

۴. تحلیل سناریو و ارزیابی نتایج

پس از آن که از اعتبار مدل اطمینان حاصل شد می‌توان با طراحی سناریوهایی به بررسی تأثیر بانکداری الکترونیکی بر متغیرهای اقتصادی پرداخت. با توجه به آمار و ارقام ارایه شده توسط بانک مرکزی تعداد دستگاه‌های خودپرداز و پایانه فروش در سال ۱۳۸۷ که سال پایه شبیه‌سازی است به ترتیب تقریباً ۳۰ درصد و ۷۸ درصد رشد داشته‌اند. بر این اساس در اینجا برای بررسی تأثیرات دستگاه‌های خودپرداز و پایانه فروش بر متغیرهای اقتصادی چهار سناریو طراحی شده است که در دو سناریو اول برای تفکیک اثرات هر یک از ابزارها، تأثیر جداگانه هر یک از آن‌ها بررسی می‌شود و در سناریو سوم برای نزدیک‌تر شدن به واقعیت این ابزارها به طور همزمان افزایش یافته‌اند و در سناریو چهارم برای کنترل اثرات این ابزارها بر نقدینگی از ذخایر قانونی به عنوان یک ابزار سیاستی استفاده شده است. در ادامه تأثیر اعمال هر یک از این سناریوها در بازه زمانی ۱۴۰۴-۱۳۸۸ بر متغیرهای اقتصادی بررسی شده است.

۴-۱. سناریو اول

در این سناریو برای بررسی تأثیر دستگاه‌های خودپرداز بر متغیرهای اقتصادی، تعداد دستگاه‌های خودپرداز به میزان ۳۰ درصد افزایش یافته است. با توجه به نتایج حاصل از اعمال این سناریو مشاهده می‌شود که با افزایش دستگاه‌های خودپرداز، حجم نقدینگی و شاخص قیمت کاهش یافته‌اند. انباشت سرمایه نیز در اواخر دوره شروع به کاهش کرده است که این نتیجه می‌تواند به دلیل این موضوع باشد که با گسترش دستگاه‌های خودپرداز، حجم سپرده‌های بانکی کاهش می‌یابد و در نتیجه منابع در دسترس بانک‌ها برای اعطای تسهیلات کاهش یافته و این موضوع باعث کاهش تسهیلات و در نتیجه انباشت سرمایه در اقتصاد می‌شود. تولید نیز با کاهش انباشت سرمایه در اواخر دوره شروع به کاهش کرده است.