisis, Social Protection and Jobs." *International Labour Review*. vol. 148, no. 1-2 (2009). at: <http://bit.ly/2S32gb0>
- "Working for the Few: Political Capture and Economic Inequality." Oxfam Briefing Paper. no. 178. 20/1/2014. at: <http://bit.ly/2RyGjRU>
- World Bank. World Development Indicators. accessed on 16/2/2020. at: <https://bit.ly/2OYO9me>
- Forbes, Krisitn J. "A Reassessment of the Relationship between Inequality and Growth." *The American Economic Review*. vol. 90, no. 4 (2000).
- Galbraith, J. & Maureen Berner (eds.). *Inequality and Industrial Change: A Global View*. Cambridge: Cambridge University Press, 2001.
- Galbraith, James K. & Hyunsub Kum. "Estimating the Inequality of Households Income: Filling Gaps and Fixing Problems in Deininger & Squire." The University of Texas Inequality Project. Working Paper. no. 22. 29/10/2003. at: <http://bit.ly/36riaks>
- Herrala, Risto & Rima Turk-Ariss. "Capital Accumulation in a Politically Unstable Region." *Journal of International Money and Finance*. vol. 64, no. c (2016).
- Ianchovichina, Elena. "Future Development: How Unequal are Arab Countries?" Brookings. 4/2/2015. at: <https://brook.gs/38Lr25Q>
- Lee, Woojin & John Roemer. "Income Distribution, Redistributive Politics, and Economic Growth." *Journal of Economic Growth*. vol. 3, no. 3 (1998).
- Luciani, Giacomo (ed.). *The Arab State*. Oakland, CA: University of California Press, 1990.
- Ncube, Mthuli & John C. Anyanwu. "Inequality and Arab Spring Revolutions in North Africa and the Middle East." *Africa Economic Brief*. vol. 3, no. 7 (2012).
- Ortiz, Isabel & Matthew Cummins. "Global Inequality: Beyond the Bottom Billion, A Rapid Review of Income Distribution in 141 Countries." UNICEF. Working Paper (April 2011). at: <https://uni.cf/38Pp58R>
- Pagano, Patrizio. "An Empirical Investigation of the Relationship between Inequality and Growth." Economic Working Papers. Bank of Italy Economic Research Department (2004).