

هممجمعبستگی نامتقارن بین قیمت نفت، نرخ سود و نرخ بیکاری را در همه موارد نشان می‌دهد، که حاکی از وجود رابطه نامتقارن بلندمدت بین متغیرها است. از این رو، سعی می‌شود تا با بررسی تقارن‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت ببینیم شوک‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت قیمت نفت و نرخ سود تأثیر نامتقارنی بر نرخ بیکاری دارند یا خیر. نتایج نشان می‌دهد که در همه موارد عدم تقارن وجود دارد. این امر نشان‌دهنده این است که تغییرات مثبت و منفی قیمت نفت و نرخ سود تأثیرات متفاوتی بر نرخ بیکاری ایران دارند. با عدم تقارن در کوتاه‌مدت و بلندمدت، در ادامه به برآوردهای کوتاه‌مدت و بلندمدت خواهیم پرداخت. در کوتاه‌مدت اثرات قیمت نفت بر نرخ بیکاری معنادار نیست در حالیکه کاهش و افزایش نرخ سود اثرات معنادار و متفاوتی بر نرخ بیکاری ایران دارند که نتیجه‌ای منطقی است به این دلیل که اثرات تغییرات قیمت نفت بر متغیرهای اقتصادی و حتی اذهان عمومی، بر خلاف نرخ سود با گذشت مدت زمانی آشکار می‌شود. بلندمدت اگرچه کاهش قیمت نفت اثر معناداری بر نرخ بیکاری ندارد اما افزایش آن اثر معنادار و مثبتی بر بیکاری دارد. کاهش و افزایش نرخ سود نیز اثرات منفی معنادار و متفاوتی بر نرخ بیکاری دارند. آزمون‌های تشخیصی مدل دلالت بر خوبی مدل و عدم وجود خودهمبستگی سریالی داشته و نتایج آزمون‌های CUSUM و CUSUMSQ دلالت بر پایداری آن دارند. در بلندمدت کاهش و افزایش نرخ سود نسبت به تغییرات قیمت نفت اثرات قابل توجهی بر نرخ بیکاری دارد.

جدول ۵. ضرایب کوتاه‌مدت مدل غیرخطی

متغیر	ضریب	آماره t	احتمال
UR(-1)	۰,۷۸	۳,۶۱	۰,۰۰
UR(-2)	-۰,۳۹	-۲,۳۲	۰,۰۲
IRN	-۰,۲۲	-۱,۸۴	۰,۰۷
IRP	-۰,۲۰	-۱,۹۵	۰,۰۶
OPN	۰,۰۱	۰,۶۵	۰,۵۲
OPP	۰,۰۱	۱,۵۵	۰,۱۳
C	۹,۴۴	۲,۹۵	۰,۰۰

منبع: یافته‌های تحقیق