



جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد

مؤشرات الإنفاق الاجتماعي الحكومي وأثرها في الحد من اللامساواة في الدخل دراسة في عينة من دول العالم

أطروحة دكتوراه

اقتصاد

غزوان سالم عطيه الجبوري

بإشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

عدي سالم علي الطائي

المستخلص

هدفت الدراسة إلى تحليل العلاقة بين مؤشرات الإنفاق الاجتماعي الحكومي واللامساواة في الدخل، فضلاً عن تقدير أثر هذه المؤشرات وهي (الإنفاق على التعليم - الإنفاق على الصحة - الإنفاق على الحماية الاجتماعية) كنسبة من الناتج المحلي على تقليص فجوة اللامساواة في الدخل المعبر عنه بمعامل جيني.

اشتملت الدراسة على عينة من ٦٥ دولة من مختلف قارات العالم للمدة ٢٠١٠-٢٠٢٢ ومقسمة حسب مستويات الدخل تبعاً لتصنيف البنك الدولي، وقد شملت ٢٠ دولة من البلدان مرتفعة الدخل، و ٢٠ دولة من فئة المتوسطة الدخل (الشريحة العليا) ، و ١٥ دولة من شريحة البلدان متوسطة الدخل (الشريحة الدنيا)، في حين كان حصة بلد منخفضة الدخل ١٠ دول.

ولغرض تحقيق هدف الدراسة بما يتناسب مع خصائص السلسلة الزمنية التي استخدمتها فقد اعتمدت الدراسة على ما يعرف بأنموذج الانحدار التجميعي (PRM) وأنموذج الانحدار الثابت (FEM) وأنموذج الأثر العشوائي (REM) المستندة إلى Panel Data المشاهدات المقطعية المقاسة لمُدَد زمنية غير متساوية وبما يطلق عليها البيانات غير المتزنة (Unbalanced Panel Data).

وتوصلت الدراسة إلى إن الإنفاق على التعليم يسهم في خفض اللامساواة في الدخل في البلدان متوسطة الدخل (الشريحة العليا) فقط، بينما لا يحقق ذلك في بقية مجاميع البلدان.

أما الإنفاق على صحة والإنفاق على الحماية الاجتماعية فقد جاء مطابقاً للنظرية الاقتصادية في البلدان مرتفعة الدخل، والبلدان متوسطة الدخل (الشريحة العليا والدنيا) أي يسهم الإنفاق على الصحة والحماية الاجتماعية في خفض اللامساواة في الدخل ، في حين جاء أثره طردياً في البلدان منخفضة الدخل.

Abstract

The study aimed to analyze the relationship between government social expenditure indicators and income inequality, as well as to estimate the impact of these indicators—namely, expenditure on education, health, and social protection as a percentage of GDP—on reducing the income inequality gap, represented by the Gini coefficient.

The study included a sample of 65 countries from various continents for the period 2010-2022, categorized by income levels according to the World Bank classification. The sample comprised 20 high-income countries, 20 upper-middle-income countries, 20 lower-middle-income countries, and 10 low-income countries.

To achieve the study's objective in line with the characteristics of the time-series data used, the research adopted the Pooled Regression Model (PRM), the Fixed Effects Model (FEM), and the Random Effects Model (REM), all based on Panel Data with unbalanced panel data observations measured over unequal time periods.

The study found that spending on education contributes to reducing income inequality only in upper-middle-income countries, while it does not have the same effect in other country groups. In contrast, spending on health and social protection aligns with economic theory in high-income and middle-income countries (both upper and lower tiers), indicating that such expenditures help reduce income inequality. However, in low-income countries, the effect of these expenditures was found to be positive, meaning that they actually increased income inequality.

Indicators of Government Social Expenditure and Their Impact on Reducing Income Inequality in a Sample of Countries

Author: Ghazwan Salim Ateya Al-jubouri Oday Salim Ali AL-taee.
Publisher: University of Mosul

Keywords: Government Social Expenditure Income Inequality	ABSTRACT The study aimed to analyze the relationship between government social expenditure indicators and income inequality, as well as to estimate the impact of these indicators—namely, expenditure on education, health, and social protection as a percentage of GDP—on reducing the income inequality gap, represented by the Gini coefficient. The study included a sample of 65 countries from various continents for the period 2010-2022, categorized by income levels according to the World Bank classification. The sample comprised 20 high-income countries, 20 upper-middle-income countries, 20 lower-middle-income countries, and 10 low-income countries. To achieve the study's objective in line with the characteristics of the time-series data used, the research adopted the Pooled Regression Model (PRM), the Fixed Effects Model (FEM), and the Random Effects Model (REM), all based on Panel Data with unbalanced panel data observations measured over unequal time periods. The study found that spending on education contributes to reducing income inequality only in upper-middle-income countries, while it does not have the same effect in other country groups. In contrast, spending on health and social protection aligns with economic theory in high-income and middle-income countries (both upper and lower tiers), indicating that such expenditures help reduce income inequality. However, in low-income countries, the effect of these expenditures was found to be positive, meaning that they actually increased income inequality.
--	--

University of Mosul
College of Administration and Economics
Department of Economics



Indicators of Government Social Expenditure and Their Impact on Reducing Income Inequality in a Sample of Countries

PhD

Thesis Economics

Ghazwan Salim Ateya Al-jubouri

Supervised by

Assistant Professor Dr.

Oday Salim Ali AL-taee

١٤٤٦ A.D

٢٠٢٥ A.H