

# Determinants of Household Consumption Expenditure in the Middle East

Katria Davina Paramastuti<sup>1</sup> and Muhammad Sri Wahyudi Suliswanto<sup>2</sup>

## ABSTRACT

Household consumption and the variables that drive it have received widespread attention in economic literature. GDP per capita, population, and inflation are some of the macroeconomic variables that are usually considered to affect household spending. This study examines the influence of these macroeconomic variables on household consumption using multiple linear regression analysis models. The annual data used in this analysis covers the period 2010 to 2022. The paper found a positive and significant relationship between the expenditure of household consumption and GDP per Capita and population. As well as the significant and negative relationship between inflation and the expenditure of household consumption in the Middle East.

حظي استهلاك الأسر المعيشية والمتغيرات التي تدفعه باهتمام واسع في الأدبيات الاقتصادية. يُعتبر الناتج المحلي الإجمالي للفرد، والسكان، والتضخم من بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية التي تُعتبر عادةً مؤثرة على إنفاق الأسر المعيشية. تفحص هذه الدراسة تأثير هذه المتغيرات الاقتصادية الكلية على استهلاك الأسر المعيشية باستخدام نماذج تحليل الانحدار الخطي المتعدد. تغطي البيانات السنوية المستخدمة في هذا التحليل الفترة من 2010 إلى 2022. وجدت الورقة علاقة إيجابية وهامة بين إنفاق استهلاك الأسر المعيشية والناتج المحلي الإجمالي للفرد والسكان، بالإضافة إلى العلاقة السلبية الهامة بين التضخم وإنفاق استهلاك الأسر المعيشية في منطقة الشرق الأوسط.

## RÉSUMÉ

La consommation des ménages et les variables qui la déterminent ont fait l'objet d'une grande attention dans la littérature économique. Le PIB par habitant, la population et l'inflation sont quelques-unes des variables macroéconomiques généralement considérées comme influençant les dépenses des ménages. Cette étude examine l'influence de ces variables macroéconomiques sur la consommation des ménages en utilisant des modèles d'analyse de régression linéaire multiple. Les données annuelles utilisées dans cette analyse couvrent la période 2010-2022. L'étude a mis en évidence une relation positive et significative entre les dépenses de consommation des ménages, le PIB par habitant et la population. Il existe également une relation significative et négative entre l'inflation et les dépenses de consommation des ménages au Moyen-Orient.

**Keywords:** Household Consumption Expenditure, GDP per Capita, Population, Inflation

**JEL Classification:** C23 D12 O53

---

<sup>1</sup> Development Economics, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia  
E-mail: [katriavina@gmail.com](mailto:katriavina@gmail.com)

<sup>2</sup> Development Economics, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia  
E-mail: [ms\\_wahyudi@umm.ac.id](mailto:ms_wahyudi@umm.ac.id)