

INTS DR	نرخ سود واقعی علی الحساب سپرده‌ها	INT SD	نرخ سود اسمی علی الحساب سپرده‌ها	INT FR	نرخ سود واقعی مورد انتظار تسهیلات	INT F	نرخ سود اسمی مورد انتظار تسهیلات
				K	انباشت سرمایه	AD	تقاضای کل

تابع سرمایه‌گذاری بخش خصوصی با تکیه بر مباحث نظری مطرح شده در زمینه سرمایه‌گذاری و مطالعات تجربی صورت گرفته در این زمینه به این شرح تصریح می‌گردد. بر اساس نظریات اقتصادی اقتصاددانان کلاسیک و کینزی، تقاضا برای سرمایه‌گذاری تابعی غیرمستقیم از نرخ بهره است. با توجه به مطالعات انجام شده در کشور، در مورد ایران نرخ بهره به عنوان یک عامل توجیه‌کننده رفتار سرمایه‌گذاری، از اهمیت چندانی برخوردار نیست و نمی‌توان از نرخ بهره به عنوان هزینه فرصت استفاده کرد. با توجه به مطالعات انجام شده در ایران از نرخ تورم به عنوان جایگزین نرخ بهره استفاده می‌شود. از طرف دیگر، اساس تجزیه و تحلیل تقاضا برای سرمایه‌گذاری در نظریه اصل شتاب بر مبنای رابطه دوجانبه میان درآمد ملی و سرمایه‌گذاری استوار است. در درجه اول، سطح سرمایه‌گذاری تعیین‌کننده سطح درآمد ملی و مصرف است و در درجه دوم، سطح درآمد ملی و تغییر آن، در تعیین حجم سرمایه‌های لازم مؤثر است (کفایی و خیراندیش، ۱۳۸۹، ص ۳۷). همچنین بر اساس نظریات جدید و نتایج تحقیقات انجام شده در زمینه سرمایه‌گذاری در کشورهای در حال توسعه، اعتبارات اختصاص یافته بانکی به بخش خصوصی عامل مهمی در سرمایه‌گذاری خصوصی محسوب می‌شود که دلیل این امر اهمیت نظام بانکی به عنوان منبع اصلی تأمین مالی بیرونی بنگاه‌ها در این اقتصادها است. حال براساس مطالب بیان شده رابطه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی (Ic) به صورت تابعی از تولید ناخالص داخلی (GDP)، نرخ تورم (INF)، حجم تسهیلات واقعی (CR/P) تصریح می‌شود:

$$Ic = F(GDP, CR/P, INF) \quad (2)$$

تابع تولید سرانه، به پیروی از اغلب مطالعات انجام شده در زمینه رشد اقتصادی به صورت کاب داگلاس با کشش‌های ثابت در نظر گرفته شده است و بر اساس ادبیات نظری موجود در زمینه رشد اقتصادی و محدودیت‌های مدل این متغیر به صورت تابعی از انباشت سرمایه سرانه و همچنین با توجه به مدل‌های رشد جدید