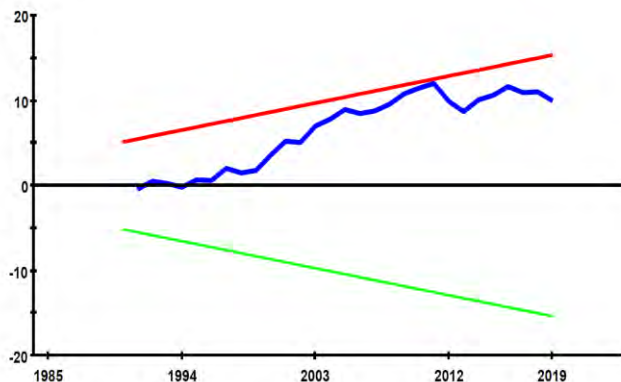
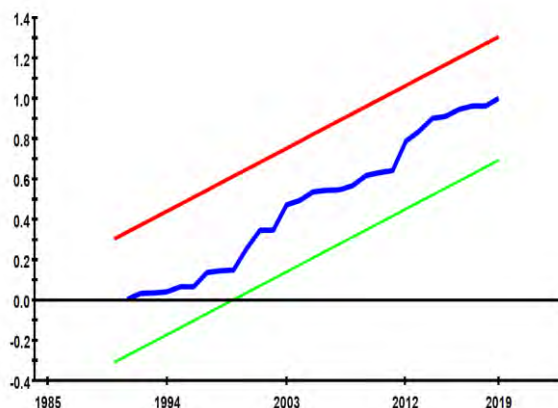


نمودار ۲. آزمون مدل خطی CUSUM



منبع: یافته‌های تحقیق

نمودار ۳. آزمون مدل خطی CUSUMSQ



منبع: یافته‌های تحقیق

#### ۲-۴. مدل نامتقارن

به منظور بررسی اثرات نامتقارن قیمت نفت و نرخ سود بر نرخ بیکاری، اکنون به نتایج حاصل از اجرای مدل NARDL روی می‌آوریم. جداول (۵) و (۶) به ترتیب نتایج کوتاه‌مدت و بلندمدت مدل نامتقارن اثرات دو متغیر را بر نرخ بیکاری در ایران نشان می‌دهند. در این مدل هم از آزمون  $F$  یا  $t$  بنرجی برای بررسی وجود یا عدم وجود هم‌جمع‌بستگی استفاده می‌شود. این آزمون‌ها شواهدی از