



بسمه تعالی

برنامه ی عملیاتی واحد NGR

کمیته تحقیقات دانشجویی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کردستان

خرداد ۱۴۰۱

کمیته تحقیقات دانشجویی



فهرست

- 3..... مقدمه
- 4..... سطح D: سطح پژوهشگران جوان
- 6..... سطح C: سطح پژوهشگران تخصصی
- 7..... سطح B: سطح پژوهشگران حرفه ای
- 8..... سطح A: سطح پژوهشگران فناور

کمیته تحقیقات دانشجویی



مقدمه

واحد **NGR** یا **Next Generation Researchers** یکی از واحدهای زیرمجموعه کمیته تحقیقات دانشجویی می باشد که وظیفه آن سطح بندی دانشجویان از نظر پژوهشی و همچنین برنامه ریزی و کمک به ارتقاء سطح پژوهشی دانشجویان است. در این واحد دانشجویان مبنی بر توانایی و تجربه آنها در حوزه پژوهش براساس مستنداتی که ارائه می دهند، سطح بندی شده و برای اهداف و همکاری های پژوهشی به مراکز تحقیقاتی و اعضای هیات علمی معرفی می شوند.

اهداف واحد NGR

- سطح بندی هر یک از دانشجویان عضو کمیته تحقیقات دانشجویی از نظر پژوهشی
- ایجاد علاقه بیشتر نسبت به پژوهش در بین دانشجویان، با برنامه ریزی و ایجاد تفکر پژوهشی
- بررسی و نیاز سنجی در بین دانشجویان، جهت ارتقای سطحی پژوهشی آنها
- کاربردی سازی دانش دانشجویان در زمینه های مختلف پژوهشی
- ارتقای کیفیت پژوهش و آموزش
- انتخاب حیطه پژوهشی مشخص و تشکیل گروه مطالعاتی
- افزایش فعالیتهای گروهی در بین دانشجویان
- تربیت نسل جدیدی از افراد با کارایی اجرایی، پژوهشی و آموزشی بیشتر
- بهره گیری از افراد تحت تعلیم جهت توسعه ی دانشگاه و تولیدات علمی جدید و با کیفیت



سطوح مختلف پژوهشی در واحد NGR:

- سطح D: سطح (پژوهشگران جوان)
- سطح C: سطح (پژوهشگران تخصصی)
- سطح B: سطح (پژوهشگران حرفه ای)
- سطح A: سطح (پژوهشگران فناور)

کمیته تحقیقات دانشجویی



سطح D: سطح پژوهشگران جوان

سطح D، شامل دو زیر D و D⁺ می باشد که تمامی دانشجویان عضو کمیته تحقیقات دانشجویی در سطح D قرار می گیرند.

برای ارتقاء به سطح D⁺ لازم است تا دانشجویان در کارگاه ها و وبینارهای مرتبط با مباحث پایه پژوهش مشارکت نموده و گواهی مربوطه را اخذ کرده باشند. هر ساله در چهار نوبت و در پایان هر فصل (خرداد ماه، شهریور ماه، آذر ماه، اسفند) فراخوان ارائه مستندات جهت ارتقاء به سطح D⁺ اعلام میگردد.

در صورتی که دانشجویی پروپوزال تایید شده به عنوان مجری در سامانه پژوهشی دانشگاه (ژیرو) داشته باشد میتواند در صورت ناقص بودن گواهی کارگاه های ذکر شده نیز به سطح D⁺ ارتقاء یابد.

لیست کارگاه های مدنظر در ادامه آمده است: دانشجویان برای ارتقاء به سطح D⁺ حداقل باید گواهی شرکت در شش کارگاه از موارد زیر را داشته باشند که دارا بودن سه مورد از گواهی های شماره یک الی پنج، الزامی است.

- ۱) پروپوزال نویسی
- ۲) مقدمات پژوهش
- ۳) روش تحقیق
- ۴) آمار و SPSS
- ۵) روش جستجو در پایگاه های اطلاعاتی
- ۶) مقاله نویسی فارسی
- ۷) مقاله نویسی انگلیسی
- ۸) رفرنس دهی
- ۹) اخلاق در پژوهش
- ۱۰) خلاقیت و ارائه ایده و حل مسئله
- ۱۱) طراحی پرسشنامه
- ۱۲) فرمت نویسی مقالات و ارسال به مجلات و کنگره
- ۱۳) نحوه ارائه مقاله در کنفرانس
- ۱۴) نحوه طراحی پوستر مقالات
- ۱۵) کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی



نکات سطح پژوهشگران جوان:

- گواهی های شرکت در کارگاه ها، مبنای بررسی و در سطح بندی مدنظر قرار خواهند گرفت.
- از دانشجویان علاقه مند به دریافت سطح بندی، خواسته می شود که گواهی های شرکت در کارگاه های خود را به مسول واحد NGR در تاریخ اعلام شده جهت بررسی ارسال نمایند.
- دانشجویان تشویق می شوند تا بعد از گذراندن کارگاه ها در سطح D، پروپوزالی زیر نظر اعضای هیئت علمی به کمیته تحقیقات ارائه دهند.

اهداف این سطح شامل موارد زیر می باشد:

- ایجاد علاقه به مباحث پژوهش در بین دانشجویان
- زمینه سازی یادگیری و مشارکت دانشجو در مباحث پژوهشی
- یادگیری مقدمات پژوهش به صورت کاربردی و عملیاتی

کمیته تحقیقات دانشجویی



سطح C : سطح پژوهشگران تخصصی

سطح C، شامل دو زیر سطح C و C⁺ می باشد که جهت ورود به سطح C، باید دانشجوی دارای سطح D⁺ بوده و همچنین امتیاز لازم را از آزمون ارتقاء سطح که هر سال دو بار و در پایان هر ترم برگزار می شود را کسب نماید.

آزمون ارتقاء سطح که توسط واحد NGR برگزار میگردد که به صورت کتبی برگزار میگردد و سوالات آن از مباحث پایه روش تحقیق می باشد. شرط قبولی در آزمون، کسب حداقل دو سوم نمره کل آزمون می باشد.

سطح C⁺ :

دانشجویان سطح C که حداقل یکی از شرایط زیر را داشته باشند میتوانند به واحد NGR درخواست داده و به سطح C⁺ ارتقاء یابند.

شرایط ورود به سطح C⁺ :

دانشجویان سطح C که دارای

حداقل یک پروپوزال تایید شده به عنوان مجری

یا

حداقل یک پروپوزال تایید شده به عنوان همکار و یک مقاله منتشر شده به عنوان نفر اول یا نویسنده مسئول

یا

حداقل سه مقاله منتشر شده به عنوان همکار باشند.

اهداف:

۱. معرفی دانشجویان سطح C به اعضای هیئت علمی (استادیار)
۲. معرفی دانشجویان سطح C⁺ به اعضای هیئت علمی (دانشیار)
۳. حمایت از دانشجویان جهت حضور در کنگره، نمایشگاه و المپیادهای ملی
۴. معرفی به شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی برای انجام داوری پروپوزال های پژوهش در کنار اساتید هیات علمی



سطح B: (پژوهشگران حرفه ای)

سطح B، شامل دو زیر سطح B و B⁺ می باشد که جهت ورود به سطح B، باید دانشجو دارای سطح C⁺ بوده و همچنین دارای حداقل یک پروپوزال خاتمه یافته اجرایی به عنوان مجری، حداقل یک پروپوزال خاتمه یافته اجرایی به عنوان همکار (یا پروپوزال دوم به عنوان مجری) و حداقل یک مقاله علمی پژوهشی به عنوان نویسنده اول / مسئول یا سه مقاله به عنوان همکار باشد.

سطح B⁺:

دانشجویان سطح B که حداقل یکی از شرایط زیر را داشته باشند میتوانند به واحد NGR درخواست داده و به سطح B⁺ ارتقاء یابند.

چهار مقاله علمی پژوهشی که حداقل یکی از آنها در پایگاه های Scopus یا PubMed یا ISI نمایه شده باشد.

یا

H-index ≥ 3 بر اساس پایگاه اسکوپوس

یا

دارا بودن یک مقاله ISI با ایمپکت فاکتور بالای یک به عنوان نویسنده اول / مسئول

نکته: مقالات case series یا case report نصف مقاله های original و systematic review امتیاز خواهند گرفت.

اهداف:

- ۱) معرفی دانشجویان به اعضای هیئت علمی (استاد)
- ۲) حمایت از دانشجویان جهت حضور در کنگره، نمایشگاه و المپیادهای بین المللی
- ۳) داوری مقالات مجله علمی دانشجویی زانکو
- ۴) معرفی دانشجویان سطح B⁺ به مراکز تحقیقاتی و مؤسسات پژوهشی خارج از دانشگاه جهت گذراندن دوره های معتبر پژوهشی
- ۵) اعطای دیپلم پژوهشی (در صورت امکان) یا گواهی معتبر از طرف معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه



سطح A: سطح پژوهشگران فناور

سطح A به دانشجویان پژوهشگری اطلاق می شود که سطح B^+ را کسب نموده و وارد حیطه ی فناوری شده اند. در این سطح، دانشجویان علاوه بر اینکه به سطح قابل قبولی از نظر پژوهشی رسیده اند، در زمینه ی فناوری نیز فعالیت خود را شروع نموده و آموزش هایی در زمینه ی فناوری دریافت می نمایند.

برای دریافت سطح A، دانشجویان دارای سطح B^+ باید حداقل یکی از شروط زیر را داشته باشند:

دارا بودن حداقل یک گواهی ثبت اختراع با مالکیت مادی بیش از ۲۰ درصد

یا

حضور در دو اختراع به عنوان مخترع

یا

دو پروپوزال فناوری ثبت شده که حداقل یکی از پروپوزال ها خاتمه یافته اجرایی باشد

اهداف:

- ۱) معرفی دانشجو به شرکت های دانش بنیان وابسته به دانشگاه و پارک علم و فناوری
- ۲) دعوت از دانشجو برای عضویت در شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی

کمیته تحقیقات دانشجویی



خلاصه مراحل سطح بندی واحد NGR

اهداف	شرایط و مستندات	سطح بندی
<ul style="list-style-type: none"> - ایجاد علاقه به مباحث پژوهش در بین دانشجویان - زمینه سازی یادگیری و مشارکت دانشجو در مباحث پژوهشی 	دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان به صورت پیش فرض در این سطح قرار می گیرند.	D
<ul style="list-style-type: none"> - ایجاد علاقه به مباحث پژوهش در بین دانشجویان - یادگیری مقدمات پژوهش به صورت کاربردی و عملیاتی 	ارائه گواهی کارگاه های آموزشی و پژوهشی به واحد NGR یا دارا بودن پروپوزال ثبت شده به عنوان مجری	D ⁺
<ul style="list-style-type: none"> - معرفی دانشجویان به اعضای هیئت علمی (استادیار) - حمایت از دانشجویان جهت حضور در کنگره، نمایشگاه و المپیادهای ملی. 	دریافت نمره حدنسب در آزمون ارتقای سطح (شهریورماه و اسفندماه)	C
<ul style="list-style-type: none"> - معرفی دانشجویان به اعضای هیئت علمی (دانشیار) - حمایت از دانشجویان جهت حضور در کنگره، نمایشگاه و المپیادهای ملی - معرفی به شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی برای انجام داوری پروپوزال های پژوهش در کنار اساتید هیات علمی 	دارا بودن حداقل یک پروپوزال تایید شده به عنوان مجری یا دارا بودن حداقل یک مقاله علمی پژوهشی منتشر شده به عنوان نفر اول / مسئول و یک پروپوزال تایید شده به عنوان همکار یا حداقل سه مقاله منتشر شده علمی پژوهشی (به عنوان همکار)	C ⁺



<ul style="list-style-type: none"> - معرفی دانشجویان به اعضای هیئت علمی (استاد تمام) - حمایت از دانشجویان جهت حضور در کنگره، نمایشگاه و المپیادهای بین المللی - داوری مقالات مجله دانشجویی زانکو 	<p>(۱) دارا بودن حداقل یک پروپوزال خاتمه یافته اجرایی به عنوان مجری</p> <p>(۲) دارا بودن حداقل یک پروپوزال خاتمه یافته اجرایی به عنوان همکار</p> <p>(۳) دارا بودن یک مقاله علمی پژوهشی به عنوان نویسنده اول/ مسئول یا سه مقاله به عنوان همکار</p>	<p>B</p>
<ul style="list-style-type: none"> - معرفی به مراکز تحقیقاتی و مؤسسات پژوهشی خارج از دانشگاه جهت گذراندن دوره های معتبر پژوهشی - اعطای دیپلم پژوهشی (در صورت امکان) یا گواهی معتبر از طرف معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه 	<p>چهار مقاله علمی پژوهشی که حداقل یکی از آنها در پایگاه های Scopus یا pubmed یا ISI نمایه شده باشد.</p> <p>یا H-index ≥ 3 بر اساس پایگاه اسکوپوس</p> <p>یا دارا بودن یک مقاله ISI با ایمپکت فاکتور بالای یک به عنوان نویسنده اول/مسئول</p>	<p>B+</p>
<ul style="list-style-type: none"> - معرفی به شرکت های دانش بنیان وابسته به دانشگاه و پارک علم و فناوری - دعوت از دانشجو برای عضویت در شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی 	<p>دارا بودن حداقل یک گواهی ثبت اختراع با مالکیت مادی بیش از ۲۰ درصد</p> <p>یا حضور در دو اختراع به عنوان مخترع</p> <p>یا دو پروپوزال فناوری ثبت شده که حداقل یکی از پروپوزالها خاتمه یافته اجرایی باشد</p>	<p>A</p>

