

معاونت تحقیقات و فناوری

**شیوه نامه اجرایی طرح های تحقیقاتی مساله محور و اثرگذار دانشگاه علوم پزشکی جیرفت**

**مقدمه**

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی جیرفت به منظور انجام تحقیقات کاربردی جهت حل مسائل و مشکلات اولویت دار شهرستان، استان و کشور؛ و با هدف مدیریت بهتر منابع موجود و پرهیز از انجام پژوهش های غیر ضروری این شیوه نامه را تدوین نموده است.

**تعاریف:**

**طرح تحقیقاتی کاربردی مساله محور:** به طرح هایی اطلاق می گردد که علاوه بر حفظ ماهیت پژوهشی، با هدف رفع مشکلات ساختاری (فرآیندها و ...) دانشگاه و دستگاه های اجرایی استان (دولتی و غیردولتی)، منطقه یا کشور؛ رفع مشکلات مردم و بیماران، و یا ایجاد شیوه ای جدید در راستای افزایش تولید، بهره وری، صرفه جویی، و ... در چارچوب مقررات و سیاست های اجرایی دانشگاه علوم پزشکی جیرفت سازمان دهی می شوند. این طرح ها باید ماهیت مطالعاتی و پژوهشی داشته و منجر به حل مشکل یا مسئله یا تولید فناوری و زیرساخت های فناورانه شوند و یا به طور ملموس منجر به بهبود فرایندها و افزایش بهره وری شوند در عین حال، لازم نیست الزاماً به تولید مقاله یا گسترش مرزهای دانش منتهی گردند. این طرح ها می تواند مسئله محور، سفارش محور یا محصول محور باشند.

**طرح تحقیقاتی اثرگذار:** طرح های تحقیقاتی اثر گذار طرح هایی هستند که تغییراتی در سطوح .1تصمیم گیری، .2وضعیت سلامتی، .3مولفه های موثر بر سلامت، .4ارائه خدمات 5. آموزش و 6. شاخص های اثر بخشی اجتماعی اقتصادی در حیطه علم سنجی ایجاد می نمایند. در خصوص طرح های تحقیقاتی اثر گذار اخذ گواهی تائیدیه مبنی بر تغییر ایجاد شده در سازمان یا جامعه با امضاء عالیترین مقام مسئول سازمان مربوطه الزامی است. انتظار بر این است پنجاه درصد کلیه طرح های تحقیقاتی مصوب هر مرکز مسئله محور باشد.
انتظار می رود طرح های تحقیقاتی پایان نامه مقطع پزشکی و کلیه طرح های تحقیقاتی غیر پایان نامه ای هر فرد و بالتبع آن کل طرح های تحقیقاتی غیر پایان نامه ای مصوب هر مرکز با مبلغ بالای 60میلیون ریال مسئله محور باشد. کلیه طرح های تحقیقاتی غیر پایان نامه ای هر فرد یا مرکز با مبلغ کمتر از 60میلیون ریال می تواند صرفا موضوع محور باشد.

با انجام طرح های تحقیقاتی مساله محور مطابق این آیین نامه و نیز با سیاست گذاری ها و برنامه ریزی هایی که انشاءالله در شوراهای پژوهشی مراکز تحقیقاتی، دانشکده ها و بیمارستان ها انجام خواهد شد و با توجه به تازه تاسیس بودن مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت در دانشگاه علوم پزشکی جیرفت انتظار می رود حداقل به ازادی هر 20 طرح تحقیقاتی مصوب یک طرح تحقیقاتی اثرگذار داشته باشند. مجدد تاکید می گردد طرح تحقیقاتی اثرگذار محسوب می گردد که نتایج آن بتواند تغییری در تصمیم گیری، تغییر در فرآیند ها، یا تغییری در وضعیت سلامت، تغییری در ارائه خدمات، تغییر در آموزش در سطح شهرستان، استان یا منطقه یا کشور ایجاد کند **و اخذ تائیديه ايجاد تغییر از عالی ترين مقام سازمان شرط لازم است.**در صورتیکه یک طرح تحقیقاتی مصوب مرکزی بتواند تغییری در سطح ملی ایجاد کند می تواند جایگزین کل سهمیه طرح های تحقیقاتی اثرگذار یک سال آن مرکز شود.

علاوه بر اولویت های پژوهشی که از طرف معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ابلاغ خواهد شد هر مرکز تحقیقاتی / کمیته پژوهشی موظف است راسا جهت احصاء مسائل و مشکلات اولویت دار دانشگاه و استان نیز برنامه ریزی نماید. همچنین مراکز تحقیقاتی دانشگاه جهت تعریف و اجرای پروژه های بزرگ در راستای تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه اقدام نمایند.

مسولیت پایش و اجرای این دستورالعمل برعهده روسای مرکز تحقیقاتی یا معاونین پژوهشی بیمارستان ها و دانشکده ها می باشد.
بودجه طرح های تحقیقاتی که در راستای حل مسئله دانشگاه و سیستم بهداشت و درمان می باشد توسط دانشگاه علوم پزشکی تامین خواهد شد و بودجه طرح های تحقیقاتی که به حل مسئله دستگاه های اجرایی استان می پردازند می بایست توسط سازمان ذینفع تامین شود.

**طرح های تحقیقاتی اثرگذار**

1. طرح های تحقیقاتی اثرگذار بر تصمیم گیری: شامل طرح های تحقیقاتی مصوب که منجر به اصلاح تصمیم گیری ویا ابلاغ تصمیمات جدید شده است.

**ابلاغ قوانین یا دستورالعمل های جدید بر اساس نتایج تحقیق در سال ارزشیابی**

* مستندات : نامه ابلاغ قانون/دستورالعمل به ذینفعان به همراه مستند مربوطه (متن قانون/دستورالعمل جدید)
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی

**ابلاغ اصلاح قوانین قدیمی بر اساس نتایج تحقیق در سال ارزشیابی**

* نامه ابلاغ اصلاحیه به ذینفعان به همراه مستند مربوطه (دستورالعمل اصلاح شده)
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی

**استفاده از نتایج پژوهش های سفارش محور توسط سازمان سفارش دهنده در سال ارزشیابی**

* ارائه نامه تاییدیه از بالاترین مقام مسئول در سازمان سفارش دهنده مبنی بر استفاده از نتایج تحقیق با ذکر دقیق نوع و محل اثرگذاری
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
* نامه سفارش طرح
* قرارداد طرح
* مستند مبنی بر دریافت اعتبار
* مستند اثرگذاری

**ابلاغ راهنماهای بالینی/ بهداشت عمومی/ابزار کمک تصمیم بیماران/ ... توسط بالاترین مقام مسئول در سال ارزشیابی**

* نامه ابلاغ به ذینغعان به همراه مستندات مربوطه
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
1. **طرح های اثرگذار بر وضعیت سلامت:** طرح های تحقیقاتی/ فناورانهمصوب که در سال ارزشیابی منجر به تغییر در وضعیت سلامت مردم شده است.

**مصادیق:**

* تغییر در شیوع و بروز بیماری
* ارتقا کیفیت زندگی
* افزایش طول عمر
* کاهش میزان مرگ و میر و ...

**مستندات:**

* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
* ارائه مستندی (نتایج طرح تحقیقاتی ...) مبنی بر تغییر در شیوع یا بروز بیماری/کیفیت زندگی/افزایش طول عمر/کاهش میزان مرگ و میر ...
1. **طرح های اثرگذار بر مولفه های سلامت:** طرح های تحقیقاتی/ فناورانهمصوب که منجر به تغییر در مولفه های موثر بر سلامت در سال ارزشیابی گردد.

**مصادیق:** کاهش عوامل خطر، افزایش تامین عدالت در سلامت، کاهش اسیب های اجتماعی، کاهش تورم و رشد تولید، تغییر عوامل محیطی مانند کاهش الاینده های محیطی، افزایش امنیت غذایی، افزایش سواد سلامت، کاهش مخاطرات شغلی، اشتغال زایی و بکارگیری نیروی انسانی

**مستندات:**

* ارائه مستندی مبنی بر کاهش عوامل خطر، افزایش تامین عدالت در سلامت، کاهش اسیب های اجتماعی، کاهش تورم و رشد تولید، تغییر عوامل محیطی مانند کاهش الاینده های محیطی، افزایش امنیت غذایی، افزایش سواد سلامت، کاهش مخاطرات شغلی، اشتغال زایی و بکارگیری نیروی انسانی
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
1. **طرح های اثرگذار بر ارائه خدمت:** طرح های تحقیقاتی/ فناورانهمصوب که منجر به بهبود کیفیت ارائه خدمات سلامت در سال ارزشیابی گردد.

 **مصادیق:** مقبولیت، دسترسی، مناسبت، اثربخشی، کارایی، ایمنی

 **مستندات:**

* انجام پژوهش/ مستند مبنی بر بهبود کیفیت ارائه خدمات سلامت
* نامه ابلاغ اصلاحیه به ذینفعان به همراه مستند مربوطه (دستورالعمل اصلاح شده)
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
1. **طرح های اثرگذار بر حوزه آموزش:** طرح های تحقیقاتی/ فناورانهمصوب که منجر به تغییر در حوزه اموزش علوم سلامت در سال ارزشیابی

**مصادیق:** تغییر در کوریکولوم اموزشی، تعریف رشته های جدید، اصلاح فرایندهای اموزشی ...

**مستندات:**

* نامه ابلاغ بالاترین مقام مسئول/ انجام پژوهش مبنی بر بهبود کیفیت اموزش در اثر تغییرات ابلاغ شده اصلاحیه به ذینفعان به همراه مستند مربوطه (دستورالعمل اصلاح شده)
* پروپوزال
* گزارش نهایی/ گزارش پیشرفت کار
* مصوبه شورای پژوهشی
1. **شاخض های اثربخشی اجتماعی اقتصادی در حیطه علم سنجی**

**اثربخشی اقتصادی: مصادیق:**

Citing \_ Patent Count (C-P) \_ Patent Cited Scholarly Output (P-CS) \_ Patent-Citations Count (P-C) and Patent-Citations per Scholarly Output (P-C/S) for Economic Impact

**اثربخشی اجتماعی: مصادیق:**

Mass Media (MM) \_ Media Exposure (ME) and Field-Weighted Mass Media (F-WMM) for Social Impact

**ملاحظات:**

* در بررسی طرح های تحقیقاتی فناورانه/ اثرگذار، تاریخ تصویب طرح محدودیت زمانی نداشته و تنها تاریخ ایجاد اثر مربوط به سال ارزشیابی می باشد.
* سقف امتیاز محور اثرگذاری 500 می باشد. به ایجاد اثر در سطح شهرستان 20 امتیاز، در سطح استان تا سقف 50 امتیاز و در سطح ملی تا سقف 100 امتیاز تعلق می گیرد.
* در خصوص Socioeconomic Impact، امتیاز واحد ابتدا بر اساس عدد خام استخراج شده از پایگاه محاسبه شده و سپس بر اساس بالاترین عدد بدست امده در تیپ با سقف امتیاز 50، نرمالیزه می شود.
* در تمام سطوح اثرگذاری ارائه مستندات زیل الزامی می باشد:
* پروپوزال طرح تحقیقاتی / فناوری
* مصوبه شورای پژوهشی / شورای فناوری / دفتر ارتباط با صنعت و یا سایر مراجع ذیصلاح
* گزارش نهایی یا پیشرفت کار طرح تحقیقاتی / فناوری
* تکمیل اظهارنامه ایجاد اثر در سامانه ارزشیابی