

جدول ۳. ضرایب بلندمدت مدل خطی

متغیر	ضریب	آماره t	احتمال
IR	-۰,۳	-۲,۷۹	۰,۰۰
OP	۰,۰۲	۲,۴۸	۰,۰۱
C	۱۴,۹۲	۱۲,۵۵	۰,۰۰

منبع: یافته‌های تحقیق

جدول ۴. نتایج آزمون کران مدل خطی

مقدار بحرانی	آماره F	حد پایین کران	حد بالای کران
۵٪	۳,۸۹	۴,۲۱	۵,۳۷
۱۰٪	۳,۸۹	۳,۳۹	۴,۴۳

منبع: یافته‌های تحقیق

معنادار بودن ضریب  $-۰.۵۶ = ecm(-1)$  (مقدار احتمال ۰,۰۰) نشان می‌دهد که حتی با وجود عدم تأیید آزمون F، رابطه بلندمدت بین متغیرها وجود دارد. این ضریب در واقع تعدیل ضرایب از کوتاه‌مدت به بلندمدت را نشان می‌دهد. مقدار ضریب نشان‌دهنده این است که تقریباً دو دوره زمانی طول می‌کشد تا تعدیل از کوتاه‌مدت به بلندمدت صورت گیرد. در این مدل U نشان‌دهنده نرخ بیکاری، OP قیمت نفت و IR نرخ بهره می‌باشد.

$$U = ۱۴.۹۲ + ۰.۰۲ OP - ۰.۳ IR \quad (۱۷)$$

$$\begin{pmatrix} ۱.۱۸ \\ ۰.۰۱ \\ ۰.۱۰ \end{pmatrix}$$

معادله (۱۷) رابطه بلندمدت مدل خطی را نشان می‌دهد. ضرایب حاصل میزان اثرگذاری قیمت نفت و نرخ بهره بر نرخ بیکاری در ایران را در بازه زمانی مورد نظر نشان می‌دهد. بر اساس نتایج مدل خطی با افزایش یک واحد قیمت نفت نرخ بیکاری ۰,۰۲ واحد افزایش و با افزایش یک واحد نرخ بهره، نرخ بیکاری ۰,۳ واحد کاهش می‌یابد. افزایش نرخ بیکاری با افزایش قیمت نفت در ایران می‌تواند به دلیل اتکا به درآمد‌های نفتی و عدم توجه به تولید داخلی، بهبود شرایط کسب و کار و اشتغال باشد.

آزمون‌های پایداری مدل شامل آزمون CUSUM و CUSUMSQ نشان‌دهنده پایداری ضرایب مدل در سطح معناداری ۵ درصد است که در نمودارهای زیر نشان داده شده است: