



**راهنمای ارزشیابی عملکرد فعالیت‌های پژوهشی دانشگاهها و دانشکده های علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی ، درمانی کشور در سال 1394**

اولین ویرایش : فروردین 1395

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به نام خدا

مقدمه :

ضمن سپاس و تشکر فراوان از بذل توجه و حسن همکاری مدیران و کارشناسان محترم دانشگاه های علوم پزشکی کشور در اجرای مشارکتی فرایند ارزشیابی آنلاین فعالیت های پژوهشی سال 1393 در حوزه علوم پزشکی به استحضار می رساند ، بر اساس آخرین تصمیمات اتخاذ شده ، تغییراتی در ارزشیابی سال 1394 در راستای ارتقای کیفی شاخص های ارزشیابی صورت گرفته است که از ابتدای سال 1395 اعمال می گردد . در این فرآیند ، ارزشیابی با توجه به شاخص های ذیل و توسط ستاد وزارت بهداشت بر اساس نتایج به دست آمده از استخراج اطلاعات در پایگاه های Scopus (عمدتا) ، ISI و Pub med انجام می شود .

قابل ذکر است با توجه به برنامه ریزیهای انجام شده ، در این شیوه ارزشیابی ، اطلاعات بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاههای مورد نظر استخراج شده و تحت نظارت تیم ارزشیابی ستاد ، امتیازات ، محاسبه و وزن هر شاخص اعمال گردیده و در انتها، نتایج رتبه بندی اعلام خواهد شد .

تعاریف :

❖ دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی :

منظور از دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی در این فرم کلیه حوزه های تحت پوشش و وابسته به دانشگاه اعم از حوزه های ستادی ، مراکز تحقیقاتی مصوب ، واحدهای تحت پوشش و جمعیت تحت پوشش می باشد که به اختصار دانشگاه گفته می شود .

توجه مهم : پیرو دستورالعمل شماره 89/3/1067 پ/89 ص مورخ 89/7/26 این معاونت در خصوص کلیه شاخصها و مستندات در دانشگاه های علوم پزشکی کشور امتیازات صرفا به مواردی تعلق می گیرند که در آنها نام و عنوان کامل دانشگاه مطابق با دستورالعمل فوق الذکر در نمایه نامه های Scopus ، Pub med و ISI قابل استخراج باشد :

نام دانشگاه علوم پزشکی , University of Medical Sciences, نام شهر, Iran

به عنوان نمونه :

Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran.

نکته مهم 1: در ارزشیابی سال 1394 ، بازه زمانی قابل قبول در ارزشیابی از ابتدا تا انتهای سال 2015 میلادی می باشد

نکته مهم 2: در ارزشیابی سال 1394 فقط با افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه ، در قسمت Affiliation search جستجو صورت خواهد گرفت .

محور تولید علم 80% از وزن امتیازات ارزشیابی را به خود اختصاص داده و دارای هشت شاخص به شرح ذیل می باشد :

1- برون داد پژوهشی (Output):

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در پایگاههای Scopus ، Pub med و ISI در سال 2015

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه Scopus ، Pub med و ISI توسط نرم افزار استخراج گردیده و با

ضرایب ذیل در نظر گرفته می شوند:

- Scopus ضریب یک ، Pub med ضریب 1.5 ، ISI ضریب 2

- جمع جبری مقدار عددی شاخص (با توجه به موارد همپوشانی) محاسبه می گردد.

- وزن شاخص برون داد 2.5 می باشد .

نکته 1: موارد همپوشانی مقالات استخراج شده از Pub med ، Scopus و ISI به نفع نمایه نامه برتر امتیازدهی می شود .

2- مقالات کیفی منتشر شده (High Quality Publication):

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در سال 2015 در پایگاه استنادی Scopus که در 25% مجلات برتر هر رشته بر اساس شاخص

SJR یافت می شوند .

نکته 1: از آنجایی که رتبه بندی مجلات بر حسب Quarter های مختلف توسط Scimago Journal Rank صورت می گیرد ، لذا

تنها مجلات نمایه شده در پایگاه Scopus شامل این امتیازدهی خواهند شد.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه Scopus استخراج گردیده و بر حسب نام ژورنال مرتب می شوند . سپس با

کمک نرم افزار، آن دسته از ژورنالهایی که به عنوان Q1 در SJR مشخص شده اند ، انتخاب و شمارش می شوند

- وزن شاخص مقالات کیفی منتشر شده ، 2.5 می باشد .

3- رهبری در انتشار (Leadership) :

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در سال 2015 که در آن ها نویسنده مسئول یا اول ، متعلق به آن دانشگاه می باشد .

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- پس از تکمیل لیست مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه های مختلف و رفع موارد همپوشانی، تعداد مقالاتی که نویسنده اول یا مسئول و یا نویسنده آخر آن متعلق به دانشگاه باشد شمارش می گردد.
- وزن شاخص رهبری در انتشار ، 1.5 می باشد .

نکته 1: در مواردی که نویسنده اول و مسئول (هر دو) متعلق به دانشگاه باشد ، تنها یک مورد آن امتیازدهی می شود

4- همکاریهای بین المللی (International Collaboration):

نسبت مقالات دانشگاه که طی همکاری های بین المللی در سال 2015 منتشر شده است.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- پس از تکمیل لیست مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه های مختلف و رفع موارد همپوشانی، تعداد مقالاتی که با همکاری بین المللی نگارش شده اند ، شمارش می گردد.
- نسبت تعداد مقالات دارای همکاری بین المللی به کل مقالات محاسبه می گردد
- وزن شاخص همکاریهای بین المللی ، 1.5 می باشد .

نکته 1: همکاریهای بین المللی در مقالات ، با وجود نام کشوری غیر از ایران در آدرس دهی مشخص می گردد.

نکته 2: در مواردی که یک مقاله ، بیش از یک افیلیشن غیر ایرانی داشته باشد ، تنها به یک مورد آن امتیاز داده می شود .

5- مقاله به ازای عضو هیات علمی (Paper per Faculty members):

تعداد مقالات چاپ شده در سال 2015 به ازای عضو هیات علمی هر دانشگاه

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه های مختلف پس از رفع موارد همپوشانی، شمارش می گردد.
- تعداد اعضای هیات علمی هر دانشگاه از طریق خوداظهاری دانشگاه ، تعیین و نسبت مقاله به عضو هیات علمی در سال 2015 محاسبه می شود
- وزن این شاخص 2 می باشد .

6- تعداد کل استنادات (Total Citations) :

تعداد کل استنادات سال 2015 مقالات پنج سال گذشته دانشگاه (2011-2015) در پایگاه استنادی Scopus

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج می شود
- تعداد استنادات سال 2015 مقالات پنج سال گذشته دانشگاه از پایگاه Scopus استخراج می گردد.
- وزن این شاخص 4 می باشد .

نکته 1: لازم به ذکر است این شاخص ، به صورت خام و بر حسب تعداد استناد محاسبه می گردد.

نکته 2: از آنجاییکه پایگاه استنادی انتخاب شده جهت محاسبه تعداد استنادات ، نمایه نامه Scopus می باشد لذا تنها مقالات استخراج شده از این پایگاه مدنظر قرار گرفته است .

7- استنادات به مقالات منتشر شده در سال 2015:

تعداد استنادات در سال 2015 مقالات منتشر شده در همان سال در پایگاه استنادی Scopus

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات سال 2015 دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج می شود
- تعداد استنادات سال 2015 مقالات منتشر شده همان سال دانشگاه از پایگاه Scopus استخراج می گردد.
- وزن این شاخص 2 می باشد .

نکته 1: از آنجاییکه پایگاه استنادی انتخاب شده جهت محاسبه تعداد استنادات ، نمایه نامه Scopus می باشد لذا تنها مقالات استخراج شده از این پایگاه مدنظر قرار گرفته است .

8- شاخص H (h-index) :

شاخص H دانشگاه برای کل مقالات منتشر شده تا سال 2015

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج می شود
- شاخص H دانشگاه از طریق پایگاه استنادی Scopus محاسبه می گردد
- وزن این شاخص 1 می باشد .

نکته مهم 1 : وزن محور تولید علم 80 % می باشد

نکته مهم 2 : حداکثر امتیاز کسب شده در محور تولید دانش 1700 می باشد

محور ساختار

این محور شامل شاخص های بودجه ، زیرساخت و تربیت نیروی انسانی می باشد . دو شاخص تحقیقات دانشجویی و اخلاق در پژوهش نیز به جهت اهمیت در ذیل این محور آمده است.

1- بودجه :

نسبت بودجه غیر مصوب اختصاص داده شده به پژوهش بر اساس مصوبه هیات امنای دانشگاه در سال 1394

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- مبلغ کل بودجه دانشگاه بر اساس کتاب قانون بودجه سال 1394 مشخص می گردد
- مبلغ بودجه اختصاص یافته به پژوهش بر اساس مصوبه هیات امنای ، جهت سال 1394 اخذ می گردد
- نسبت بودجه اختصاص یافته به پژوهش به کل بودجه مصوب ، تعیین و درصد آن محاسبه می شود.
- امتیازات با توجه به درصد تعیین شده به شرح ذیل محاسبه می گردد :

درصد بودجه اختصاص یافته امتیاز

به پژوهش از کل

صفر	کمتر از 0.5
0.5	0.5 - 1
1	1 - 1.5
2	1.5 - 2
3	2 - 2.5
4	2.5 - 3

- وزن این شاخص 6% بوده و حداکثر امتیاز اخذ شده 120 می باشد

2- زیرساخت پژوهش :

این شاخص شامل تعداد طرحهای کوهورت ، راه اندازی سیستم های Registry ، آزمایشگاههای جامع تحقیقاتی و بیوبانک و... می باشد

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- وزن هر یک از موارد فوق الذکر 2% بوده و در مجموع شاخص زیر ساخت 8% از وزن امتیازات ارزشیابی را به خود اختصاص می دهد
- حداکثر امتیاز اخذ شده در این شاخص 200 می باشد
- نحوه امتیازدهی و معیارهای مربوطه متعاقبا از طریق سامانه ارزشیابی ، اطلاع رسانی می گردد.

3- توسعه ظرفیت نیروی انسانی :

این شاخص بر اساس تعداد افراد پذیرفته شده در سال 1394 در :

- دوره های PhD by Research مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه و

- دوره های clinician scientist

- تعداد فرصت های مطالعاتی

قابل امتیازدهی می باشد .

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- به ازای هرنفر پذیرفته شده در سال 1394 در دوره های PhD by Research مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه 0.1 امتیاز و در مورد دوره های clinician scientist و فرصت های مطالعاتی ، به ازای هر نفر 0.2 امتیاز تعلق می گیرد .
- وزن این شاخص 4% می باشد .
- حداکثر امتیاز اخذ شده در این شاخص 80 می باشد .

4- توسعه تحقیقات دانشجویی

تعریف شاخص و نحوه محاسبه آن از طریق واحد مربوطه متعاقبا اطلاع رسانی می گردد

وزن این شاخص 1% و حداکثر امتیاز اخذ شده 25 می باشد

5- اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی :

تعریف شاخص و نحوه محاسبه آن از طریق واحد مربوطه متعاقبا اطلاع رسانی می گردد

وزن این شاخص 1% و حداکثر امتیاز اخذ شده 25 می باشد

نکته مهم 1: امتیازدهی شاخص زیرساخت توسط دفاتر مربوطه در ستاد وزارت بهداشت صورت می گیرد و نیازی به ارائه مستندات

مربوطه در سامانه ارزشیابی نمی باشد.

نکته 2: وزن محور ساختار 20 % می باشد

نکته 3: حداکثر امتیاز کسب شده در محور ساختار 450 می باشد

نکته 4: حداکثر امتیاز اخذ شده دانشگاه از دو محور فوق الذکر 2150 می باشد