

## نابرابری درآمدی و رشد اقتصادی در ایران؛ یک تحلیل هم حرکتی زمان - مقیاسی

داریوش حسنونند\*

رامین خوچانی\*\*

تاریخ دریافت: ۹۷/۰۹/۰۳ - تاریخ تأیید: ۹۷/۱۱/۳۰

### چکیده

بررسی رابطه میان رشد و توزیع درآمد در ادبیات اقتصادی هم به شکل نظری و هم تجربی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. بنابراین جهت علیت بین دو متغیر در کوتاه‌مدت و بلندمدت، مورد سوال سیاست‌گذاران و تحلیل‌گران اقتصادی است. ابزار موجک پیوسته و تحلیل هم‌حرکتی، توانایی پاسخگویی همزمان تأثیرگذاری متقابل دو متغیر در زمان و مقیاس‌های مختلف را دارد. در این پژوهش، این رابطه در اقتصاد ایران با دو معیار ضریب جینی و نسبت دهک‌ها و با استفاده از تحلیل هم‌دوسی موجک طی دوره زمانی ۱۳۴۸ الی ۱۳۹۵ مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج نشان می‌دهند که بین شاخص‌های توزیع درآمد و رشد اقتصادی و در مقیاس‌های زمانی کوتاه‌مدت و میان‌مدت (تا ۲۰ فصل و یا ۵ سال) هم‌دوسی مثبت برقرار است. به طور خلاصه در بازه زمانی ۱۳۵۷ تا ۱۳۶۴ و در افق زمانی کوتاه‌مدت و میان‌مدت رشد اقتصادی و شاخص‌های نابرابری در یک جهت حرکت کرده‌اند. همچنین در بلندمدت و در تمام بازه زمانی مورد مطالعه دو متغیر رشد اقتصادی و شاخص‌های توزیع درآمد هم فاز بوده است.

واژگان کلیدی: رشد اقتصادی - توزیع درآمد - تحلیل موجک - هم‌دوسی - ایران.

طبقه‌بندی JEL: C49, D31

\* Email: hassanvand.d@lu.ac.ir

\*\* Email: khochiany@abru.ac.ir

\* استادیار گروه اقتصاد دانشگاه لرستان (نویسنده مسئول)

\*\* استادیار گروه اقتصاد دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی



## *Income Inequality and Economic Growth in Iran; A Time-Scale Analysis*

*Darioush Hassanvand* \*

*Ramin Khochiani* \*\*

Received: 12/03/2018

Accepted: 23/11/2019

### **Abstract**

The study of the relationship between growth and distribution of income in the economic literature has a special place both theoretically and experimentally. Therefore, the causality between two variables in the short and long term is investigated by policy makers and economic analysts. The continuous wavelet and co-movement analysis have the ability to simultaneously investigate the interaction of the two variables at different times and scales. Hence, it is an appropriate tool for analyzing the relationship between economic growth and income distribution. In this paper, we evaluate this relationship in Iran's economy by Gini coefficient and ratio of deciles and using wavelet coherency analysis during the period 1969-2016. The results show that there is a positive correlation between income inequality and economic growth in the short and medium term (~5 years). Briefly, in the period from 1979 to 1985, in the short and medium term, economic growth and inequality have moved in one direction. Also, in the long run and throughout the time period, two variables are in-phase.

**Key Words:** Economic Growth; Income Distribution; Wavelet Analysis; Coherency; Iran.

**JEL Classification:** C49, D31

---

\* Assistant Professor, Department of Economics, University of Lorestan.

Email: hassanvand.d@lu.ac.ir

\*\* Assistant Professor, Department of Economics, University of Ayatollah Boroujerdi, Boroujerd, Iran

Email: khochiany@abru.ac.ir



