

# ارزیابی وضعیت هزینه نسبت به درآمد در آزمایشگاههای با بیمار کم و متوسط

سید محمد حسن هاشمی مدنی

DCLS

مجتبی نوحی جدسی (دانشجوی دکتری اقتصاد سلامت. دانشگاه علوم پزشکی ایران)

## بیان مسئله

مدیریت و کنترل هزینه برای هر نهادی از جمله امور حیاتی محسوب می-شود که با پیشرفت-های اقتصادی و بهبود کارایی پیوند خورده است.

در واقع رعایت اصول اقتصادی در مراکز تشخیصی و درمانی موجب دستیابی به اهداف از پیش تعیین شده (نظیر افزایش سود دهی) در مدت زمان کمتری می شود.

## بیان مسئله

آزمایشگاه‌های تشخیص طبی با توجه به نوع خدمتی که ارائه می‌دهند و وضعیت جمعیت هدفی که وظیفه ارائه خدمت به آن‌ها را بر عهده دارند نه تنها از نظر اقتصادی می‌بایست که مسائل مرتبط با بهبود کارایی را مد نظر قرار دهند بلکه اخلاق نیز حکم می‌کند که با استفاده بهتر از منابع موجود شرایط ارائه با کیفیت‌ترین خدمات را با **کمترین هزینه ممکن** فراهم آورند.

## هدف مطالعه

مقایسه متوسط هزینه آزمایشگاه های تشخیص طبی به تفکیک تعداد پذیرش

# روش پژوهش

این مطالعه از جمله مطالعات مقطعی و توصیفی است که به مقایسه هزینه‌های ارائه خدمت در آزمایشگاه‌ها پرداخت.

در هر دسته از آزمایشگاه‌ها اطلاعات سه آزمایشگاه به صورت نمونه حضور داشت.

مدت زمان جمع‌آوری اطلاعات ۹ ماه و در طی سه فصل نخست سال ۹۳ بود.

میزان درآمد کل هر دسته از آزمایشگاه‌ها برابر با ۱۰۰٪ قرار گرفت و متوسط هزینه

های مربوطه بر اساس درصد از درآمد کل احصاء گردید.

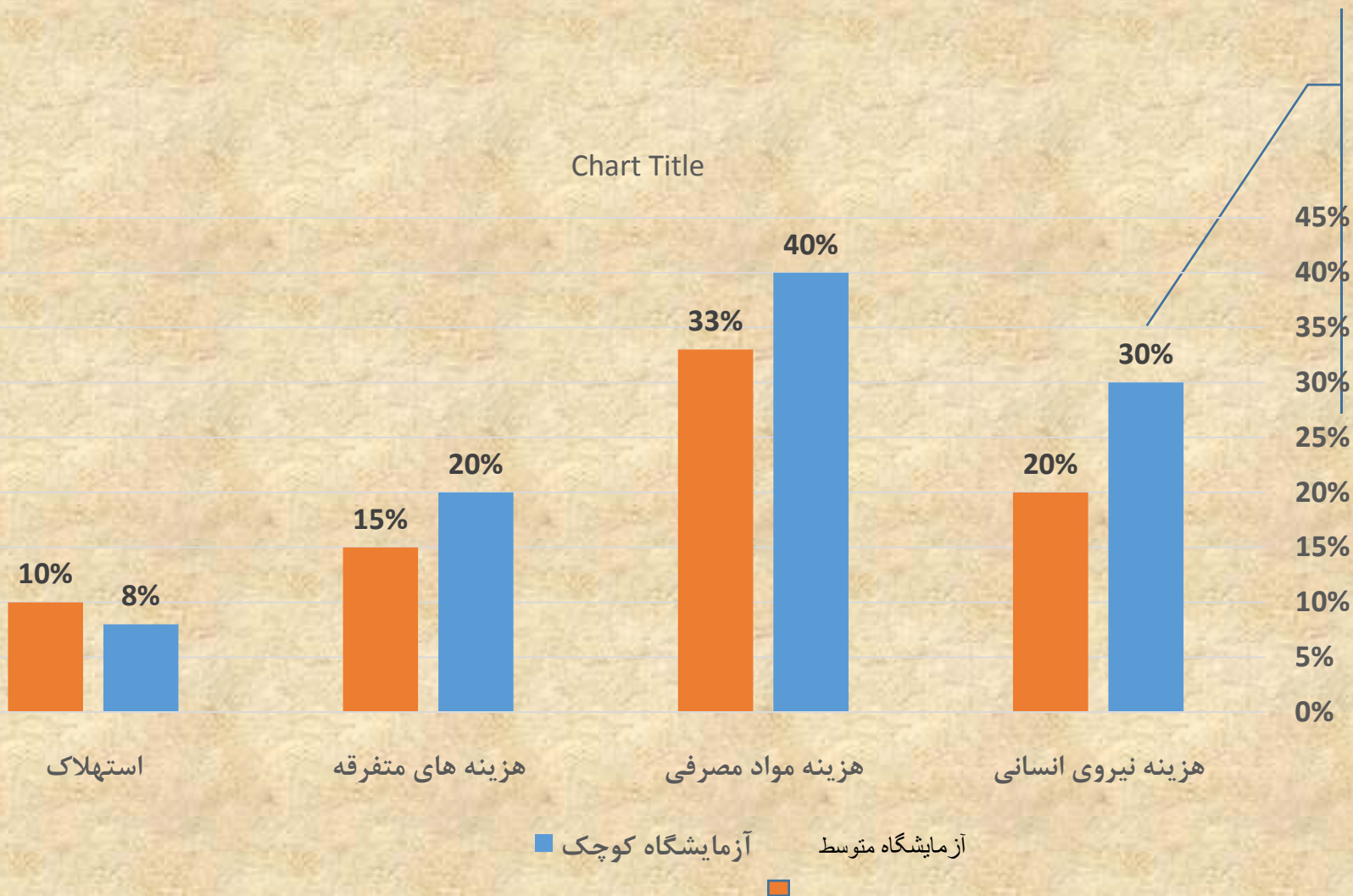
# روش پژوهش (تعریف متغیر ها)

## دسته بندی و تعریف آزمایشگاه

تعریف	نام
آزمایشگاهی که بین ۳۰ تا ۴۰ بیمار در روز داشته باشد	آزمایشگاه کوچک
آزمایشگاهی که بین ۸۰ تا ۱۵۰ بیمار در روز داشته باشد	آزمایشگاه متوسط
آزمایشگاهی که بیش از ۳۰۰ بیمار در روز داشته باشد	آزمایشگاه بزرگ

# یافته ها

Chart Title

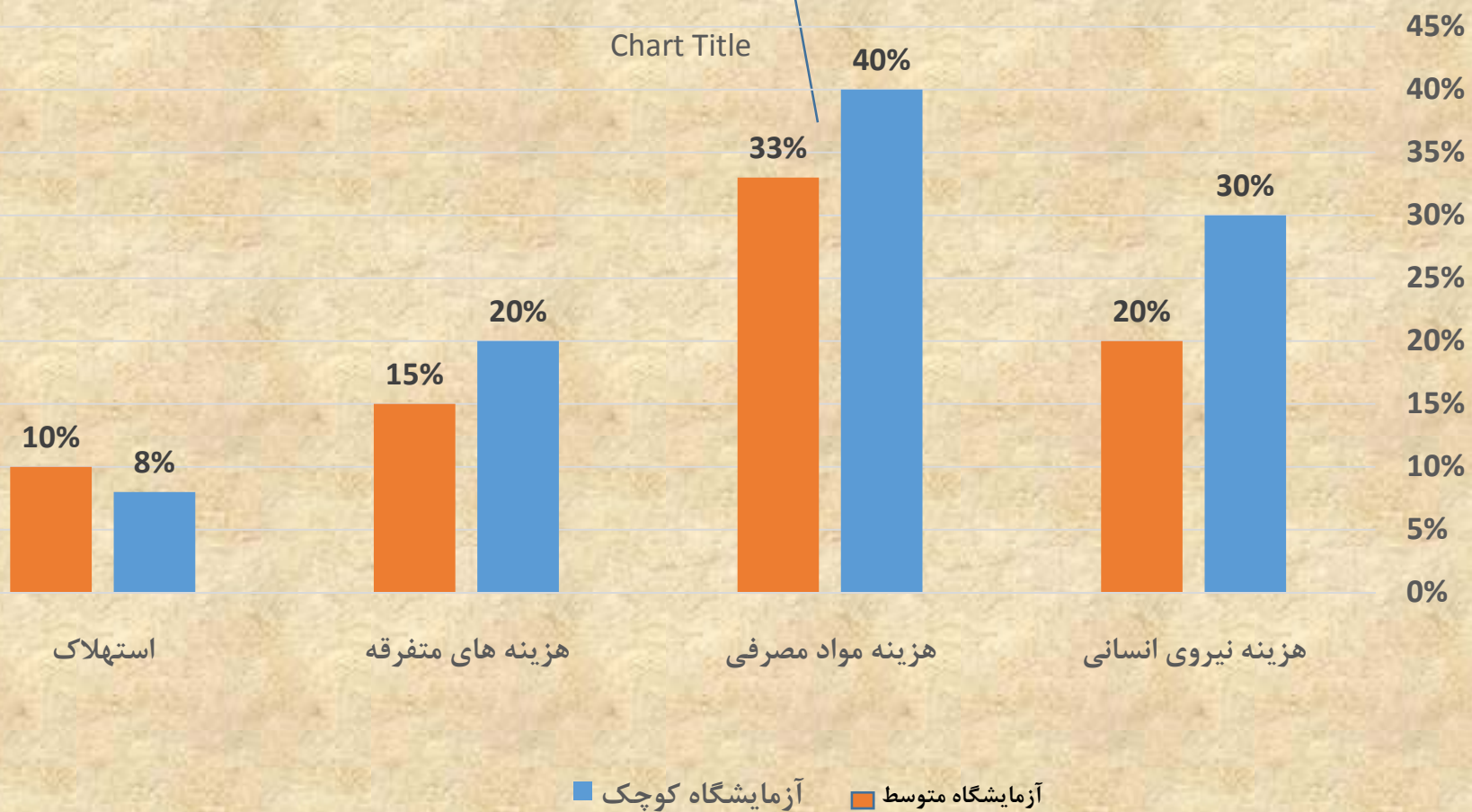


میانگین هزینه نیروی انسانی به نسبت درآمد کل در آزمایشگاه متوسط ۱۰٪ کمتر از آزمایشگاه کوچک

# یافته ها

میانگین هزینه مواد مصرفی به نسبت درآمد کل در آزمایشگاه متوسط ۷٪ کمتر از آزمایشگاه کوچک

Chart Title

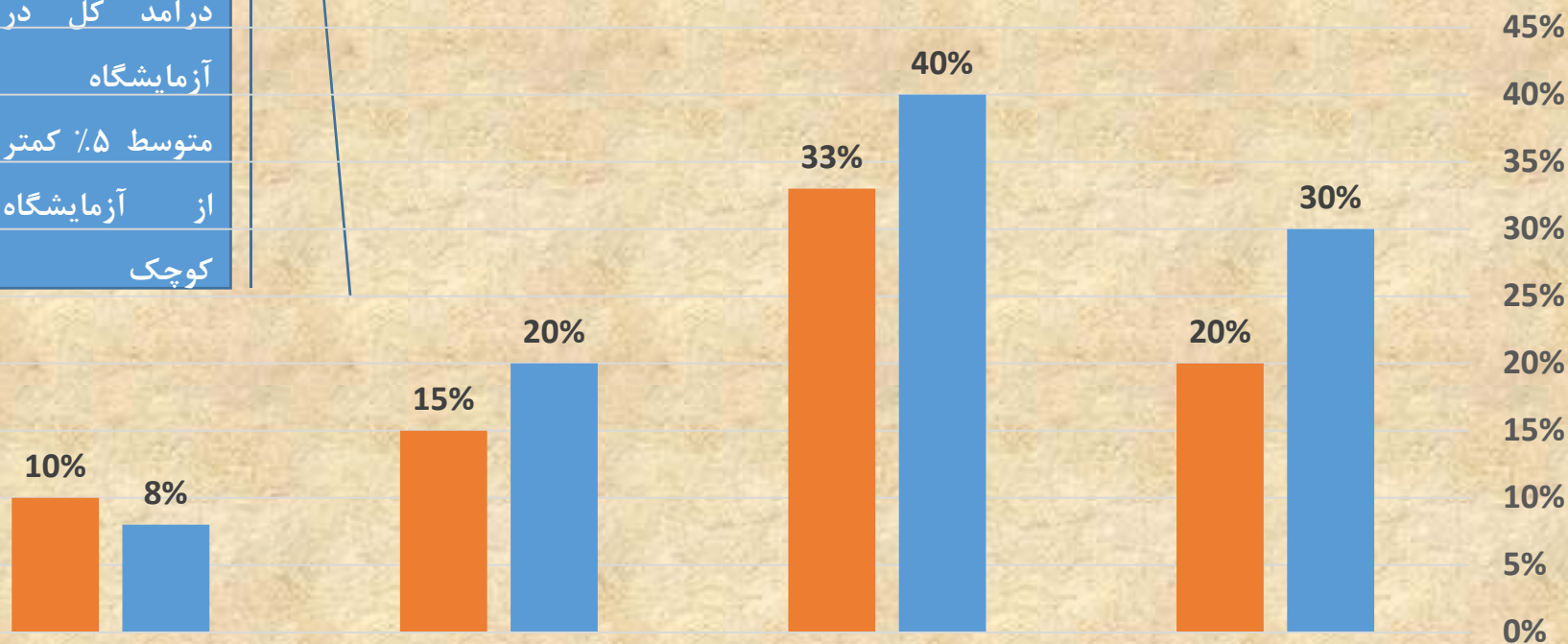




# یافته ها

میانگین  
هزینه های  
متفرقه به نسبت  
درآمد کل در  
آزمایشگاه  
متوسط ۵٪ کمتر  
از آزمایشگاه  
کوچک

Chart Title



استهلاک

هزینه های متفرقه

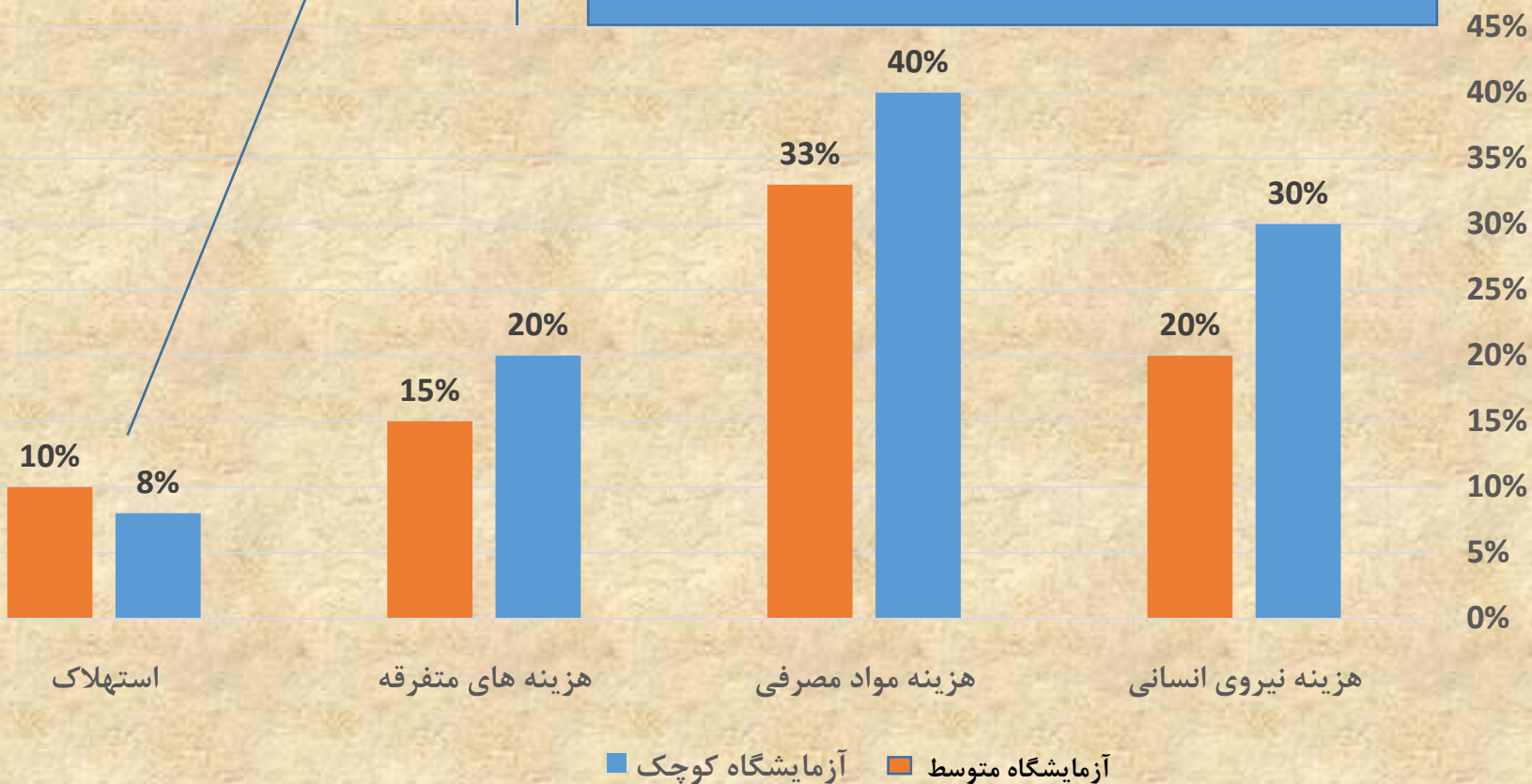
هزینه مواد مصرفی

هزینه نیروی انسانی

آزمایشگاه متوسط    آزمایشگاه کوچک

# یافته ها

میانگین هزینه های استهلاک به نسبت درآمد کل در آزمایشگاه متوسط ۲٪ بیشتر از آزمایشگاه کوچک



# روش پژوهش (تعریف متغیرها)

- هزینه نیروی انسانی: کل پرداختی به نیروی انسانی اعم از حقوق، پاداش، سنوات، عیدی بیمه، جرایم بیمه و حق الزحمه مسئول یا مسئولین فنی
- هزینه مصرفی: کل هزینه های مواد مصرفی اعم از کیت، مواد شیمیایی، مواد بیولوژیک، کنترل ها، استانداردها و محیط های کشت
- هزینه های متفرقه: شامل هزینه های آب، برق، گاز، تلفن، اینترنت، دفع زباله، نوسازی شهرداری اجاره ساختمان و هر نوع هزینه ای که در دو دسته بندی فوق جای نمی گرفت.
- هزینه استهلاک: میزان ۲۰٪ استهلاک سالانه بر تجهیزات

## نتیجه گیری

این مطالعه از جمله پژوهش های اقتصادی انجام گرفته در عرصه آزمایشگاه های تشخیص طبی بود.

به طور کلی میزان هزینه های آزمایشگاه های تشخیص طبی متوسط در مقایسه با هزینه های آزمایشگاه های تشخیص طبی کوچک کمتر بود.

لذا می توان گفت که آزمایشگاه های متوسط از نظر سود اقتصادی شرایط بهتری در مقایسه با آزمایشگاه های کوچک دارند

# محدودیت های پژوهش

- عدم همکاری آزمایشگاه های بزرگ
- حجم پایین نمونه
- دوره زمانی ۹ ماهه

**با تشکر از توجه شما عزیزان**