

شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

مقدمه:

شیوه نامه مذکور در راستای تحقق برنامه راهبردی دانشگاه و سیاست‌گذاری تشویقی برای رسیدن به اهداف آن تدوین شده است. به همین منظور شرط ورود به فرایند ارزیابی، قرار گرفتن فرد در بین ۳۰ درصد برتر اعضاء هیأت علمی دانشگاه از لحاظ شاخص مقالات می‌باشد.

طبق جدول ماده ۹ به ۳۰ درصد اول آن دسته از اعضاء محترم هیأت علمی که امتیاز بالای ۱۳۰ را کسب نمایند پایه تشویقی سرآمد پژوهشی تعلق می‌گیرد.

لازم به توضیح است که هر عضو هیأت علمی در طول خدمت مجاز به کسب حداکثر ۳ پایه تشویقی طبق شیوه نامه حاضر می‌باشد.

ماده (۱) تعاریف:

شاخص عملکرد پژوهشی عضو هیأت علمی در سال i به روش زیر محاسبه می‌شود:

$$\text{Index}_i = \frac{1}{3} (1.5P_{i-1} + P_{i-2} + 0.5P_{i-3})$$

که در آن مقدار P_j ($j=i-1, i-2, i-3$) در هر سال به روش زیر محاسبه می‌شود:

$$P_j = S_j + JP_j + CP_j + H_j + C_j + G_j + A_j$$

و تعریف هر یک از متغیرها به شرح زیر است:

S_j امتیاز مشارکت در تحصیلات تکمیلی و بین المللی سازی دانشگاه در سال j

JP_j امتیاز مقالات مجلات در سال j

CP_j امتیاز مقالات همایش‌ها در سال j

H_j امتیاز ارجاعات در سال j

C_j امتیاز قراردادهای پژوهشی در سال j

G_j امتیاز جذب اعتبارات پژوهشی (گرنه) در سال j

A_j امتیاز فعالیت در حوزه چاپ و نشر در سال j

B_j امتیاز فعالیت های امور علمی و اجرایی مرتبط با پژوهشی در سال j

شیوه نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده (۲) تحصیلات تکمیلی ز

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	کارشناسی ارشد	دکتری
پایان نامه های تقاضا محور (مشروط به حمایت مادی و تائید مدیریت ارتباط با جامعه و صنعت)	۲,۵	۵
سایر پایان نامه ها	۱,۵	۴

تبصره ۱: به ازاء برگزاری کارگاه های بیش از یک هفته با پژوهشگران مؤسسات بین المللی با تائید مدیریت روابط بین الملل و معاونت پژوهشی دانشگاه ۰,۵ تعلق می گیرد.

تبصره ۲: به ازاء برگزاری دوره های آموزشی رسمی مشترک بین المللی با تائید مدیریت روابط بین الملل و معاونت پژوهشی دانشگاه ۱ امتیاز تعلق می گیرد.

ماده (۳) مقالات علمی چاپ شده در نشریات داخلی و خارجی JP :

ردیف	عنوان فعالیت	امتیاز	سقف واحد	سقف امتیاز
۱	مقاله چاپ شده در مجله با نمایه WOS	$(4 + 2 \frac{IF}{MIF})$	۷	
۲	مقاله چاپ شده در مجله با نمایه استنادی هنر و علوم انسانی (A&HCI)		۷	
۳	مقاله چاپ شده در مجله با نمایه Scopus		نظری Q1=5 Q2=4.5 Q3=4 Q4=3.5	تجربی Q1=4 Q2=3.5 Q3=3 Q4=2.5
۴	مقاله علمی-پژوهشی چاپ شده در مجله علمی معتبر		نظری الف=۵ ب=۴,۵ ج=۴ ارزیابی نشده=۳	تجربی الف=۴ ب=۳,۵ ج=۳ ارزیابی نشده=۲,۵
۵	مقاله چاپ شده در دایره المعارف و دانشنامه جهان اسلام	۲	۴	

امتیاز هر مقاله در مجلات معتبر علمی بر اساس سامانه گلستان محاسبه می شود و برای تاکید بر کیفیت مقالات، ضرایب زیر با توجه به رتبه مجله برای امتیاز هر مقاله در نظر گرفته می شود؛ در این جدول رشته ها بر اساس ماهیت روش تحقیق شان به دو دسته ی تجربی و نظری به شرح زیر دسته بندی شده اند.

تجربی: مهندسی برق و کامپیوتر، عمران، معماری، مهندسی آب، علوم و مهندسی خاک، مواد، نساجی، مهندسی شیمی، مکانیک بیوسیستم، مهندسی مواد و متالوژی، منابع طبیعی، گیاه پزشکی، مکانیک، ماشین های کشاورزی، صنایع غذایی، مکانیزاسیون

شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

کشاورزی، شیمی، زیست، علوم پایه (دامپزشکی)، علوم درمانگاهی، علوم دامی، فیزیولوژی ورزشی و رفتار حرکتی، ریاضی، آمار، فیزیک، مهندسی صنایع.

نظری: فقه و مبانی حقوق اسلامی، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان و ادبیات عرب، علوم تربیتی، جامعه‌شناسی، روانشناسی، راهنمایی و مشاوره، علم اطلاعات و دانش‌شناسی، علوم سیاسی، حقوق، تاریخ و باستان‌شناسی، جغرافیا، اقتصاد، حسابداری، مدیریت و کارآفرینی، مدیریت ورزش و آسیب‌شناسی ورزش، ترویج و آموزش کشاورزی، مدیریت بازرگانی.

ضرایب اختصاص یافته به مقالات چاپ شده در نشریات

ISC یا وزارت علوم				SCOPUS	ESCI	WOS				حوزه
Q4	Q3	Q2	Q1			Q4	Q3	Q2	Q1	
ارزیابی نشده	ج	ب	الف							
0.3	0.3	0.3	1.2	0.5	0.2	0.5	1	1.5	2	تجربی
0.5	1	1.5	2	1.5	1.4	1.6	1.8	2	2.2	نظری
				1.7	1.4	1.7	2	2.3	2.6	نمایه استنادی هنر و علوم انسانی

تبصره ۳: امتیاز مقالات منتشر شده در نشریات Science، Nature با ضریب ۵ و Nature index با ضریب ۳ محاسبه می‌شود.

تبصره ۴: به ازاء هر مقاله منتشر شده در مجلات نامعتبر (بر اساس لیست اعلامی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال انتشار مقاله) ۲ امتیاز از مجموع امتیازات ماده ۳ کسر می‌گردد.

تبصره ۵: به ازاء هر مقاله بازپس گرفته شده توسط مجلات (از سال ۲۰۱۵ به بعد) مقدار ۱۰ امتیاز از مجموع امتیازات ماده ۳ کسر می‌گردد.

تبصره ۶: امتیاز مقالات مشترک با دانشگاه‌های خارج از کشور مورد تأیید وزارت، با ضریب ۱،۵ لحاظ می‌گردد.

تبصره ۷: حداکثر چاپ مقاله در یک مجله در هر سال ۳ مورد می‌باشد به استثناء مقالات چاپ شده در نشریات چارک اول.

تبصره ۸: چنانچه مقاله‌ای مستخرج از پایان‌نامه دانشجوی تحصیلات تکمیلی بوده و دانشجو نویسنده اول باشد، استاد راهنما در صورتی امتیاز نفر اول را اخذ خواهد نمود که محل تحصیل دانشجو، دانشگاه رازی باشد. در مورد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی دولتی زیرمجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (به استثنای دانشگاه‌های غیرانتفاعی و پیام نور) نیز در صورت درخواست دانشگاه متقاضی و موافقت شورای گروه، شورای دانشکده و در نهایت معاونت آموزشی دانشگاه برای راهنمایی پایان‌نامه، امتیاز نفر اول به نویسنده مسؤول تعلق خواهد گرفت.

ماده (۴) مقالات ارائه شده در همایش‌های علمی معتبر CP :

امتیاز هر مقاله در همایش معتبر علمی که در WOS یا ISC که برگزار کننده آن انجمن های علمی، دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی دولتی زیرمجموعه وزارتین باشند، محاسبه می‌شود.

ردیف	عنوان فعالیت	امتیاز	سقف امتیاز
۱	مقاله کامل منتشرشده در مجموعه مقالات همایش‌های علمی بین‌المللی معتبر	۲	۴
۲	مقاله کامل منتشرشده در مجموعه مقالات همایش‌های علمی ملی معتبر	۱	

تبصره ۹: ارائه مقاله به صورت سخنرانی کلیدی، با ضریب ۲ و ارائه مقاله به صورت مدعو، با ضریب ۱.۵ لحاظ می‌گردد.

تبصره ۱۰: ارائه مقاله به صورت سخنرانی در همایش‌های بین‌المللی که برندگان جوایز معتبر نظیر نوبل یا فیلدز یا مؤلفان مقاله در نشریات Science، Nature با ضریب ۱.۵ لحاظ می‌گردد.

تبصره ۱۱: امتیاز مقالات همایشی علمی ملی معتبر در صورتی که عضو هیأت علمی تعلق می‌گیرد که سخنران کلیدی یا مدعو آن همایش باشند.

ماده (۵) ارجاعات H_j :

امتیاز ارجاعات H_j به روش زیر محاسبه و تا سقف مندرج در جدول ماده ۹ اعمال می‌شود. در صورت منفی بودن این عدد، امتیاز صفر درج می‌گردد.

$$H_j = \frac{H_5 - H_{5m}}{H_{5m}} * 8$$

H₅: شاخص ارجاعات پنج ساله بدون خودارجاعی بر مبنای Scopus

H_{5m}: متوسط شاخص ارجاعات پنج ساله بدون خود ارجاعی بر مبنای Scopus برای تمام اعضای هیأت علمی دسته بندی شده طبق جدول ذیل می‌باشد:



شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

دانشکده	رشته ها
فنی و مهندسی ۱	مهندسی برق و کامپیوتر
فنی و مهندسی ۲	عمران، معماری، مهندسی آب، علوم و مهندسی خاک
فنی و مهندسی ۳	مواد، نساجی، مهندسی شیمی، مهندسی مواد و متالوژی
فنی و مهندسی ۴	منابع طبیعی، گیاه پزشکی
فنی و مهندسی ۵	مکانیک ماشین‌های کشاورزی و صنایع غذایی، مکانیزاسیون کشاورزی، مکانیک بیوسیستم
علوم ۱	شیمی، زیست، علوم پایه (دامپزشکی)
علوم ۲	علوم درمانگاهی، علوم دامی، فیزیولوژی ورزشی و رفتار حرکتی
علوم ۳	ریاضی، آمار، فیزیک، مهندسی صنایع
علوم انسانی و اجتماعی ۱	فقه و مبانی حقوق اسلامی، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان و ادبیات عربی
علوم انسانی و اجتماعی ۲	علوم تربیتی، جامعه‌شناسی، روانشناسی، راهنمایی و مشاوره
علوم انسانی و اجتماعی ۳	علم اطلاعات و دانش‌شناسی، علوم سیاسی، حقوق، تاریخ و باستان‌شناسی، جغرافیا
علوم انسانی و اجتماعی ۴	اقتصاد، حسابداری، مدیریت و کارآفرینی، مدیریت ورزش و آسیب‌شناسی ورزش، ترویج و آموزش کشاورزی، مدیریت بازرگانی

تبصره ۱۲: اعضای هیات علمی که بر اساس ارزیابی‌های بین‌المللی در یک سال خاص جزء پژوهشگران پراستناد محسوب شده‌اند، به مدت سه سال از حداکثر امتیاز H_z برخوردار خواهند شد.



شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده ۶) طرح‌های پژوهشی C و پژوهانه G :

ردیف	عنوان فعالیت	امتیاز	سقف واحد	سقف امتیاز
۱	گزارش طرح‌های پژوهشی خاتمه‌یافته خارج از دانشگاه	تا ۱۵	۱۵	
۲	طرح‌های پژوهشی خارج از دانشگاه که جذب منابع مالی برای دانشگاه داشته باشد	مبلغ طرح تقسیم بر ۱۵ برابر حقوق پایه و مرتبه استادیار پایه ۱	۱۲	
۳	ایجاد ظرفیت فعال در جذب اعتبار پژوهشی (گرت) از خارج از دانشگاه یا معادل ارزی آن به نرخ رسمی	به ازای هر ۱۵ برابر حقوق پایه و مرتبه استادیار پایه ۱، یک امتیاز	۱۲	
۴	مشارکت در طرح‌های پروژه‌های پژوهشی معتبر بین‌المللی (نسبت به سهم مشارکت)	تا ۲۰	۲۰	

- گزارش طرح‌های پژوهشی تا ۱۵ امتیاز تعلق می‌گیرد.
- برای رویه یکسان در امتیازدهی به گزارش طرح‌ها از فرمول مصوب شورای پژوهش و فناوری دانشگاه به شرح ذیل پیروی نماید:
(طرح‌های بر طبق نامه امتیازدهی مدیریت امور پژوهش و فناوری دانشگاه و بر اساس فرمول $0 \times q \times p$ (باسقف ۱۵ امتیاز) که در آن:
- p مساوی $1/2$ برابر جذر مبلغ طرح (بر حسب میلیون تومان) است.
- q ضربی است که با توجه به پارامترهای زیر بین $0/8$ تا $1/4$ تعیین میشود:
 - نظر کارفرما که به صورت کتبی یا شفاهی به مسئولین دانشگاه منعکس شده است.
 - عملکرد مجری در پیگیری روندهای لازم نظیر تسویه حساب با کارفرما، اخذ حسن انجام کار و مفاصاحساب بیمه.
 - کیفیت اجرای طرح از نظر داور و یا ناظرین که از بین اعضای هیات علمی دانشگاه انتخاب شده‌اند.
 - نظر شورای واحد پژوهشی در مورد کیفیت گزارش طرح پژوهشی و یا مستندات مرتبط با طرح.
 - اجرای طرح طبق زمانبندی اعلام شده صورت گرفته و مورد تایید کارفرما باشد.
- 0 ضربی است که با توجه به پارامترهای زیر بین $0/8$ تا $1/4$ تعیین میشود:
 - نوع قرارداد طرح پژوهشی (منطقه‌ای، ملی، بین‌المللی).
 - نحوه مشارکت مجری با سایر اعضای هیات علمی و دانشجویان در اجرای طرح پژوهشی.
 - هزینه‌کرد اعتبار طرح در آزمایشگاه‌های دانشگاه و خرید تجهیزات سرمایه‌ای ماندگار (نسبت هزینه پرسنلی به هزینه کل طرح بالا نباشد).
 - انتخاب طرح پژوهشی به عنوان طرح برتر دانشگاه یا استانی و اثرگذاری منطقه‌ای یا ملی آن.
 - میزان نوآوری، فناوری یا انتقال فناوری طرح و یا خلق اثر هنری بدیع.
 - مقالات و کتب مستخرج از طرح پژوهشی (با ذکر نام واحد پژوهشی و دانشگاه).
 - اجرای طرح منجر به ثبت اختراع (پتنت) برای دانشگاه گردد (نام دانشگاه به عنوان مالک اختراع ثبت شده است).
 - اجرای طرح تاثیر بالقوهای در توسعه اشتغال و کارآفرینی و یا درآمدسازی برای دانشگاه داشته باشد.
- گزارش طرح پژوهشی با قرارداد بین متقاضی و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور: تا $1/2$ برابر جذر مبلغ طرح (بر حسب میلیون تومان) (تا سقف ۱۵ امتیاز).
- گزارش طرح‌های پژوهشی شهید احمدی روشن با قرارداد بین متقاضی (به عنوان استاد خبره) و بنیاد نخبگان: تا $1/2$ برابر جذر مبلغ طرح (بر حسب میلیون تومان) (تا سقف ۱۵ امتیاز).
- در عموم موارد فوق، تأییدیه معاون پژوهشی دانشگاه مبنی بر مبلغ و گواهی پایان طرح، برای کسب امتیاز ضروری است.



شیوه نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده (۷) تصنیف، تألیف و ترجمه کتاب از A :

ردیف	عنوان فعالیت	امتیاز	سقف واحد	سقف امتیاز
۱	تصنیف کتاب در زمینه تخصصی عضو هیئت علمی	تا ۱۵	۱۵	۳۰
۲	تألیف کتاب در زمینه تخصصی عضو هیئت علمی	تا ۱۰	۱۰	
۳	ترجمه کتاب در زمینه تخصصی عضو هیئت علمی	تا ۷	۷	
۴	تألیف یا ترجمه بخشی از کتاب (Book chapter) بسته به سهم مشارکت بر اساس تایید شورای چاپ و نشر	تا ۵	۱۰	



شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده ۸) فعالیت‌های فناورانه و کسب جوایز و افتخارات علمی B :

ردیف	عنوان فعالیت	امتیاز	سقف واحد	سقف امتیاز
۱	تولید دانش فنی، اختراع یا اکتشاف منجر به تولید و تجاری‌سازی محصول یا فرایند با تأیید شورای پژوهشی/ فناوری دانشگاه	تا ۲۰	۲۰	
۲	اجراز شرایط دانش‌بنیان بودن شرکت به ازاء هر شرکت بار اول و حفظ شرایط دانش‌بنیان در هر سال	به ترتیب ۶ و ۲ امتیاز	۶	۱۲
۳	ثبت هسته فناور در مرحله پیش رشد (برای هر هسته یکبار)	۲	۲	۸
۴	ثبت شرکت و ارتقا به مرحله رشد (برای هر شرکت یکبار)	۴	۴	
۵	پژوهشگر یا فناور برتر استان	۱۰	۱۰	
۶	پژوهشگران ۱ درصد برتر پایگاه استنادی ESI با تایید پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	۲۰	۲۰	
۷	پژوهشگران ۲ درصد برتر پایگاه استنادی اسکوپوس اعلام شده توسط موسسه الزویر	۷	۷	
۸	پژوهشگر برتر کشوری طرح‌های کاربردی و صنعتی	۱۰	۱۰	
۹	رتبه‌های اول، دوم، و سوم جشنواره خوارزمی، جوان خوارزمی، رازی و فارابی	به ترتیب ۲۰، ۱۵ و ۱۰	۲۰	
۱۰	پژوهشگر یا فناور برتر کشوری (در مراسم کشوری هفته پژوهش و فناوری)	۲۰	۲۰	
۱۱	نمایه سازی مجله در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی (wos, scopus)	۵	۱۵	
۱۲	سردبیری و یا مدیر مسئولی نشریه داخلی با درجه الف و یا نشریه بین‌المللی	به ترتیب ۲ و ۳	۶	
۱۳	رئیس و دبیر انجمن علمی با رتبه A	۳	۳	
۱۴	تاسیس آزمایشگاه مرجع با تأیید شورای پژوهش و فناوری	۶	۶	
۱۵	کسب کرسی در سازمان‌های علمی و بین‌المللی	۷	۱۴	
۱۶	عضویت در هیات تحریریه مجلات شاخص علمی که توسط ناشران بین‌المللی به چاپ می‌رسند	۳	۶	



شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده ۹) سقف امتیازات سالانه:

شاخص	رشته‌های نوع الف	رشته‌های نوع ب
مشارکت در تحصیلات تکمیلی Sز	۱۰	۱۰
مقالات مجلات JPز	۵۵	۴۵
مقالات همایش‌ها CPز	۵	۵
ارجاعات Hز	۱۰	۱۰
قراردادهای پژوهشی Cz	۲۵	۳۵
اعتبارات پژوهشی جذب شده (گرت) Cz	۱۰	۱۰
فعالیت‌های حوزه چاپ و نشر Az	۱۵	۱۵
فعالیت‌های امور علمی و اجرایی مرتبط با پژوهش Bz	۲۰	۲۰
جمع امتیازات	۱۵۰	۱۵۰

رشته‌های نوع الف: زیست، علوم درمانگاهی، ریاضی، آمار، فیزیک، فقه و مبانی حقوق اسلامی، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان و ادبیات عرب، راهنمایی و مشاوره، علم اطلاعات و دانش‌شناسی، علوم سیاسی، حقوق.

رشته‌های نوع ب: مهندسی برق و کامپیوتر، عمران، معماری، مهندسی آب، علوم و مهندسی خاک، مواد، نساجی، مهندسی شیمی، مکانیک بیوسیستم، مهندسی مواد و متالورژی، منابع طبیعی، گیاه پزشکی، مکانیک، ماشین‌های کشاورزی و صنایع غذایی، مکانیزاسیون کشاورزی، شیمی، علوم پایه (دامپزشکی)، علوم دامی، فیزیولوژی ورزشی و رفتار حرکتی، مهندسی صنایع، علوم تربیتی، جامعه‌شناسی، روانشناسی، تاریخ و باستان‌شناسی، جغرافیا، اقتصاد، حسابداری، مدیریت و کارآفرینی، مدیریت ورزش و آسیب‌شناسی ورزش، ترویج و آموزش کشاورزی، مدیریت بازرگانی.

شیوه‌نامه انتخاب و تشویق استادان سرآمد پژوهشی

ماده (۱۰) جایگزینی امتیازات بین موارد مختلف به شرح زیر امکان‌پذیر است:

الف) چنان‌چه سقف امتیاز مقالات در مجلات پر شده و امتیاز مقالات همایش‌ها به سقف نرسیده باشد، مازاد امتیاز مقالات مجلات قابل جایگزینی در امتیاز مقالات همایش‌ها (با رعایت سقف امتیاز مقالات همایش‌ها) خواهد بود.

ب) چنان‌چه سقف امتیاز مقالات در مجلات و همایش‌ها پر شده و امتیاز قراردادها به سقف نرسیده باشد، حاصل ضرب امتیاز مازاد مقالات JP در ضریب ۰.۵ حداکثر تا سقف ۱۵ امتیاز قابل جایگزینی در امتیاز قراردادها است، به‌گونه‌ای که مجموع امتیاز مقالات در مجلات و قراردادها از ۸۰ تجاوز نکند.

پ) چنان‌چه سقف امتیاز قراردادها پر شده و امتیاز مقالات در مجلات به سقف نرسیده باشد، حاصل ضرب امتیاز مازاد قراردادها در ضریب ۰.۵ حداکثر تا سقف ۱۵ امتیاز قابل جایگزینی در امتیاز مقالات در مجلات JP است، به‌گونه‌ای که مجموع مقالات در مجلات و قراردادها از ۸۰ تجاوز نکند.

ت) برای اعضای هیات علمی مراکز آموزشی و پژوهشکده‌ها و مراکز پژوهشی، در صورتی که امتیاز سایر فعالیت‌های پژوهشی از Az مازاد بر سقف باشد امتیاز مازاد تا سقف ۱۰ امتیاز قابل جایگزینی در امتیاز قراردادها یا مقالات پژوهشی است.

ماده (۱۱) نحوه تخصیص و زمان اجرا:

در فروردین ماه هر سال بر حسب فعالیت‌های ثبت شده در سامانه گلستان محاسبه و اعلام خواهد شد.

فرایند درخواست از استاد به صورت گروه‌بندی فعالیت‌ها در سامانه انجام خواهد شد و از طریق پیشخوان خدمت به کارشناس پژوهشی دانشکده ارسال و سپس به معاون پژوهشی دانشکده و تأیید رئیس دانشکده و در نهایت کارشناس پژوهشی دانشگاه جهت تأیید نهایی ارسال خواهد شد.

درخواست‌ها تا پایان اردیبهشت ماه جمع‌آوری و پس از بررسی به کارگزینی دانشگاه اعلام می‌گردد و تاریخ اجرای آن از اول فروردین ماه همان سال اعمال خواهد شد.