

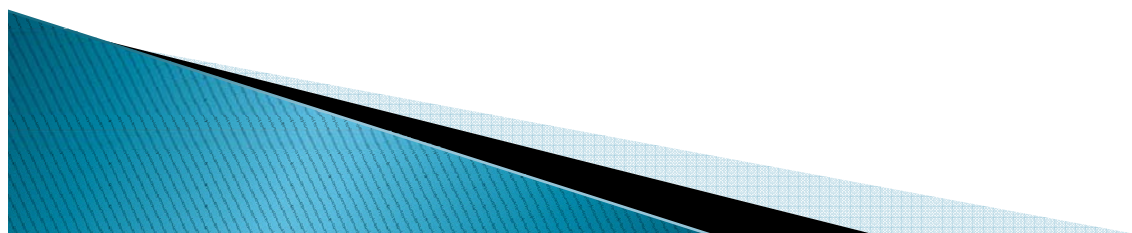
مقایسه تعرفه خدمات آزمایشگاهی بخش خصوصی و دولتی ایران با کشور افغانستان

دکتر علی صادقی تبار
دکترای علوم آزمایشگاهی
عضو هیأت مدیره انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی ایران

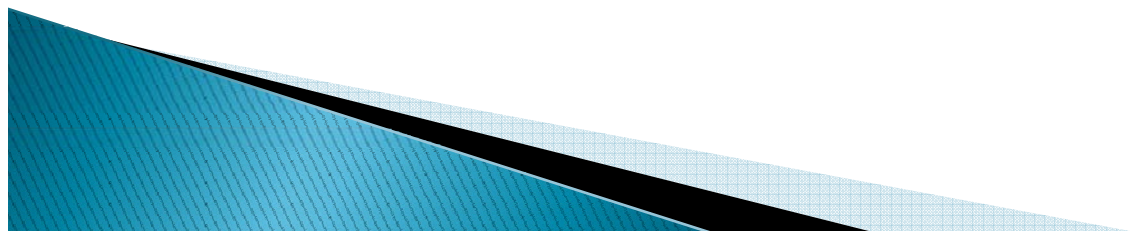
فروردین ۱۳۹۵

انجام تست های آزمایشگاهی با کیفیت قابل قبول و برابر با استانداردهای بین المللی مستلزم رعایت اصول ارزیابی هزینه های مترتب در انجام تست می باشد.

این هزینه ها در فرآیند گسترده و پیچیده ای تحت عنوان تعیین هزینه تمام شده خدمات آزمایشگاهی مشخص شده اند.



از آنجا که ارائه خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی در کلیه آزمایشگاه های سطح جهان با فرآیند یکسان ارائه می گردد و از دستگاه ها، کیت ها، روش های کنترل کیفی، فضای فیزیکی و نیروی انسانی مشابهی استفاده می شود، بنابراین انتظار می رود هزینه انجام این خدمات در هر کجای دنیا با اندکی تفاوت، شباهت زیادی داشته باشند.

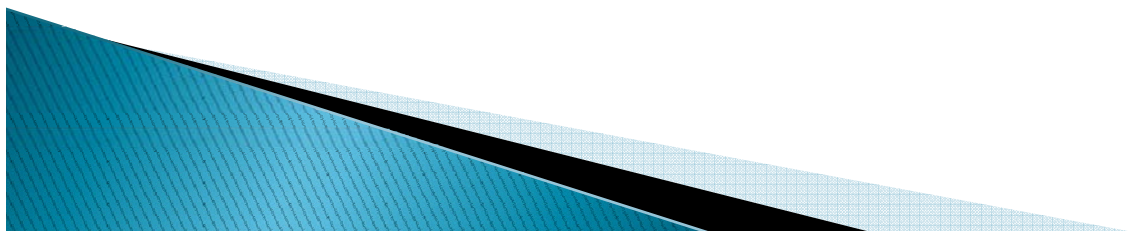


در ادوار گذشته کنگره ارتقای کیفیت، طی دو مقایسه، تعرفه خدمات آزمایشگاهی بین ایران و سایر کشورهای جهان، اختلاف فاحشی در تفاوت تعرفه انجام این خدمات با این کشورها مشاهده گردید که از آن جمله **اختلاف ۲۵ برابری با کشور عربستان و ۱۲ برابری با کشور ترکیه** در سال ۱۳۸۳ بود.

در مطالعه دوم که ظرف ۶ سال بعد انجام گردید این فاصله به میزان حدود ۲۵ درصد کاهش یافته بود.

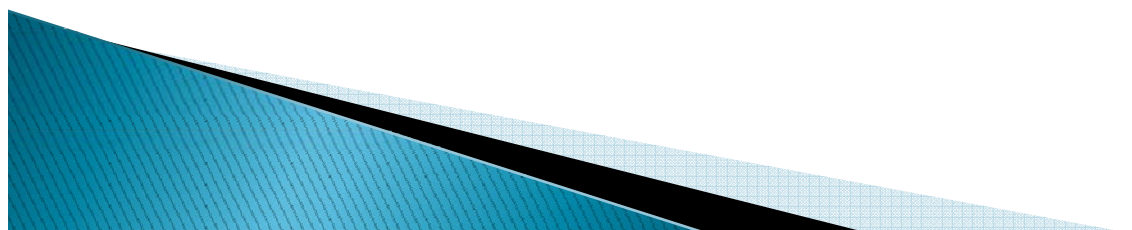


▶ از آنجا که در تعیین تعرفه خدمات آزمایشگاهی سازمان های سیاستگذار همانند وزارت رفاه و تأمین اجتماعی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، نقطه نظرات مدیریتی و سیاسی-اجتماعی لحاظ می نمایند بر آن شدیم این مقایسه را با یکی از ضعیف ترین کشور های منطقه به لحاظ زیر ساخت ها و بضاعت حوزه بهداشت و درمان انجام گردید .



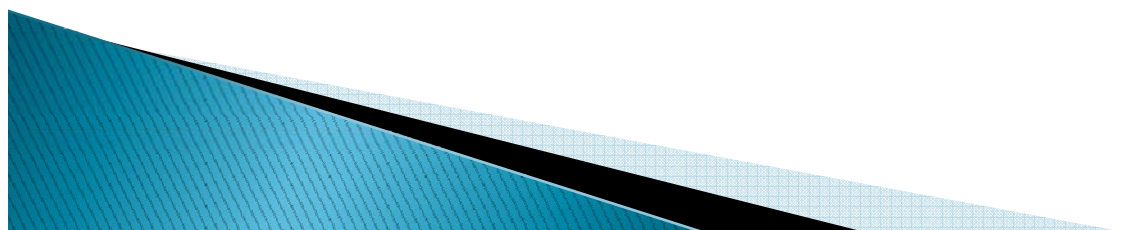
مقایسه آزمایشات بخش بیوشیمی

نام تست	ضریب تعرفه	تعرفه دولتی ایران	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه افغانستان	مقایسه با تعرفه دولتی	مقایسه با تعرفه خصوصی
Glu	۰.۱۸	۱۵,۸۴۰	۳۰,۶۰۰	۴۴,۰۷۲	۱۷۸.۲٪	۴۴.۰٪
TG	۰.۲۷	۲۳,۷۶۰	۴۵,۹۰۰	۵۲,۸۸۶	۱۲۲.۶٪	۱۵.۲٪
Chol	۰.۲۰	۱۷,۶۰۰	۳۴,۰۰۰	۵۲,۸۸۶	۲۰۰.۵٪	۵۵.۵٪
HDL	۰.۲۶	۲۲,۸۸۰	۴۴,۲۰۰	۲۲۰,۳۶۱	۸۶۳.۱٪	۳۹۸.۶٪
LDL	۰.۲۹	۲۵,۵۲۰	۴۹,۳۰۰	۱۷۶,۲۸۸	۵۹۰.۸٪	۲۵۷.۶٪
LDH	۰.۷۴	۶۵,۱۲۰	۱۲۵,۸۰۰	۲۲۰,۳۶۱	۲۳۸.۴٪	۷۵.۲٪
ALT/AST	۰.۲۵	۲۲,۰۰۰	۴۲,۵۰۰	۸۸,۱۴۴	۳۰۰.۷٪	۱۰۷.۴٪
CPK	۰.۹۴	۸۲,۷۲۰	۱۵۹,۸۰۰	۲۲۰,۳۶۱	۱۶۶.۴٪	۳۷.۹٪
G6PD	۰.۹۰	۷۹,۲۰۰	۱۵۳,۰۰۰	۴۴۰,۷۲۲	۴۵۶.۵٪	۱۸۸.۱٪



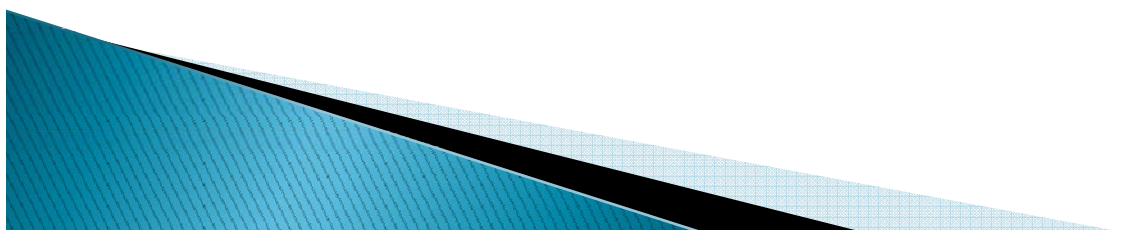
مقایسه آزمایشات بخش بیوشیمی (ادامه)

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۲۹۱.۳٪	۶۵۶.۰٪	۳۵۲,۵۷۷	۹۰,۱۰۰	۴۶,۶۴۰	۰.۵۳	LIPAS
۲۴۵.۷٪	۵۶۷.۸٪	۳۵۲,۵۷۷	۱۰۲,۰۰۰	۵۲,۸۰۰	۰.۶۰	GTT
۲۱۱.۱٪	۵۰۱.۰٪	۱۰۵,۷۷۳	۳۴,۰۰۰	۱۷,۶۰۰	۰.۲۰	U/A
۲۲۴.۱٪	۵۲۶.۰٪	۸۸,۱۴۴	۲۷,۲۰۰	۱۴,۰۸۰	۰.۱۶	BUN
۴۳۶.۴٪	۹۳۶.۲٪	۲۶۴,۴۳۳	۴۹,۳۰۰	۲۵,۵۲۰	۰.۲۹	VLDL
۶۸۹.۰٪	۱۴۲۴.۲٪	۳۰۸,۵۰۵	۳۹,۱۰۰	۲۰,۲۴۰	۰.۲۳	Na/K
۱۵۹.۲٪	۴۰۰.۸٪	۱۱۰,۱۸۰	۴۲,۵۰۰	۲۲,۰۰۰	۰.۲۵	Ca
۶۰۷.۰٪	۱۲۶۵.۹٪	۲۶۴,۴۳۳	۳۷,۴۰۰	۱۹,۳۶۰	۰.۲۲	Cl
۱۳۸۱.۴٪	۲۷۶۱.۸٪	۸۸۱,۴۴۴	۵۹,۵۰۰	۳۰,۸۰۰	۰.۳۵	TIBC



مقایسه آزمایشات بخش بیوشیمی (ادامه)

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۳۲.۹٪	۱۵۶.۸٪	۸۸,۱۴۴	۶۶,۳۰۰	۳۴,۳۲۰	۰.۳۹	Bili
۱۰۷.۴٪	۳۰۰.۷٪	۸۸,۱۴۴	۴۲,۵۰۰	۲۲,۰۰۰	۰.۲۵	ALP
۲۷۰.۴٪	۶۱۵.۵٪	۱۳۲,۲۱۶	۳۵,۷۰۰	۱۸,۴۸۰	۰.۲۱	ALB
۱۰۲.۰٪	۲۹۰.۲٪	۵۲۸,۸۶۶	۲۶۱,۸۰۰	۱۳۵,۵۲۰	۱.۵۴	Vit B12
۷۴.۳٪	۲۳۶.۷٪	۳۵۲,۵۷۷	۲۰۲,۳۰۰	۱۰۴,۷۲۰	۱.۱۹	HBA ₁ C
۳۰۵.۱٪	۶۸۲.۵٪	۸۸۱,۴۴۴	۲۱۷,۶۰۰	۱۱۲,۶۴۰	۱.۲۸	BLOOD GASES
۲۶۳.۵٪	۶۰۲.۲٪					میانگین بخش بیوشیمی

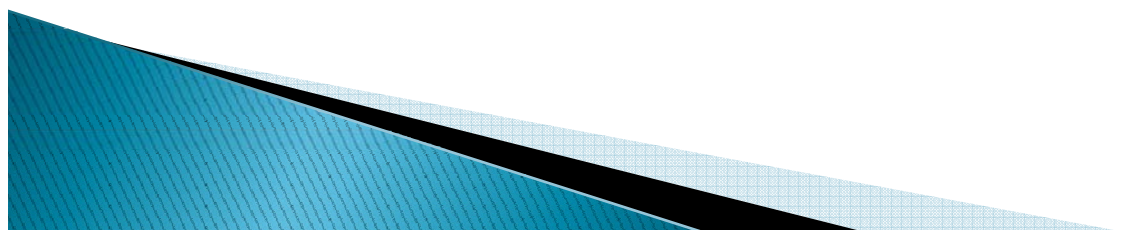


مقایسه آزمایشات بخش هورمون

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۱۴۳.۰٪	۳۶۹.۵٪	۲۶۴,۴۳۳	۱۰۸,۸۰۰	۵۶,۳۲۰	۰.۶۴	T3/T4
۱۴۹.۹٪	۳۸۲.۷٪	۳۵۲,۵۷۷	۱۴۱,۱۰۰	۷۳,۰۴۰	۰.۸۳	FT3/FT4
۱۸۱.۸٪	۴۴۴.۴٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۵۶,۴۰۰	۸۰,۹۶۰	۰.۹۲	CORTIZOL
۱۹۸.۰٪	۴۷۵.۷٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۴۷,۹۰۰	۷۶,۵۶۰	۰.۸۷	PROL
۷۷.۸٪	۲۴۳.۴٪	۵۲۸,۸۶۶	۲۹۷,۵۰۰	۱۵۴,۰۰۰	۱.۷۵	PSA
۲۲۷.۵٪	۵۳۲.۶٪	۵۲۸,۸۶۶	۱۶۱,۵۰۰	۸۳,۶۰۰	۰.۹۵	TESTO
۸۷.۴٪	۲۶۲.۰٪	۲۶۴,۴۳۳	۱۴۱,۱۰۰	۷۳,۰۴۰	۰.۸۳	TSH
۲۱۸.۷٪	۵۱۵.۸٪	۶۶۱,۰۸۳	۲۰۷,۴۰۰	۱۰۷,۳۶۰	۱.۲۲	PTH
۲۲۴.۱٪	۵۲۶.۰٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۳۶,۰۰۰	۷۰,۴۰۰	۰.۸۰	LH/FSH
۱۶۴.۵٪	۴۱۱.۰٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۶۶,۶۰۰	۸۶,۲۴۰	۰.۹۸	BHCG
۱۶۷.۳٪	۴۱۶.۳٪					میانگین بخش هورمون

بخش خون شناسی ، بانک خون

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۶۶۲.۵٪	۱۳۷۳.۰٪	۴۴۰,۷۲۲	۵۷,۸۰۰	۲۹,۹۲۰	۰.۳۴	CBC
۲۶۰.۱٪	۵۹۵.۶٪	۲۲۰,۳۶۱	۶۱,۲۰۰	۳۱,۶۸۰	۰.۳۶	PT
۲۷۰.۴٪	۶۱۵.۵٪	۲۲۰,۳۶۱	۵۹,۵۰۰	۳۰,۸۰۰	۰.۳۵	APTT
۲۵۳.۵٪	۵۸۲.۹٪	۶۶,۱۰۸	۱۸,۷۰۰	۹,۶۸۰	۰.۱۱	ESR
۷۶۴.۲٪	۱۵۶۹.۴٪	۲۶۴,۴۳۳	۳۰,۶۰۰	۱۵,۸۴۰	۰.۱۸	D. Coombs
۳۲۰.۴٪	۷۱۲.۱٪	۲۶۴,۴۳۳	۶۲,۹۰۰	۳۲,۵۶۰	۰.۳۷	Ind. Coombs
۱۱.۱٪	۱۱۴.۶٪	۶۶,۱۰۸	۵۹,۵۰۰	۳۰,۸۰۰	۰.۳۵	ABO, RH, Du
۳۶۳.۲٪	۷۹۴.۷٪					میانگین بخش خون شناسی

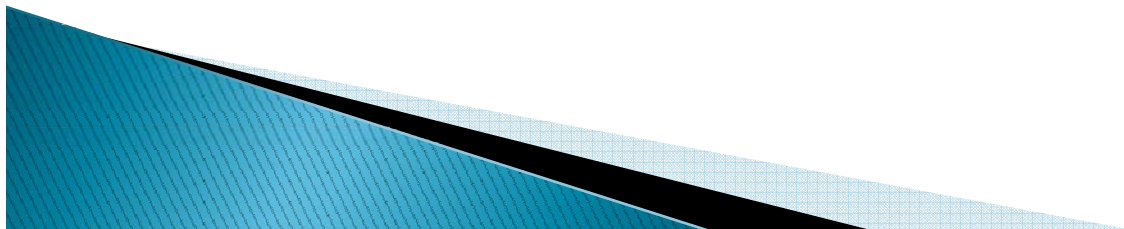


بخش سرولوژی ، ایمنولوژی

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۳۰۹.۳٪	۶۹۰.۸٪	۱۳۲,۲۱۶	۳۲,۳۰۰	۱۶,۷۲۰	۰.۱۹	CRP کیفی
۲۰۱.۵٪	۴۸۲.۳٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۴۶,۲۰۰	۷۵,۶۸۰	۰.۸۶	CRP کمی
۴۴۰.۱٪	۹۴۳.۴٪	۲۲۰,۳۶۱	۴۰,۸۰۰	۲۱,۱۲۰	۰.۲۴	VDRL
۵۵.۵٪	۲۰۰.۵٪	۶۶,۱۰۸	۴۲,۵۰۰	۲۲,۰۰۰	۰.۲۵	Urine Pregnancy
۴۴.۰٪	۱۷۸.۲٪	۸۸,۱۴۴	۶۱,۲۰۰	۳۱,۶۸۰	۰.۳۶	ASO
۸۲۵.۹٪	۱۶۸۸.۶٪	۲۲۰,۳۶۱	۲۳,۸۰۰	۱۲,۳۲۰	۰.۱۴	PPD
۳۸.۹٪	۱۶۸.۳٪	۱۳۲,۲۱۶	۹۵,۲۰۰	۴۹,۲۸۰	۰.۵۶	widal
۲۷.۱٪	۱۴۵.۵٪	۴۴۰,۷۲۲	۳۴۶,۸۰۰	۱۷۹,۵۲۰	۲.۰۴	Anti-HBs
۵.۴٪	۱۰۳.۶٪	۴۴۰,۷۲۲	۴۱۸,۲۰۰	۲۱۶,۴۸۰	۲.۴۶	HIV
۲۱۶.۴٪	۵۱۱.۲٪					میانگین بخش سرولوژی

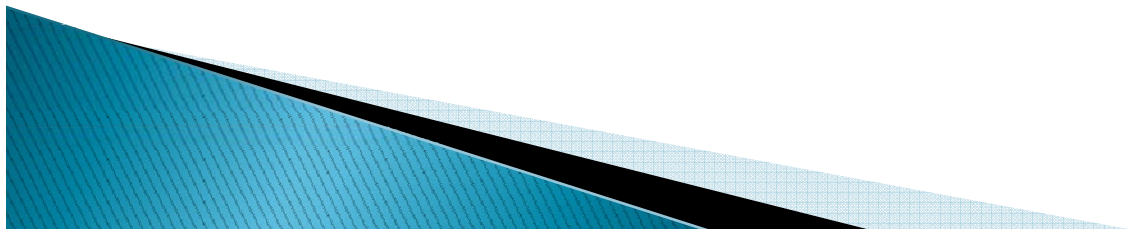
بخش میکروبی شناسی

مقایسه با تعرفه خصوصی	مقایسه با تعرفه دولتی	تعرفه افغانستان	تعرفه خصوصی ایران	تعرفه دولتی ایران	ضریب تعرفه	نام تست
۳۳۲.۱٪	۷۳۴.۷٪	۱۳۲,۲۱۶	۳۰,۶۰۰	۱۵,۸۴۰	۰.۱۸	FOBT
۱۴۲.۳٪	۳۶۸.۱٪	۴۴۰,۷۲۲	۱۸۱,۹۰۰	۹۴,۱۶۰	۱.۰۷	BLOOD CULTURE
۱۵۰.۹٪	۳۸۴.۷٪	۱۳۲,۲۱۶	۵۲,۷۰۰	۲۷,۲۸۰	۰.۳۱	SEMEN ANALYSIS
۶۲.۰٪	۲۱۳.۰٪	۶۶,۱۰۸	۴۰,۸۰۰	۲۱,۱۲۰	۰.۲۴	PARASIT HN STOOL
۳۹۳.۸٪	۸۵۳.۹٪	۳۵۲,۵۷۷	۷۱,۴۰۰	۳۶,۹۶۰	۰.۴۲	کشت ادرار، کلنی کانت و آنتی بیوگرام
۲۱۶.۲٪	۵۱۰.۹٪					میانگین بخش میکروبی



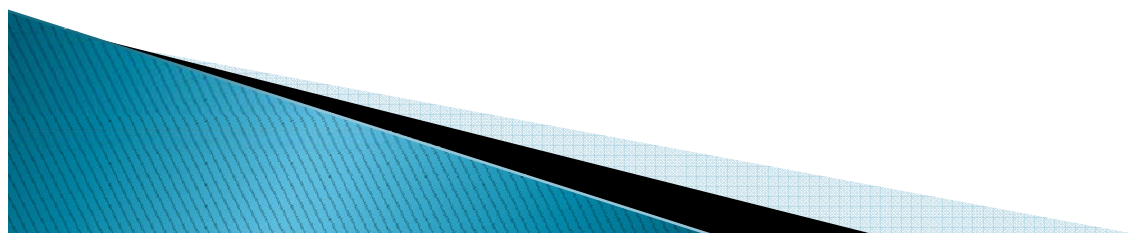
مقایسه کلی همه بخش ها

میانگین خصوصی	میانگین دولتی	میانگین کل بخش های آزمایشگاه
۲۴۵.۳٪	۵۶۷.۱٪	



▶ از آنجا که این تفاوت تقریباً بدون استثنا با همه کشورهای مورد مطالعه مشاهده می‌گردد و از طرفی اذعان داریم که تا کنون هیچگونه اقدام کارشناسانه جهت تدوین شناسنامه خدمات آزمایشگاهی نداشته ایم:

▶ آیا منطقی نیست تصور کنیم که میزان تعرفه این خدمات در ایران غیرواقعی است؟

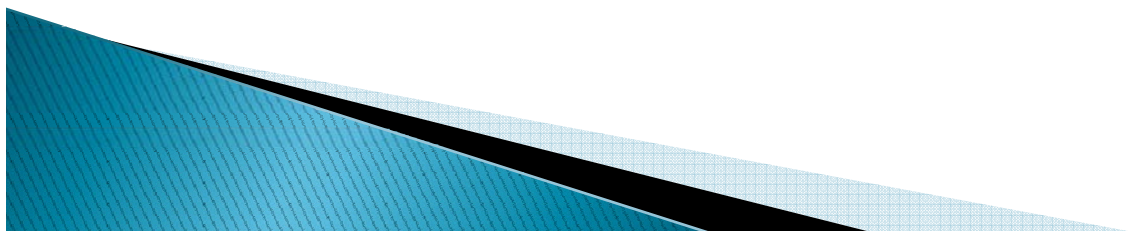


▶ آیا ممکن است تمامی این کشورهای مورد مطالعه در تعیین قیمت خدمات آزمایشگاهی دچار اشتباه شده باشند؟ و یا بهتر است بگوییم در این سالیان ما دچار اشتباه شده ایم؟

▶ عوارض و عواقب اینگونه خطاهای سیاستگذاران سیستم های بهداشتی و درمانی در سلامت جامعه چه خواهد بود؟

▶ آیا امکان ورود تکنولوژی های جدید و بهره مندی از سرویس های نوین با این تعرفه ها وجود دارد؟

▶ آیا این سرویس های نوین، مازاد بر نیاز جوامع بشری طراحی شده اند؟



Thanks for Your Attention

