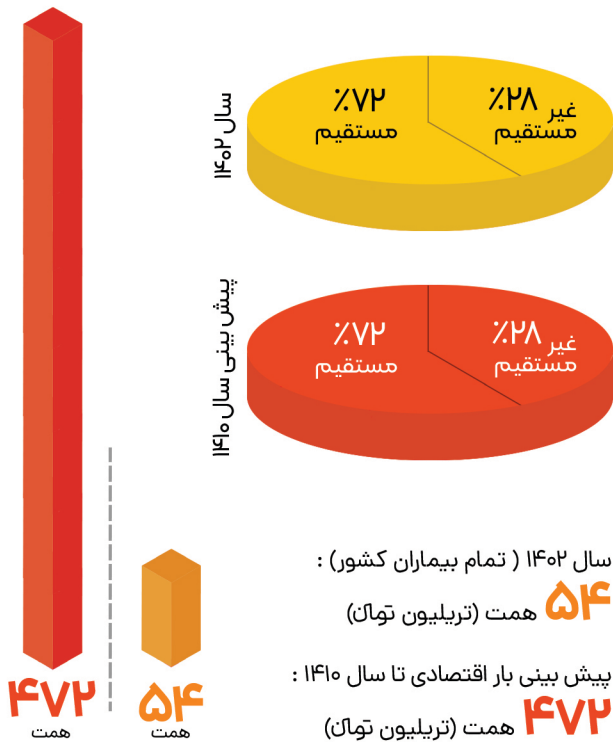


بار اقتصادی بیماری دیابت

اینفوگرافیک

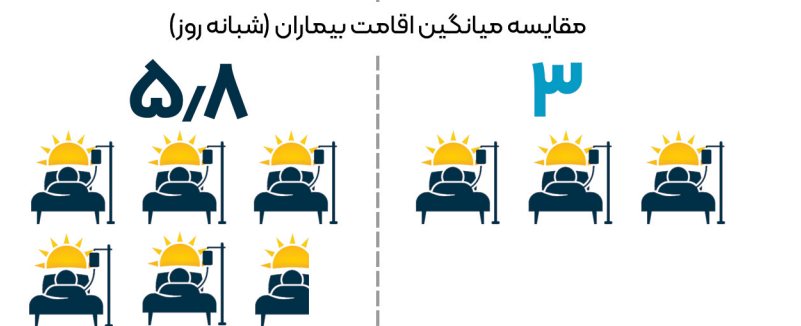
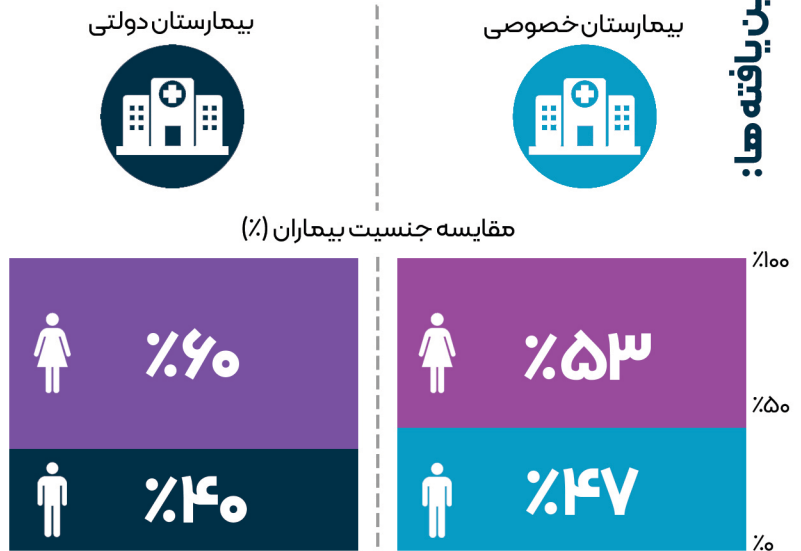


هزینه های کل بیماری دیابت:

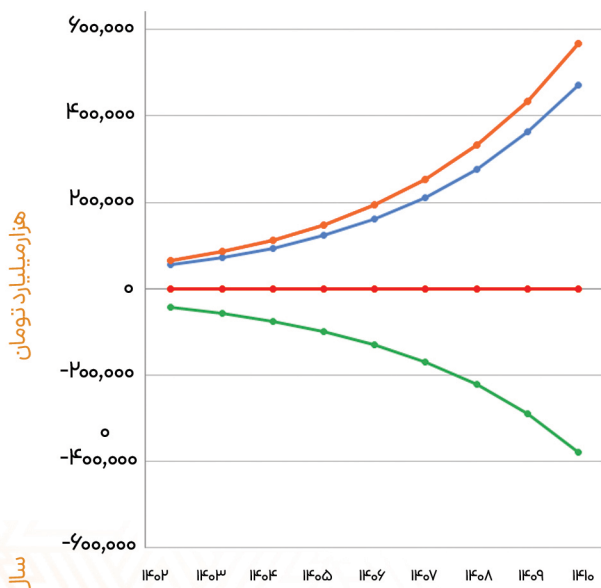


دیابت یکی از شایع ترین بیماری های مزمن دوران سالمندی است که با زمانی رخ می دهد که لوزالمعده انسولین کافی تولید نمی کند یا زمانی که بدن نمی تواند به طور مؤثر از انسولین تولید شده استفاده کند. در این گزاره برگ، داده های مربوط به سالمندان مبتلا به دیابت مراجعه کننده به بیمارستان های دولتی و خصوصی منتخب به صورت اجمالی مقایسه شده است.

مهم ترین یافته ها:



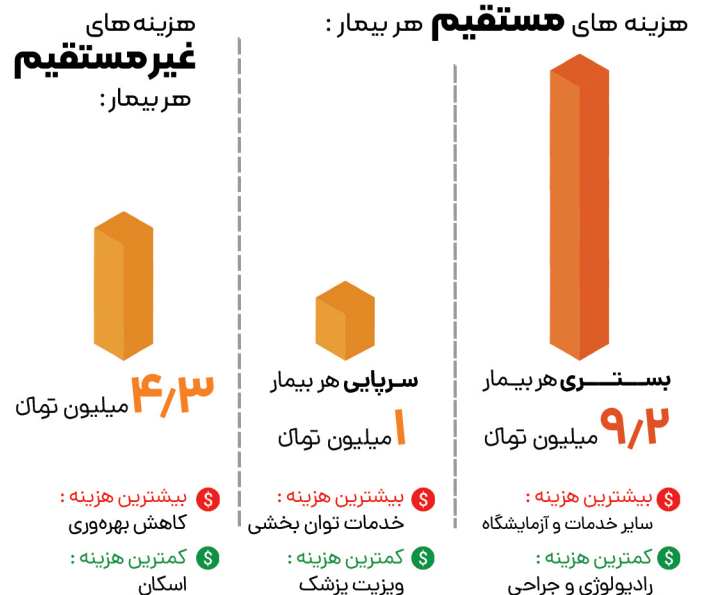
برآورد هزینه کل بیماران بر اساس ۲۰ درصد کاهش یا افزایش در میزان تورم یا شیوع بیماری تا سال ۱۴۱۰



نسبت هزینه متوسط یک بیمار در یکسال به متوسط سرانه هزینه های سلامت در یکسال

۱/۳

هزینه ها به ازای هر بیمار (سال ۱۴۰۵):



هزینه کل: ۱۴/۵ میلیون تومان

اداره سلامت، سالمندی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
پروژه ششگانه آینده پژوهی در سلامت
مرکز تحقیقات مدیریت ارائه خدمات سلامت



بیماری دیابت

دیابت یک بیماری مزمن است که یا زمانی رخ می‌دهد که لوزالمعده انسولین کافی تولید نمی‌کند یا زمانی که بدن نمی‌تواند به طور مؤثر از انسولین تولید شده استفاده کند. در این مطالعه با استفاده از داده‌های HIS بیمارستان‌های کرمان سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹، تعداد کل سالمندان مبتلا به بیماری دیابت در ۳ بیمارستان دولتی و یک بیمارستان خصوصی شهر کرمان که مورد مطالعه قرار گرفت، به ترتیب برابر با ۲,۳۶۱ و ۵۳ نفر بود. در سال ۱۳۹۸، اکثر سالمندان مبتلا به بیماری دیابت در بیمارستان‌های دولتی زن (۶۰/۹۳ درصد) و در بیمارستان خصوصی مرد (۵۴/۱۷ درصد) بودند. همچنین در سال ۱۳۹۹، زنان اکثریت بیماران را در بیمارستان‌های دولتی (۵۶/۳۹ درصد) و بیمارستان خصوصی (۵۸/۶۲ درصد) تشکیل دادند. میانگین مدت اقامت سالمندان مبتلا به بیماری دیابت در سال ۱۳۹۸ برای بیمارستان‌های دولتی و خصوصی به ترتیب برابر با ۴/۷۶ روز و ۳/۱۷ روز و در سال ۱۳۹۹، میانگین مدت اقامت برای بیمارستان‌های دولتی و خصوصی برابر با ۶/۸۸ روز و ۲/۷۶ روز بود.

هزینه مستقیم بستری

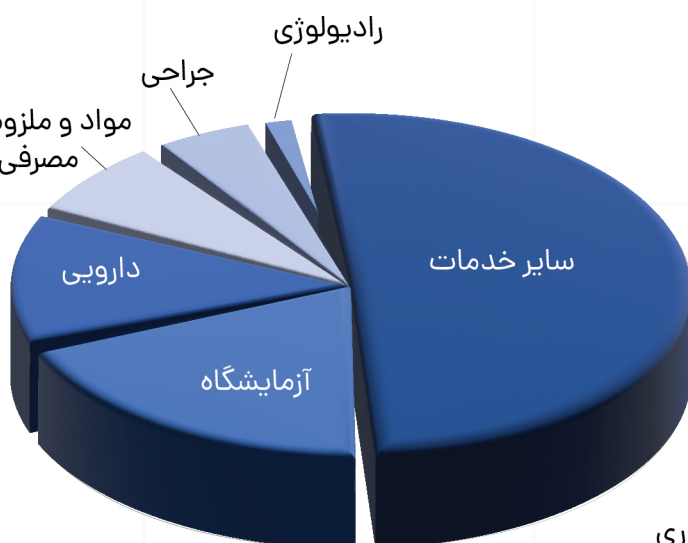
به طور متوسط کل هزینه‌های بستری یک بیمار سالمند مبتلا به بیماری های اسکلتی عضلانی برابر با ۸,۷۲۶,۰۰۰ تومان بود. هزینه های سایر خدمات و آزمایشگاه به ترتیب جز پرهزینه‌ترین اجزای خدمتی و کم هزینه‌ترین اجزای خدمتی رادیولوژی و جراحی می‌باشد.

جدول ۲: آمار توصیفی اجزای خدمتی هزینه های مستقیم پزشکی یک بیمار مبتلا به بیماری های بینایی - شنوایی در سال ۱۴۰۱ (ارقام برحسب تومان است)

نوع هزینه	متوسط هزینه هر بیمار
مواد و ملزومات مصرفی	۶۶۵,۰۰۰
جراحی	۴۷۲,۰۰۰
رادیولوژی	۱۵۱,۰۰۰
آزمایشگاه	۱,۷۱۸,۰۰۰
دارویی	۱,۱۷۰,۰۰۰
سایر خدمات*	۴,۵۵۰,۰۰۰
کل هزینه خدمات بستری	۸,۷۲۶,۰۰۰

* سایر خدمات شامل هزینه‌های هتلینگ (خدمات پرستاری) و هزینه تخت روز می‌باشد.

هزینه کل=هزینه بستری+هزینه سرپایی=۱۱,۰۹۹,۰۰۰



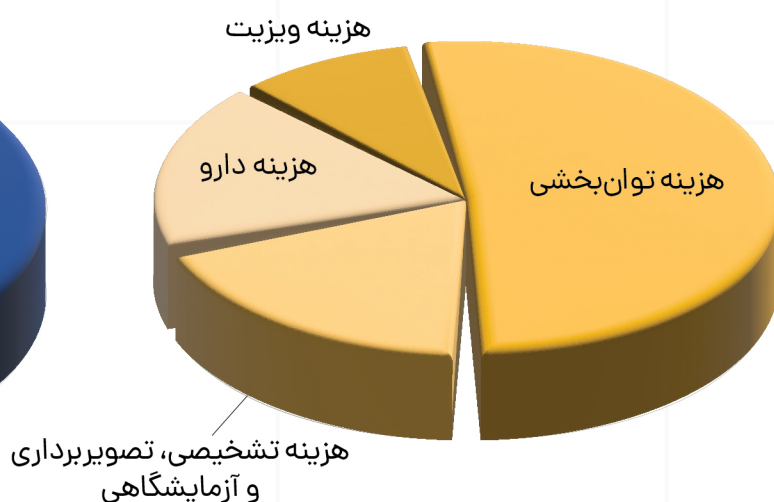
هزینه مستقیم:

هزینه مستقیم سرپایی

به طور متوسط کل هزینه های سرپایی یک بیمار مبتلا به بیماری دیابت برابر با ۲,۳۷۳,۰۰۰ تومان بود. بیشترین هزینه مربوط به خدمات توان بخشی و کمترین هزینه مربوط به ویزیت پزشک با میانگین بود.

جدول ۱: هزینه کل شامل ویزیت، توان بخشی، تشخیصی، تصویربرداری، آزمایشگاهی و دارو برای یک بیمار مبتلا به اختلالات بینایی - شنوایی (ارقام بر حسب تومان است)

نوع خدمت	متوسط
هزینه ویزیت	۲۲۴,۰۰۰
هزینه توان بخشی	۱,۲۶۰,۰۰۰
هزینه تشخیصی، تصویربرداری و آزمایشگاهی	۴۶۲,۰۰۰
هزینه دارو	۴۲۷,۰۰۰
کل هزینه خدمات سرپایی	۲,۳۷۳,۰۰۰

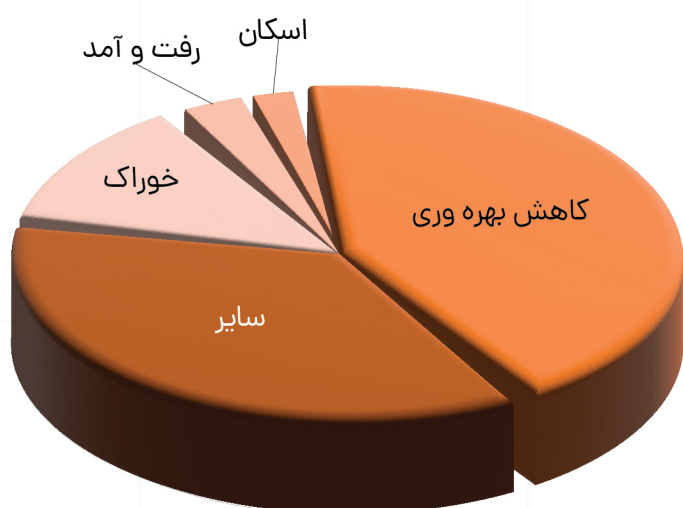


هزینه غیرمستقیم:

به طور متوسط کل هزینه‌های غیرمستقیم برای یک بیمار سالمند مبتلا به بیماری دیابت ۲,۳۹۶,۰۰۰ تومان بود که کمترین هزینه مربوط به اسکان و بیشترین هزینه مربوط به کاهش بهره‌وری می باشد.

جدول ۳: میانگین اجزای خدمتی کل هزینه‌های غیرمستقیم بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی (ارقام بر حسب تومان است)

متوسط	نوع هزینه
۹۵,۰۰۰	رفت و آمد
۳۱۴,۰۰۰	خوراک
۴۹,۰۰۰	اسکان
۱,۰۵۵,۰۰۰	کاهش بهره‌وری
۸۸۳,۰۰۰	سایر
۲,۳۹۶,۰۰۰	کل هزینه غیرمستقیم



هزینه کل

(هزینه مستقیم و غیرمستقیم)

برای هر بیمار مبتلا به بیماری بینایی -
شنوایی در سال ۱۴۰۱

میانگین هزینه های کل یک بیمار مبتلا به بیماری دیابت (بار اقتصادی) در سال ۱۴۰۱ برابر با ۱۴,۵۷۱,۰۰۰ تومان بود. هزینه بستری بیمار مبتلا به بیماری دیابت بیشترین سهم (۶۳/۱) را از کل هزینه های یک بیمار مبتلا به دیابت داشته است. کمترین هزینه ها نیز مربوط به رفت و آمد، اسکان در بخش بستری بود و در هزینه های غیرمستقیم بخش سرپایی نیز کمترین هزینه مربوط به اسکان و رفت و آمد بود و در بخش هزینه های غیرمستقیم بیشترین هزینه مربوط به کاهش بهره وری می باشد.

متغیر		متوسط	درصد	
هزینه مستقیم	بستری	۹,۱۹۱,۰۰۰	۶۳/۱	
	سرپایی	۱,۰۴۸,۰۰۰	۷/۲	
هزینه غیر مستقیم	بستری	رفت و آمد	۸۴,۰۰۰	۰/۶
		خوراک	۴۵۲,۰۰۰	۳/۱
		اسکان	۴۳,۰۰۰	۰/۳
		کاهش بهره‌وری	۱,۰۵۵,۰۰۰	۷/۲
		سایر	۸۶۰,۰۰۰	۵/۹
	سرپایی	رفت و آمد	۱۴۳,۰۰۰	۱/۰
		خوراک	۲۷۷,۰۰۰	۱/۹
		اسکان	۸۳,۰۰۰	۰/۶
		کاهش بهره‌وری	۱,۰۵۶,۰۰۰	۷/۲
		سایر	۲۷۹,۰۰۰	۱/۹
هزینه کل		۱۴,۵۷۱,۰۰۰	۱۰۰	

پیش‌بینی بار اقتصادی هزینه‌های کل بیماران سالمند

مبتلا به بیماری‌های اسکلتی عضلانی در کل کشور
تا سال ۱۴۱۰

در سال ۱۴۰۲، هزینه کل بیماران مبتلا به بیماری دیابت در کشور برابر با ۵۴,۵۹۶,۰۰۰ میلیون تومان است که ۷۰ درصد آن مربوط به هزینه‌های مستقیم و ۳۰ درصد دیگر مربوط به هزینه‌های غیرمستقیم می‌باشد. پیش‌بینی می‌شود که مجموع هزینه‌های کل بیماران سالمند مبتلا به بیماری دیابت در سال ۱۴۱۰ برابر با ۴۷۲,۳۸۴,۰۰۰ میلیون تومان شود که ۷۲ درصد آن مربوط به هزینه‌های مستقیم و ۲۸ درصد دیگر مربوط به هزینه‌های غیرمستقیم خواهد بود.

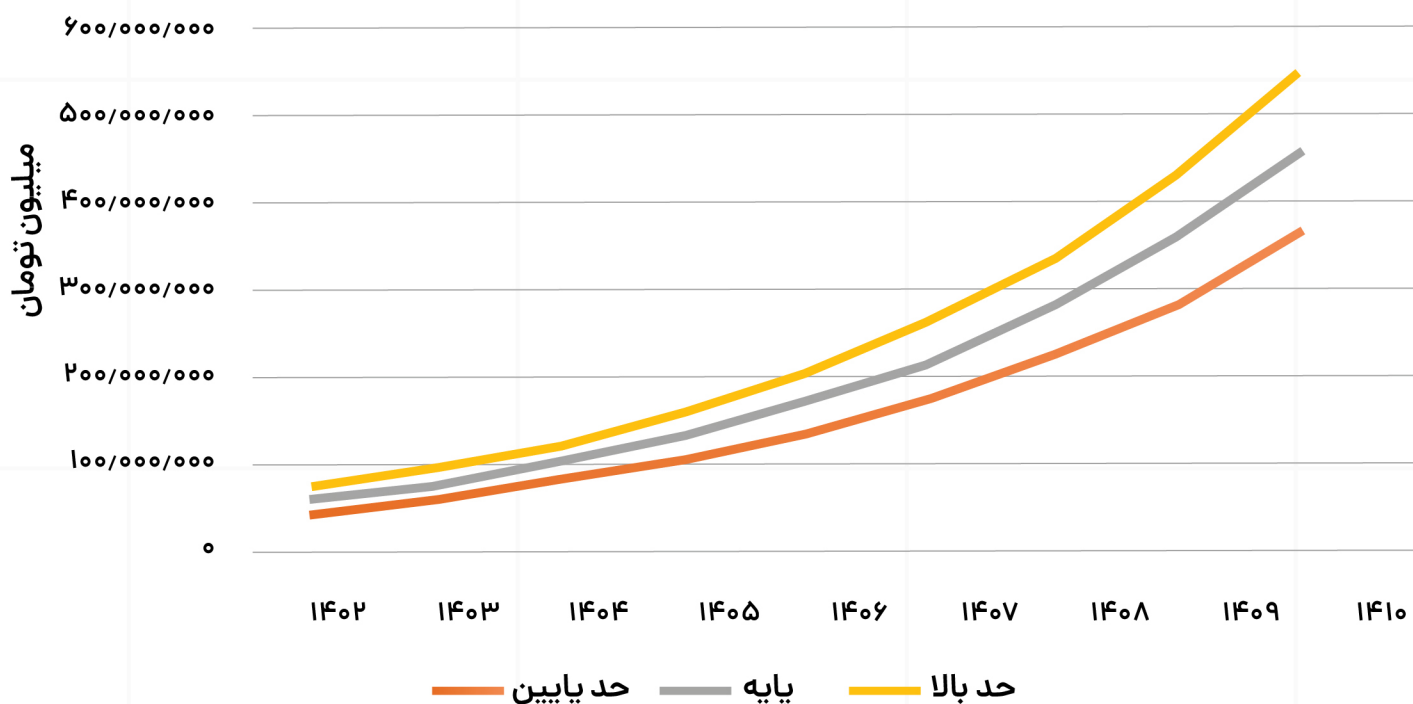
جدول ۵: برآورد هزینه مستقیم، هزینه غیر مستقیم و هزینه کل بیماران اسکلتی-عضلانی در کل کشور (بر حسب میلیون تومان است)

هزینه کل	هزینه غیر مستقیم		هزینه مستقیم		سال
	درصد	هزینه	درصد	هزینه	
۵۴,۵۹۶,۰۰۰	۳۰	۱۶,۱۳۴,۰۰۰	۷۰	۳۸,۴۶۲,۰۰۰	۱۴۰۲
۷۱,۴۹۹,۰۰۰	۲۹	۲۱,۰۰۸,۰۰۰	۷۱	۵۰,۴۹۱,۰۰۰	۱۴۰۳
۹۳,۸۸۹,۰۰۰	۲۹	۲۷,۴۲۸,۰۰۰	۷۱	۶۶,۴۶۱,۰۰۰	۱۴۰۴
۱۲۲,۸۵۲,۰۰۰	۲۹	۳۵,۶۸۲,۰۰۰	۷۱	۸۷,۱۷۰,۰۰۰	۱۴۰۵
۱۶۱,۱۴۵,۰۰۰	۲۹	۴۶,۵۳۳,۰۰۰	۷۱	۱۱۴,۶۱۲,۰۰۰	۱۴۰۶
۲۱۱,۵۸۱,۰۰۰	۲۹	۶۰,۷۴۳,۰۰۰	۷۱	۱۵۰,۸۳۸,۰۰۰	۱۴۰۷
۲۷۶,۹۱۹,۰۰۰	۲۹	۷۹,۰۳۹,۰۰۰	۷۱	۱۹۷,۸۸۰,۰۰۰	۱۴۰۸
۳۶۲,۴۶۹,۰۰۰	۲۸	۱۰۲,۸۵۵,۰۰۰	۷۲	۲۵۹,۶۱۴,۰۰۰	۱۴۰۹
۴۷۲,۳۸۴,۰۰۰	۲۸	۱۳۳,۲۶۲,۰۰۰	۷۲	۳۳۹,۱۲۲,۰۰۰	۱۴۱۰

تحلیل حساسیت بر اساس شاخص جمعیت

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه های بیماران سالمند مبتلا به بیماری دیابت ۵۴,۵۹۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر جمعیت این سالمندان در کشور ۲۰ درصد کاهش و یا افزایش داشته باشد، کل هزینه های آن ها به ترتیب ۴۳,۶۷۷,۰۰۰ میلیون تومان و ۶۵,۵۱۵,۰۰۰ میلیون تومان خواهد بود.

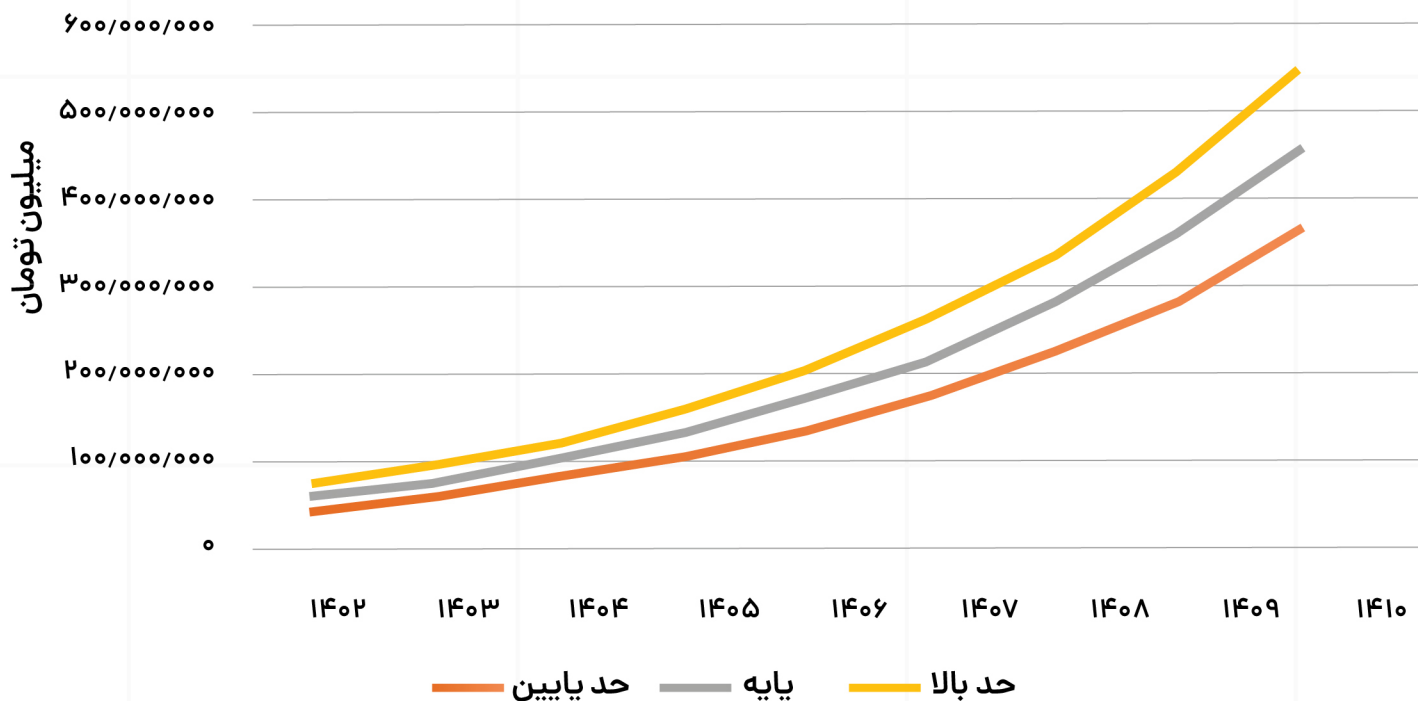
نمودار تحلیل حساسیت بر اساس شاخص جمعیت



بر اساس شاخص شیوع

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه های بیماران سالمند مبتلا به بیماری دیابت ۵۴,۵۹۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر شیوع این بیماری در کشور ۲۰ درصد کاهش و یا افزایش داشته باشد، کل هزینه های آن ها به ترتیب ۴۳,۶۷۷,۰۰۰ میلیون تومان و ۶۵,۵۱۵,۰۰۰ میلیون تومان خواهد بود.

نمودار ۲ تحلیل حساسیت بر اساس شاخص شیوع



بر اساس نرخ تورم

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه های بیماران سالمند مبتلا به بیماری دیابت ۵۴,۵۹۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر نرخ تورم هم در بخش عمومی و هم در بخش سلامت در کمترین و بیشترین مقدار خود قرار داشته باشد، کل هزینه های آن ها به ترتیب ۳۹,۳۹۵,۰۰۰ میلیون تومان (به عبارتی ۲۸ درصد کمتر از حد پایه) و ۷۶,۲۸۷,۰۰۰ میلیون تومان (به عبارتی ۴۰ درصد بیشتر از حد پایه) خواهد بود.

نمودار ۳ تحلیل حساسیت بر اساس شاخص نرخ تورم

