

پیوست ۲

نحوه ارزشیابی اثرات پژوهشها

۱. حیطه‌های ارزشیابی

حیطه‌هایی که برای ارزشیابی اثرات پژوهش‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند، عبارتند از «اثر بر تصمیم‌گیری»، «اثر بر سلامت» و «اثر بر اقتصاد». حیطه «اجرائی شدن نتایج پژوهش‌ها» به عنوان مرحله ضروری برای ایجاد اثرات سلامتی و اقتصادی به چارچوب بازدهی پژوهش اضافه شده است. حیطه‌های مورد ارزشیابی و تعریف آن‌ها در جدول ۱ بیان شده است.

جدول ۱- حیطه‌های اثر پژوهش‌های سلامت

حیطه اثر	نوع اثر	تعریف
الف (تولید مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی	انجام پژوهش به سفارش سازمان تصمیم گیر	سازمان تصمیم گیر برای انجام پژوهش، منابع مالی اختصاص داده است.
تولید مستندات کمک به تصمیم گیری در سطوح بین المللی، ملی و استانی	مستندات کمک به تصمیم گیری شامل موارد زیر می باشد: مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی برای سیاستگذاران و مدیران (مانند ارزیابی فناوری سلامت، خلاصه سیاستی، اسناد سیاستی، دستورالعمل‌ها و یا مصوبات سازمان‌های تصمیم گیر)، ارائه دهندگان (مانند: راهنمای‌های بالینی و بهداشت عمومی)، بیماران (ابزار کمک تصمیم بیماران)، مردم و دانشجویان محصولات دانشی برای صنعت شامل محصول اولیه (پروتوتیپ) و ثبت پتنت	مستندات کمک به تصمیم گیری شامل موارد زیر می باشد: مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی برای سیاستگذاران و مدیران (مانند ارزیابی فناوری سلامت، خلاصه سیاستی، اسناد سیاستی، دستورالعمل‌ها و یا مصوبات سازمان‌های تصمیم گیر)، ارائه دهندگان (مانند: راهنمای‌های بالینی و بهداشت عمومی)، بیماران (ابزار کمک تصمیم بیماران)، مردم و دانشجویان محصولات دانشی برای صنعت شامل محصول اولیه (پروتوتیپ) و ثبت پتنت
استفاده از نتایج پژوهش‌ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم‌گیری	مستندات کمک به تصمیم‌گیری شامل موارد ذکر شده بعلاوه مطالعات مروری منظم می باشد.	مستندات کمک به تصمیم‌گیری شامل موارد ذکر شده بعلاوه مطالعات مروری منظم می باشد.
ب) اجرایی شدن نتایج پژوهش/پژوهش‌ها	استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست گذاری‌های ملی (داخل و خارج از وزارت بهداشت)	چنانچه مستندات کمک به تصمیم‌گیری مورد استفاده قرار بگیرند و یا هرگونه دستورالعمل اجرایی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش در یک جمعیت مشخص صورت گرفته باشد.

	<p>استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری‌های استانی، دانشگاهی و شبکه بهداشت و درمان شهرستان</p>	
<p>اثرات سلامتی می‌تواند از مسیرهای زیر ایجاد گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ اجرای مداخلات اثربخش در سطح جامعه برای پیشگیری از ابتلا به بیماری ✓ اثر بر رفتار مردم و اثر بر رفتار بیماران ✓ تشخیص ارزان‌تر، سریع‌تر، دقیق‌تر/ تعیین ایمنی‌زایی و تشخیص ایمنی ✓ مدیریت مناسب‌تر بیماران بستری ✓ اجرای روش‌های درمانی و یا حمایتی اثربخش ✓ شناسایی گروه‌های پرخطر برای ابتلا به بیماری و اعمال مداخلات مناسب ✓ ایجاد مداخلاتی برای بهبود وضعیت تعیین‌کننده‌های سلامت (مانند عوامل خطر قابل اصلاح، تعیین‌کننده‌های اجتماعی و تعیین‌کننده‌های زیست‌محیطی) ✓ ایجاد مداخلاتی برای بهبود وضعیت کیفیت ارائه خدمات سلامتی (شامل مقبولیت، دسترسی، مناسبت، اثربخشی، کارایی و ایمنی) ✓ سایر موارد 	<p>اثر بر شیوع و بروز بیماری، کیفیت زندگی و یا طول عمر</p> <p>در این بخش، باید با استفاده از انجام پژوهش و یا آنالیز داده‌های روتین نشان داده شود که نتایج پژوهش که اجرا شده‌اند، منجر به ایجاد اثرات سلامتی شده‌اند.</p>	<p>ج ۱) ایجاد اثرات سلامتی</p>
<p>اثرات اقتصادی شامل درآمدزایی و افزایش کارایی که می‌تواند از مسیرهای زیر ایجاد گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ تولید محصول یا خدمات قابل فروش جدید ✓ بهینه نمودن کالا و یا محصول قبلی (افزایش کیفیت و یا کاهش هزینه تولید) ✓ ایجاد کارآفرینی دانش‌بنیان ✓ اجرای مداخلات مبتنی بر شواهدی که منجر به کاهش تعداد روزهای از دست‌رفته کار به علت بیماری یا ناتوانی (بستری در منزل و یا بیمارستان) گردد ✓ اجرای مداخلات مبتنی بر شواهدی که منجر به کاهش هزینه‌های مستقیم بیماران و نظام سلامت گردد. ✓ سایر موارد 	<p>اثر بر درآمدزایی و افزایش کارایی در سطح فرد و سازمان</p> <p>در این بخش، باید با استفاده از انجام پژوهش و یا آنالیز داده‌های روتین نشان داده شود که نتایج پژوهش که اجرا شده‌اند، منجر به ایجاد اثرات اقتصادی شده‌اند.</p>	<p>ج ۲) ایجاد اثرات اقتصادی</p>

جدول ۲- مستندات مورد نیاز برای ادعای اثر در هر حیطة

الف (حیطة اثر: تولید مستندات کمک به تصمیم گیری و محصولات دانشی	
مستندات مورد نیاز	نوع اثر
در همه موارد گزارش نهایی پژوهش و کد اختصاصی آن باید ارسال گردد.	
مدرک، مستند و یا نامه که نشان دهنده تخصیص اعتبار پژوهش توسط سازمان سفارش دهنده باشد.	الف ۱. انجام پژوهش به سفارش سازمان تصمیم گیر
الف ۲. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری و محصولات دانشی	
<p>۱. مستند کمک به تصمیم گیری تولید شده که باید به صورت یکی از شکل های زیر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مقاله چاپ شده در مجلات peer review ✓ تأیید و یا چاپ شده توسط سازمان های مرتبط. ✓ گواهی محصول اولیه ✓ گواهی پتنت 	<p>محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، مردم و دانشجویان</p> <p>راهنمای ارائه خدمت شامل clinical practice guideline, public health guideline, Patient Decision Aid</p> <p>ارزیابی فناوری سلامت، خلاصه سیاستی، اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر</p> <p>محصول اولیه (پروتوتیپ)</p> <p>ثبت پتنت</p>
الف ۳. استفاده از نتایج پژوهش ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم گیری	
<p>۱. فایل مقاله مروری منظم چاپ شده</p> <p>۲. فایل مقاله و یا گزارش پژوهش اولیه که در لیست مطالعات وارد شده مطالعه مروری (included studies) باشد.</p>	در تولید انواع مطالعات مروری منظم
<p>۱. فایل مستند کمک به تصمیم گیری (همانگونه که در بخش الف ۲ بیان شده است)</p> <p>۲. مستند پژوهش اولیه (مقاله و یا گزارش نهایی)</p> <p>۳. مستندی که نشان دهنده استفاده از نتایج پژوهش در تولید مستند کمک به تصمیم گیری باشد.</p>	<p>در تهیه محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، دانشجویان، مردم</p> <p>در تهیه راهنمای ارائه خدمت شامل clinical practice guideline, public health guideline, Patient Decision Aid</p> <p>در تهیه ارزیابی فناوری سلامت، در تهیه خلاصه سیاستی، در تهیه اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر</p>

ب) حیطه اثر: اجرایی شدن نتایج پژوهش/پژوهش‌ها	
مستندات مورد نیاز	شاخص
<p>در همه موارد گزارش نهایی پژوهش و کد اختصاصی آن باید ارسال گردد.</p> <p>۱. در صورتی که در پژوهش مورد نظر مستند تصمیم‌گیری تولید شده است و یا نتایج پژوهش در تولید مستند تصمیم‌گیری استفاده شده است، باید مستندی ارائه گردد که نشان دهنده استفاده از مستندات تصمیم‌گیری باشد (مثلاً وقتی راهنمای بالینی توسط معاونت درمان به بیمارستان‌ها ابلاغ شود و یا مستندی که نشان دهد راهنمای بالینی توسط ارائه‌دهندگان خدمت مورد استفاده قرار گیرد).</p> <p>۲. در صورتی که مورد فوق نباشد، باید مستندی ارائه گردد که نشان دهنده اجرایی شدن نتایج پژوهش باشد. در این صورت باید برای پژوهش مورد نظر، فایل مقاله و مستندی که اجرایی شدن را به آن ربط دهد، پیوست گردد.</p> <p>۳. در محور فناوری، مستندات مرتبط با استقرار در مرکز رشد/پارک علم و فناوری به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، قرارداد و تفاهم‌نامه با شتاب‌دهنده به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، تأسیس شرکت دانش‌بنیان مرتبط با ایده یا محصول فناورانه، مجوز تولید یا پروانه بهره‌برداری از محصول ارسال گردد.</p>	<p>استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری‌های ملی (داخل و خارج از وزارت بهداشت)</p> <p>استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری‌های استانی، دانشگاهی و شبکه بهداشت و درمان شهرستان</p>

ج) حیطه اثر: اثر بر سلامت	
شاخص	مستندات مورد نیاز
اثر بر شیوع و بروز بیماری، کیفیت زندگی و یا طول عمر	۱. فایل مقاله و یا گزارش نهایی پژوهش مورد نظر ۲. مستندی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش مورد نظر ۳. مستندی که ثابت نماید اثرات سلامتی در جامعه به وقوع پیوسته است، این مستند می تواند گزارش پژوهش (یا گزارش آنالیز داده های روتین) و یا مقاله چاپ شده ای باشد که اثرات سلامتی ایجاد شده را بررسی نموده باشد.
چ) حیطه اثر: اثر بر اقتصاد	
شاخص	مستندات مورد نیاز
اثر بر درآمدزایی و افزایش کارایی در سطح فرد و سازمان	۱. فایل مقاله و یا گزارش نهایی پژوهش مورد نظر ۲. مستندی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش مورد نظر ۳. مستندی که ثابت نماید اثرات سلامتی در جامعه به وقوع پیوسته است، این مستند می تواند گزارش پژوهش (یا گزارش آنالیز داده های روتین) و یا مقاله چاپ شده ای باشد که اثرات سلامتی ایجاد شده را بررسی نموده باشد. ۴. در محور فناوری مستندات مربوط به فروش داخلی، صادرات و ایجاد اشتغال و کارآفرینی ارسال گردد.

جدول ۳: مشخصات مستندات کمک به تصمیم گیری

مشخصات		مستند کمک به تصمیم گیری
روش شناسی	محتوی	
مبتنی بر پژوهش مصوب اولیه و ثانویه باشد. ارزیابی محتوی آموزشی نشان دهنده اثرات مثبت آن باشد.	گروه مخاطب مشخص و اهداف یادگیری تعریف شده وجود داشته باشد.	محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان، بیماران، مردم و دانشجویان

<p>استفاده از روش های مرور نظام مند برای شناسایی اثربخشی استفاده از نظرات ذی نفعان (شامل بیماران و ارائه دهندگان خدمت)</p>	<p>مشخص کردن مسیر تشخیصی، درمانی که گروه مخاطب آن ارائه دهندگان خدمت می باشد.</p>	<p>راهنمای های بالینی</p>
<p>استفاده از روش های مرور نظام مند استفاده از نظرات ذی نفعان (شامل بیماران و ارائه دهندگان خدمت)</p>	<p>بیان اطلاعات مورد نیاز بیماران با ذکر جزئیات در مورد انتخاب های ممکن برای بیماران، پیامد حاصل از هر یک از انتخاب ها، دارا بودن بخش هایی که به شفاف نمودن و بیان نمودن ارزش های بیمار کمک نماید.</p>	<p>ابزار کمک تصمیم بیماران</p>
<p>استفاده از روش های مرور نظام مند برای شناسایی اثربخشی انجام مطالعه اولیه و یا ثانویه برای انجام ارزیابی اقتصادی</p>	<p>مشخص نمودن اثربخشی فناوری و منافع اقتصادی آن</p>	<p>ارزیابی فناوری سلامت</p>
<p>انجام مطالعات مروری برای شناسایی مزایا و معایب هر یک از راهکارها انجام مطالعه اولیه و یا ثانویه برای شناسایی نحوه اجرای راهکار</p>	<p>خلاصه سیاستی، مستندی است که گروه مخاطب آن سیاستگذاران و مدیران بوده و شامل یک و یا همه بخش های زیر می باشد: ✓ شفاف سازی مشکل ✓ مقایسه مزایا و معایب چندین مداخله برای رفع مشکل ✓ نحوه اجرای راهکار راهنمای بهداشت عمومی مستندی است که گروه مخاطب آن سیاستگذاران و مدیران بوده و تنها برای یک مداخله تهیه شده است.</p>	<p>خلاصه سیاستی و راهنمای بهداشت عمومی</p>
<p>مبتنی بر پژوهش مصوب اولیه و یا ثانویه باشد.</p>	<p>مستندی است که مداخلات و نقشه راه یک سازمان را ترسیم می کند. اسنادی مانند سند سلامت سالمندی و سند بیماری های غیر واگیر نمونه هایی از این نوع اسناد هستند.</p>	<p>اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر</p>

جدول ۴: معیارهای لازم برای تایید اعتبار اثرات اظهار شده

حیطه اثر	شاخص سطح ۱	تایید اثر
حیطه الف: تولید مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی	الف ۱. انجام پژوهش به سفارش سازمان تصمیم گیر	✓ مستند مورد نیاز را داشته باشد. ✓ پژوهش مورد نظر باید طی سال های ۹۷-۹۹ خاتمه یافته باشد.
	الف ۲. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری	✓ مستندات مورد نیاز را داشته باشد. ✓ ویژگی های اختصاصی مستند و محصول را داشته باشد. ✓ مستندات و محصولات دانشی باید طی سال های ۹۷-۹۹ تولید شده باشند.
	الف ۳. استفاده از نتایج پژوهش ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم گیری	✓ مستندات مورد نیاز را داشته باشد. ✓ ویژگی های اختصاصی مستند و محصول را داشته باشد. ✓ مستندات و محصولات دانشی باید طی سال های ۹۷-۹۹ تولید شده باشند (پژوهش مورد نظر می تواند هر سالی انجام و خاتمه یافته باشد).
حیطه ب: اجرایی شدن نتایج پژوهش / پژوهش ها		✓ مستندات مورد نیاز را داشته باشد. ✓ اگر نامه ای از سازمان اجرا کننده وجود دارد، باید دقیقا به نوع استفاده اشاره شده باشد. ✓ کمیته تخصصی باید بررسی کند که آیا پژوهش مذکور اصولا می تواند چنین اثری داشته باشد (به منظور اثبات اثر بخشی). مسیرهای ممکن برای اجرایی شدن: ○ در صورتی که در پژوهش مورد نظر مستند کمک تصمیم گیری و یا محصولات دانشی تولید شده است و یا نتایج پژوهش در تولید مستند تصمیم گیری استفاده شده است، باید مستندی ارائه گردد که نشان دهنده استفاده از مستندات و محصولات باشد. ○ در صورتی که مورد فوق نباشد، باید مستندی ارائه گردد که نشان دهنده اجرایی شدن نتایج پژوهش باشد. در این صورت باید برای پژوهش مورد نظر، فایل مقاله و مستندی که اجرایی شدن را به آن ربط دهد، پیوست گردد. ○ در مورد محصولات دانشی (پروتوتیپ ها و پتنت ها)، اجرایی شدن شامل تجاری شدن و رسیدن به تولید انبوه می باشد.
		✓ مستندات مورد نیاز را داشته باشد.
حیطه ج: اثر بر سلامت و اقتصاد		

<p>✓ اجرایی شدن نتایج پژوهش، باید طبق معیارهای مطرح شده در <u>حیطه</u> <u>ب</u> بررسی شود و اگر قابل قبول بود، اندازه گیری اثرات بررسی شود.</p> <p>✓ باید بین اجرایی شدن نتایج پژوهش و اثرات اندازه گیری شده، ارتباط منطقی و قابل قبول وجود داشته باشد.</p>	
---	--

۲- امتیازدهی به اثرات تایید شده

به منظور امتیاز دهی به اثرات تایید شده، از امتیازات ۱ تا ۵ استفاده می گردد. طیف متغیرهای موثر در امتیاز دهی در جدول ۵ ارائه شده است.

جدول ۵ : معیارهای پیشنهادی برای امتیاز دهی به اثرات تایید شده

معیارهای امتیازدهی	شاخص سطح ۱	حیطه اثر
<p>متغیر اصلی، سطح سازمان سفارش دهنده اصلی می باشد:</p> <p>سطح بین المللی: ۵</p> <p>سطح ملی: ۴</p> <p>سطح استانی (دانشگاهی): ۳</p> <p>سطح شهرستان و بیمارستان: ۲</p> <p>دو سفارش دهنده ملی باشد: ۵</p> <p>اگر مشارکت دو سطح باشد، یک امتیاز به بالاترین سطح اضافه میشود.</p> <p>متغیر تصحیح کننده اول میزان بودجه پرداخت شده توسط سفارش دهنده اصلی می باشد:</p> <p>سفارش دهنده کمتر از ۲۵٪ بودجه طرح را پرداخت کرده باشد: یک امتیاز کم میشود.</p> <p>سفارش دهنده بیش از ۵۰٪ بودجه پژوهش را پرداخت نموده باشد: یک امتیاز اضافه میشود.</p> <p>متغیر تصحیح کننده دوم، میزان بودجه می باشد:</p> <p>اگر میزان کل بودجه پژوهش بیش از ۵۰ میلیون تومان باشد، یک امتیاز اضافه میشود.</p> <p>اگر میزان کل بودجه پژوهش کمتر از ۲۰ میلیون تومان باشد، یک امتیاز کسر میشود.</p>	<p>الف ۱. انجام پژوهش به سفارش سازمان تصمیم گیر</p>	<p>حیطه الف:</p> <p>تولید مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی</p>
<p>متغیر اصلی، سطح سازمان تایید کننده است:</p> <p>سطح بین المللی: ۵</p> <p>سطح ملی: ۴</p> <p>سطح استانی (دانشگاهی): ۳</p> <p>سطح شهرستان و بیمارستانی: ۲</p> <p>متغیر تصحیح کننده اول، دارا بودن مقاله چاپ شده می باشد، که در صورت وجود یک امتیاز اضافه می گردد.</p> <p>اگر فقط مقاله وجود داشته باشد، متناسب با دامنه (scope) مستند، امتیاز تعلق می گیرد:</p> <p>سطح بین المللی: ۵</p> <p>سطح ملی: ۴</p> <p>سطح استانی (دانشگاهی): ۳</p> <p>سطح شهرستان و بیمارستانی: ۲</p>	<p>الف ۲. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری</p>	

<p>استفاده از نتایج پژوهش در مطالعات مروری منظم: ۱ امتیاز</p> <p>مورد اول و داشتن پروتکل ثبت شده (مانند ثبت در PROSPERO): ۱,۵</p> <p>مورد اول و داشتن پروتکل ثبت شده همراه با فرایند Peer review (مانند ثبت در Cochrane, یا JBI, Campbell): ۲ امتیاز</p> <p>در مورد استفاده از پژوهش در سایر مستندات، امتیاز کسب شده بستگی به سطح مستند کمک تصمیم گیر دار:</p> <p>سطح بین المللی: ۵</p> <p>سطح ملی: ۴</p> <p>سطح استانی (دانشگاهی): ۳</p> <p>سطح شهرستانی و بیمارستانی: ۲</p>	<p>الف.۳. استفاده از نتایج پژوهش‌ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم‌گیری</p>	
<p>متغیر اصلی سطح اجرایی شدن می باشد:</p> <p>سطح بین المللی: ۵</p> <p>سطح ملی: ۴</p> <p>سطح استانی (دانشگاهی): ۳</p> <p>سطح شهرستانی و بیمارستانی: ۲</p> <p>متغیر تصحیح کننده اول، سطح مشارکت است:</p> <p>اگر برای اجرایی شدن، مشارکت بیش از دو دستگاه و سازمان نیاز بوده باشد، یک امتیاز اضافه می گردد.</p> <p>متغیر تصحیح کننده دوم، منطقی بودن و قابل انتظار بودن نتایج پژوهش و اثر ادعا شده می باشد، که اگر قابل قبول باشد یک امتیاز دیگر اضافه گردیده و اگر نباشد، یک امتیاز کسر می گردد. در حالت های بینابینی ، امتیاز تغییر نمی کند.</p> <p>در مورد محور فناوری:</p> <p>متغیر اصلی سطح فناوری می باشد:</p> <p>سطح فناوری فوق پیشرفته: ۵ امتیاز</p> <p>سطح فناوری پیشرفته: ۴ امتیاز</p> <p>سطح فناوری متوسط: ۳ امتیاز</p> <p>سطح فناوری ابتدایی (معمولی): ۲ امتیاز</p> <p>✓ متغیرهای تصحیح کننده:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استقرار در مرکز رشد/پارک علم وفناوری به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد. 	<p>حیطه ب: اجرایی شدن نتایج پژوهش/پژوهش‌ها</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • قرارداد و تفاهم نامه با شتاب دهنده به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد. • تأسیس شرکت دانش بنیان مرتبط با ایده یا محصول فناورانه (مرتبط و مبتنی بر تولید و تجاری سازی محصول) حاصل طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد. • مجوز تولید یا پروانه بهره برداری از محصول (اخذ مجوز از وزارت بهداشت، اخذ مجوز از دانشگاه علوم پزشکی، اخذ مجوز از اداره کل استاندارد و ...) ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد. 	
<p style="text-align: center;">در محور فناوری و اثرات اقتصادی</p> <p>متغیر اصلی سطح فناوری می باشد:</p> <p>سطح فناوری فوق پیشرفته: ۵ امتیاز</p> <p>سطح فناوری پیشرفته: ۴ امتیاز</p> <p>سطح فناوری متوسط: ۳ امتیاز</p> <p>سطح فناوری ابتدایی (معمولی): ۲ امتیاز</p> <p style="text-align: center;">✓ متغیرهای تصحیح کننده:</p> <ul style="list-style-type: none"> • فروش داخلی تحقق یافته به ازای هر ۲۰۰ میلیون ریال ۲ امتیاز اضافه می شود. • فروش خارجی (صادراتی) تحقق یافته به ازای هر ۱۰۰۰ دلار ۲ امتیاز اضافه می شود. • در صورتی که اجرای طرح فناورانه منجر به ایجاد اشتغال و کارآفرینی شده باشد، به ازای اشتغال سالانل هر نفر، ۵ امتیاز اضافه گردد. <p>نکته مهم: امتیاز به دست آمده از این قسمت در محدوده امتیاز ۱ تا ۷ تطبیق داده میشود.</p>	<p>حیطه ج: اثر بر سلامت و اقتصاد</p>