



دانشگاه علوم پزشکی گلستان، معاونت تحقیقات و فن آوری

دستورالعمل تخصیص اعتبار پژوهش و فناوری

(اسفند ماه 1403)

این دستورالعمل به منظور تخصیص اعتبار پژوهش و فناوری به پژوهشگران و فناوران دانشگاه علوم پزشکی گلستان تدوین شده است. در این دستورالعمل سعی شده است تا با در نظر گرفتن عملکرد پژوهشی پژوهشگران و امتیاز دهی به برون داد های پژوهشی و فناورانه، اعتبار پژوهشی مناسب در اختیار پژوهشگران و فناوران محترم قرار گیرد. امیدواریم با اجرای این دستورالعمل، شرایط لازم جهت ترغیب و تشویق پژوهشگران و فناوران برای گسترش فعالیتهای پژوهشی و فناورانه، بخصوص مطالعات هدفمند، با کیفیت و کاربردی و همچنین طرح های محصول محور مهیا شده، و به تبع آن شاهد افزایش تولید دانش و فناوری در سطح دانشگاه و ارتقای جایگاه دانشگاه در ارزشیابی های سالانه، و در نهایت شاهد ارتقای سطح پژوهش و فناوری در دانشگاه باشیم.

ماده 1- تعریف اعتبار پژوهش و فناوری

بند 1- اعتبار پژوهش و فناوری، اعتباری است که معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه بر مبنای رتبه علمی و عملکرد پژوهشی و فناورانه در طی دو سال اخیر به اعضای هیات علمی یا کارمندان دانشگاه اعطا می نماید.

تبصره 1- منظور از دو سال اخیر، دوسال قبل از سال محاسبه اعتبار پژوهش و فناوری می باشد. مثلاً در محاسبه اعتبار در سال 1404، امتیازات حاصل از برون دادهای سالهای 1402 و 1403 (برای برون داد های فارسی) و یا سالهای 2023 و 2024 (برای برون دادهای انگلیسی) محاسبه می شود.

بند 2- بودجه مورد نیاز برای اجرای این دستورالعمل، مطابق تبصره 4 ماده 14 آیین نامه آیین نامه مالی و معاملاتی مصوب هیات امنا، از محل 1 تا 2 درصد درآمد اختصاصی دانشگاه تامین می شود.

ماده 2- شرایط تخصیص اعتبار پژوهش و فناوری به فرد

بند 1- شرط زمانی: اعتبار مربوط به هر سال، در همان سال یا حداکثر تا دو سال بعد قابل استفاده می باشد. به عبارت دیگر پژوهشگر می تواند اعتبار خود را به مدت دو سال ذخیره نماید.

تبصره 1- ملاک تصمیم گیری برای شرط زمانی (بند 1)، تاریخ تصویب طرح در شورای پژوهشی دانشگاه یا تاریخ عقد قرارداد می باشد.
بند 2- شرط اختصاصی فردی: افراد واجد شرایط برای تخصیص اعتبار پژوهش و فناوری شامل اعضای هیئت علمی و کارمندانی هستند که رابطه استخدامی با دانشگاه علوم پزشکی گلستان دارند.

تبصره 1- هر فرد صرفاً بعنوان مجری طرف قرارداد یک طرح می تواند از اعتبار خود استفاده نماید. اعتبار مذکور پس از طی مراحل تصویب طرح و اخذ مجوز های لازم (مطابق با دستورالعمل ها و آیین نامه های معاونت تحقیقات و فن آوری)، جهت اجرای طرح به فرد (مجری طرف قرارداد طرح) اعطا می شود.

تبصره 2- در زمان عقد قرارداد برای هر یک از طرح ها، اعتبار مجری طرف قرارداد محاسبه می شود و عقد قرارداد با فرد صرفاً تا سقف اعتبار تعیین شده مطابق این دستورالعمل امکان پذیر می باشد.

تبصره 3- مجری طرف قرارداد می تواند از تمام یا بخشی از اعتبار سایر مجریان یا همکاران آن طرح (با رعایت اصول اخلاق در پژوهش) استفاده نماید. برای این منظور، مجریان یا همکارانی که قرار است اعتبار خود را به مجری طرف قرارداد واگذار نمایند، باید موافقت خود را با ذکر مبلغ بصورت مکتوب به معاونت تحقیقات و فن آوری اعلام نمایند.

بند 3- **شرط طرح معوقه:** در صورتیکه فرد، "طرح معوقه" داشته باشد (طرحی که مهلت زمان اجرای آن اتمام یافته ولی پژوهشگر نسبت به ارائه گزارش نهایی طرح و تسویه حساب آن اقدام مناسب مورد تایید شورای پژوهشی دانشگاه را انجام نداده باشد)، تا زمان تعیین تکلیف "طرح معوقه"، قرارداد جدید با فرد منعقد نشده و عقد قرارداد جدید منوط به تعیین تکلیف طرح معوقه می باشد.

بند 4- **شرط طرح در حال اجرا:** در صورتیکه بودجه کل "طرح های در حال اجرای" فرد از سه برابر اعتبار ایشان در سال جاری بیشتر باشد، قرارداد طرح جدید با فرد منعقد نمی شود. به عبارت دیگر شرط عقد قرارداد طرح جدید این است که بودجه کل طرح های در حال اجرای پژوهشگر (با در نظر گرفتن بودجه طرح جدید) از سه برابر اعتبار محاسبه شده ایشان در آن سال بیشتر نشود.

تبصره 1- طرحی که یکی از شرایط ذیل را داشته باشد، بعنوان طرح در حال اجرا در نظر گرفته می شود:

الف- طرحی که مهلت زمان اجرای آن اتمام نیافته و گزارش نهایی آن ارائه نشده است.

ب- طرحی که از تاریخ تصویب گزارش نهایی آن در شورای پژوهشی دانشگاه بیش از 3 سال گذشته است، ولی برون داد

مناسب برای آن (بر اساس آیین نامه برون داد طرح های پژوهشی) ارائه نشده است.

تبصره 2- اعضای هیئت علمی با مرتبه علمی دانشیار یا استاد می توانند در شرایط خاص با رعایت بندهای 3 و 4 ماده 2 و با تصویب شورای پژوهشی دانشگاه، حداکثر تا دو برابر اعتبار محاسبه شده خود را در یکسال استفاده نمایند (به شرط اینکه مجموع بودجه طرح های دست اجرا و طرح جدید از سه برابر اعتبار فرد در آن سال بیشتر نشود). بطور مثال اگر میزان بودجه طرح های در دست اجرای فرد، 20 میلیون تومان باشد و اعتبار محاسبه شده سال جاری ایشان نیز 20 میلیون تومان باشد، می تواند تا سقف 40 میلیون تومان برای طرح های تحقیقاتی سال جاری بودجه دریافت نماید.

تبصره 3- در صورتیکه یکی از اعضای هیئت علمی دانشیار یا استاد طبق تبصره 2 بند 4 ماده 2، از اعتبار مازاد در یکسال استفاده کرده باشد، معادل اعتبار مازاد استفاده شده در آن سال، از اعتبار ایشان در سال آینده کسر می شود.

بند 5- در مورد عناوین تحقیقاتی که توسط معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه در قالب سفارش تحقیق بصورت فراخوان اعلام می شود، بودجه این نوع طرح ها از اعتبار پژوهشگر کسر نمی شود.

بند 6- بودجه پایان نامه دانشجوی دکترای تخصصی پژوهشی (PhD-by-research) دانشگاه علوم پزشکی گلستان حداکثر تا سقف پانصد میلیون ریال (پنجاه میلیون تومان) از اعتبار استاد راهنمای دانشجو کسر نمی شود.

بند 7- صرفا بودجه تخصیص یافته از سهم دانشگاه علوم پزشکی گلستان از اعتبار مجری طرف قرارداد کسر می شود و بودجه هایی که توسط مجری از خارج از دانشگاه جذب می شود، از اعتبار ایشان کسر نمی شود.

بند 8- بودجه لوازم و وسایل سرمایه ای و غیرمصرفی از اعتبار پژوهشگر کسر نمی شود.

بند 9- در موارد خاص، در صورتیکه عضو هیات علمی با مرتبه دانشیار یا استاد، یک طرح پژوهشی یا فناوریانه کاربردی و نوآورانه در راستای اولویت های استان ارائه نموده و بودجه مورد نیاز برای اجرای طرح از "اعتبار پژوهش و فناوری" فرد در آن سال بیشتر باشد، با درخواست مجری طرح، موضوع در شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه مطرح شده و در صورت تصویب در شورا، بودجه مورد نیاز برای اجرای طرح به مجری طرح تخصیص خواهد یافت.

ماده 3- فرمول محاسبه اعتبار پژوهش و فناوری

بند 1- اعتبار پژوهش و فناوری هر فرد با فرمول زیر محاسبه می شود:

$$\text{ضریب امتیاز} * \text{امتیاز عملکرد پژوهش و فناوری} + \text{اعتبار ثابت} = \text{اعتبار پژوهش و فناوری}$$

ماده 4- اعتبار ثابت

بند 1- اعتبار ثابت هر فرد متناسب با رتبه علمی ایشان به شرح ذیل می باشد:

یکصد و بیست میلیون ریال	- غیر هیئت علمی =
یکصد و نود میلیون ریال	- عضو هیئت علمی، مربی =
دویست و هشتاد میلیون ریال	- عضو هیئت علمی، استادیار =
سیصد و هفتاد میلیون ریال	- عضو هیئت علمی، دانشیار =
پانصد و پنجاه میلیون ریال	- عضو هیئت علمی، استاد =

تبصره 1- در مورد اعضای هیئت علمی (مربی) با سابقه کمتر از سه سال فعالیت بعنوان عضو هیئت علمی، اعتبار ثابت معادل **دویست و هشتاد میلیون ریال** در نظر گرفته می شود.

تبصره 2- در مورد اعضای هیئت علمی (استادیار) با سابقه کمتر از سه سال فعالیت بعنوان عضو هیئت علمی، اعتبار ثابت معادل **سیصد و هفتاد میلیون ریال** در نظر گرفته می شود.

ماده 5- ضریب امتیاز

بند 1- در فرمول محاسبه اعتبار پژوهش و فناوری، امتیاز عملکرد پژوهش و فناوری در "ضریب امتیاز" ضرب می شود.

تبصره 1- ضریب امتیاز از زمان اجرایی شدن این نسخه دستورالعمل، چهار میلیون ریال (معادل چهارصد هزار تومان) تعیین می شود.

تبصره 2- ضریب امتیاز در ابتدای هر سال با تشخیص شورای تخصصی پژوهش و فن آوری دانشگاه اصلاح می شود.

ماده 6- مصادیق عملکرد پژوهش و فناوری

بند 1- مقالات چاپ شده در مجلات، خلاصه مقالات ارائه شده در کنگره ها، پنت های ثبت شده، داوری ها (صرفا داوری های با درجه کیفی A)، نظارت بر طرح ها، طرح های کمیته تحقیقات دانشجویی و H-index (5 سال اخیر) محقق (از سایت Scopus) بعنوان مصادیق عملکرد پژوهشی در تعیین اعتبار پژوهش و فناوری در نظر گرفته می شوند.

تبصره 1- در مورد خلاصه مقالات ارائه شده در کنگره ها، مطابق با دستورالعمل ارزشیابی وزارت بهداشت، صرفا Conference paper های نمایه شده در پایگاه Scopus و همچنین Proceeding ها و Abstract meeting های نمایه شده در پایگاه ISI/Web of science با افیلیشن یکی از مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان می توانند بعنوان عملکرد پژوهشی ارائه شوند.

تبصره 2- مقالاتی که در مجلات غیرمعتبر (معرفی شده در Black list) منتشر شوند (اگر مجله در زمان انتشار مقاله در Black list وجود داشته باشد)، بعنوان عملکرد پژوهشی پذیرفته نمی شوند.

تبصره 3- مقالاتی که با رای کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه در آنها تخلف پژوهشی محرز شده باشد، بعنوان عملکرد پژوهشی پذیرفته نمی شوند.

تبصره 4- در صورتیکه پژوهشگر با استفاده از امتیاز یک برون داد، اعتبار دریافت نماید و در آینده وقوع تخلف پژوهشی در آن (بر اساس رای کمیته اخلاق در پژوهش) محرز شود، بودجه مذکور از اعتبار فرد در سالهای آینده کسر می شود.

تبصره 5- در مورد طرح های کمیته تحقیقات دانشجویی، صرفا به مواردی که عضو هیئت علمی بعنوان استاد راهنما یا مجری طرف قرارداد بوده و طرح پایان نامه ای نبوده و مصوبه کمیته تحقیقات دانشجویی را داشته باشد، و وضعیت طرح، خاتمه یافته (با تایید کمیته تحقیقات دانشجویی) باشد، امتیاز تعلق می گیرد.

ماده 7- نحوه محاسبه امتیاز عملکرد پژوهش و فناوری

بند 1- امتیاز نوع ایندکس مجله و سایر بروندادها و فعالیتهای پژوهشی: میزان امتیاز مقالات بر حسب نوع ایندکس مجله و همچنین امتیاز سایر بروندادها و فعالیتهای پژوهش و فناوری طبق جدول شماره 1 محاسبه می شود.

جدول شماره 1- میزان امتیاز مقالات بر حسب نوع ایندکس مجله و امتیاز سایر بروندادها و فعالیتهای پژوهشی		
عنوان برونداد/فعالیت پژوهشی	گروه بندی/توضیحات	میزان امتیاز
مقالات چاپ شده در مجلات (بر حسب محل ایندکس مجله)	نوع 1= ISI	25
	نوع 2= PubMed/Medline	20
	نوع 3= Scopus	15
	نوع 4= Embase, Chemical abstract, Biological abstract, PsychInfo, CINAHL, Current Content	7
	نوع 5= سایر بانک اطلاعاتی، مجلات علمی پژوهشی داخلی	5
خلاصه مقاله ارائه شده در کنفرانسها	مطابق با تبصره یک بند یک ماده سه	5
پتنت (ثبت اختراع)	پتنت ثبت شده (ثبت اختراع) داخلی	35
	پتنت ثبت شده (ثبت اختراع) بین المللی/خارجی	125
داوری طرح های تحقیقاتی / داوری مقالات در مجلات دانشگاه	به ازای هر مورد داوری با درجه کیفی A با تایید معاونت	5
نظارت بر طرح های تحقیقاتی	به ازای هر مورد نظارت بر طرح تحقیقاتی با ارائه گزارش مورد تایید معاونت	5
طرح های کمیته تحقیقات دانشجویی	به ازای هر مورد طرح خاتمه یافته (با تایید کمیته تحقیقات دانشجویی)	10
H-index	به ازای هر یک واحد H-index (H-index 5 سال اخیر) (از سایت Scopus)	10

بند 2- امتیاز مجلات دانشگاه علوم پزشکی گلستان: در مورد مقالات چاپ شده در مجلات دانشگاه علوم پزشکی گلستان، بسته به ایندکس مجله دانشگاه، امتیاز ایندکس بالاتر به آن تعلق می گیرد. مثلاً اگر مجله دانشگاه، ایندکس نوع 5 باشد، به مقالات چاپ شده در این مجله امتیاز 7 تعلق می گیرد.

بند 3- امتیاز IF (فقط برای مقالات چاپ شده): در مورد مقالات چاپ شده در مجلات نمایه شده در بانک ISI، امتیاز مقاله با توان دوم "مجموع ضریب تاثیر (Impact Factor) بعلاوه یک"، جمع می شود. که در این فرمول، Impact Factor مجله در سال چاپ مقاله در نظر گرفته می شود.

تبصره 1: در مقالات با تعداد نویسندگان بیش از 100 نفر، در مورد نویسندگان دوم به بعد، مقدار عددی ضریب تاثیر (IF) مجله در عدد 0.2 (دو دهم) ضرب می گردد. در مورد نویسندگان اول یا مسئول این مقالات، امتیاز IF مطابق با بند 3 محاسبه می شود.

بند 4- امتیاز Q (فقط برای مقالات چاپ شده): اگر مقاله در مجله ای با رتبه بندی Quartile یک (Q1)، دو (Q2)، سه (Q3) و چهار (Q4) چاپ شود (بر اساس Scimago Journal Rank)، امتیاز مقاله به ترتیب در ضریب 1.6، 1.4، 1.2 و 1 ضرب می شود.

بند 5- امتیاز همکاری بین المللی (IC) (فقط برای مقالات چاپ شده): اگر مقاله طبق معیارهای ارزشیابی وزارت بصورت همکاری بین المللی (International Collaboration) (IC) چاپ شود، امتیاز آن در 1.2 ضرب می شود. مقالاتی که حداقل یکی از نویسندگان آن از پژوهشگران سایر کشورها (با افیلیشن غیر از ایران) داشته باشند، از امتیاز IC برخوردار می شوند.

بند 6- امتیاز نوع مقاله (فقط برای مقالات چاپ شده): ضریب امتیاز نوع مقاله طبق جدول ذیل تعیین می شود.

نوع مقاله	Original or Review Article	Research letter or Editorial	Case report	Letter to Editor
ضریب نوع مقاله	1	0.75	0.5	0.25

بند 7- فرمول محاسبه امتیاز مقالات چاپ شده: بطور کلی، امتیاز مقالات با فرمول زیر محاسبه می شود:

$$\text{نوع مقاله} * IC * Q * (IF + 1)^2 + \text{امتیاز مجله} = \text{امتیاز مقاله}$$

بند 8- امتیاز اعضای هیئت علمی پژوهشی: در مورد اعضای هیئت علمی پژوهشی، مجموع امتیاز عملکرد پژوهشی، در ضریب 1/2 ضرب می شود.

ماده 8- شرایط تخصیص امتیاز به برونادهای پژوهش و فناوری

بند 1- به هر یک از برونادهای پژوهش و فناوری (مقالات، خلاصه مقالات، پتنت) صرفاً در صورتی امتیاز تعلق می گیرد که پژوهشگر از آدرس سازمانی (افیلیشن) دانشگاه علوم پزشکی گلستان بعنوان افیلیشن اول استفاده کرده باشد.

تبصره 1: در مورد اعضای هیات علمی/کارمندان جدید ورود، در 2 سال اول فعالیت در دانشگاه علوم پزشکی گلستان، به برونادهایی که دارای افیلیشن سایر دانشگاه ها هستند نیز امتیاز تعلق می گیرد. ولی از سال سوم فعالیت در دانشگاه، صرفاً به برونادهای با افیلیشن دانشگاه علوم پزشکی گلستان امتیاز تعلق می گیرد.

بند 2- در مورد مقالات چاپ شده، در صورتیکه نویسنده اول و نویسنده مسئول مطابق بند 2 ماده 2 شرایط تخصیص اعتبار پژوهشی را داشته باشند، به نویسنده مسئول، امتیاز کامل و به نویسنده اول، 50 درصد امتیاز مقاله تعلق می گیرد.

بند 3- در مورد مقالات چاپ شده، در صورتیکه نویسنده مسئول شرایط تخصیص اعتبار پژوهشی را نداشته باشد (مثلاً محققین خارج از دانشگاه، ...) ولی نویسنده اول شرایط تخصیص اعتبار پژوهشی را داشته باشد، به نویسنده اول، امتیاز کامل مقاله تعلق می گیرد.

بند 4- در مورد مقالات چاپ شده، 50 درصد از امتیاز مقاله بین سایر نویسندگان (نویسنده دوم به بعد) که شرایط تخصیص اعتبار پژوهشی را دارند، بطور مساوی تقسیم می شود.

تبصره 1- اگر تعداد نویسندگان دوم به بعد که شرایط تخصیص اعتبار پژوهشی را دارند، یک نفر باشد، 30 درصد از امتیاز مقاله به ایشان تخصیص می یابد.

بند 5- در مورد مقالات چاپ شده، در صورتیکه که تعداد نویسنده مسؤل یا نویسنده اول واجد شرایط برای تخصیص اعتبار پژوهشی (طبق بند 2 ماده 2) بیش از یک نفر باشد، امتیاز مربوط به نویسندگان مشترک، بطور مساوی بین آنها تقسیم می شود. بطور مثال اگر دو نویسنده مسؤل و دو نویسنده اول از دانشگاه علوم پزشکی گلستان در مقاله باشند، به هر یک از نویسندگان مسؤل، 50 درصد امتیاز مقاله تعلق گرفته و به هریک از نویسندگان اول، 25 درصد امتیاز مقاله تعلق می گیرد.

بند 6- اگر پژوهشگر در مقاله از آدرس سازمانی (افیلیشن) یکی از مراکز تحقیقاتی دانشگاه یا یکی از واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بعنوان افیلیشن اول استفاده نکرده باشد، 70 درصد از امتیاز مقاله، به او تعلق می گیرد.

بند 7- در مورد خلاصه مقالات کنگره ها، صرفاً به ارائه دهنده مقاله امتیاز تعلق می گیرد.

بند 8- در مورد پتنت، هم به مخترع و هم به مالک پتنت (متناسب با سهم مالکیت) امتیاز تعلق می گیرد.

ماده 9- اعتبار طرح های فن آورانه

بند 1- هر یک از اعضای هیات علمی یا کارمندان دانشگاه می توانند در هر سال تا دو برابر اعتبار پژوهش و فناوری محاسبه شده آن سال (مطابق مواد 3 تا 8 این دستورالعمل)، برای طراحی و اجرای طرح های فناورانه استفاده نمایند. تخصیص اعتبار طرح های فناورانه، مطابق "شیوه نامه طرح های فناورانه و محصول محور"، با تأیید کمیته طرح های فناورانه و محصول محور و نیز تصویب شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه و در قالب عقد قرارداد انجام می شود.

تبصره 1- مجموع بودجه طرح های فناورانه و طرح های پژوهشی فرد در هر سال نباید از دو برابر اعتبار پژوهش و فناوری محاسبه شده فرد در آن سال (مطابق مواد 3 تا 8 این دستورالعمل) بیشتر شود.

ماده 10- اعتبار جذب بودجه از منابع خارج دانشگاه

بند 1- اگر فرد در 2 سال اخیر در قالب یک طرح مشترک با مصوبه شورای پژوهشی و کمیته اخلاق دانشگاه، از منابع خارج دانشگاه بودجه جذب نماید، در صورت ارائه تاییدیه امور مالی معاونت مبنی بر جذب بودجه، به میزان 100 درصد بودجه جذب شده، به "اعتبار پژوهش و فناوری" فرد اضافه شده و در صورت عدم ارائه تاییدیه امور مالی معاونت، به میزان 50 درصد بودجه جذب شده، به اعتبار فرد اضافه می شود. تبصره 1- هر فرد در هر سال، حداکثر تا سقف "اعتبار پژوهش و فناوری محاسبه شده" (مطابق مواد 3 تا 8 این دستورالعمل) می تواند از "اعتبار جذب بودجه" استفاده نماید.

ماده 11- نسخه اصلاح شده دستورالعمل با 11 ماده، 32 بند و 22 تبصره در تاریخ 1403/12/14 در شورای تخصصی پژوهش و فن آوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان به تصویب رسیده و در مورد طرح هایی که از تاریخ 1404/1/1 به بعد در شورای پژوهشی دانشگاه مطرح می شوند، لازم الاجرا می باشد.