



## اولویت‌های تحقیقاتی گروه‌های دانشکده پیراپزشکی



### ➤ اولویت‌های تحقیقاتی گروه هوشبری:

۱. مشکلات راه‌های هوایی و لوله گذاری
۲. مراقبت‌های تنفسی در بیماران بحرانی در ICU
۳. ایمنی در فیلد بیهوشی
۴. اثربخشی برنامه‌های کارشناسی بیهوشی
۵. کنترل عفونت توسط تیم بیهوشی
۶. پژوهش‌هایی پیرامون انتقال ایمنی بیمار
۷. پژوهش‌هایی پیرامون تجهیزات بیهوشی
۸. پژوهش‌هایی پیرامون پره مد (پیش دارو) در بیهوشی
۹. پژوهش‌هایی پیرامون دیسترس تنفسی (سختی تنفسی) در بیهوشی
۱۰. بررسی تناسب دروس نظری و عملی با عملکرد کارشناس بیهوشی در بالین
۱۱. نقش کارشناس بیهوشی در کاهش اضطراب بیماران قبل از عمل
۱۲. بررسی عوارض داروهای جدید در بیهوشی
۱۳. ایمن ترین نوع بیهوشی در افراد بویژه مادران (زائو)
۱۴. بررسی عوامل مرتبط با کاهش تغییرات همودینامیک حین بیهوشی
۱۵. مناسبترین روش بیهوشی در پره اکلامسی و اکلامسی (مسمومیت‌های بارداری)
۱۶. چگونه از هیپوکسی بعد از عمل جلوگیری نماییم
۱۷. پیشگیری از برونکو اسپاسم در حین لوله گذاری
۱۸. مقایسه روش‌های کنترل اضطراب به روش دارویی و غیر دارویی
۱۹. تعیین حداقل نیاز دارویی در بیمار ICU تحت ونتیلاسیون کنترل‌شده
۲۰. بررسی راه‌های کاهش سزارین و ترغیب زایمان طبیعی
۲۱. بررسی راه‌های پیشگیری از لارنگو اسپاسم

### ➤ اولویت‌های تحقیقاتی گروه علوم آزمایشگاهی

۱. بررسی فنوتیپ و ژنوتیپ سویه‌های باکتری‌های مقاوم به درمان‌های آنتی بیوتیکی
۲. بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، بیمارزائی، تشخیص و درمانی عفونت‌های مختلف
۳. مقایسه روش‌های مختلف آزمایشگاهی در تشخیص و جداسازی عوامل بیماریزا
۴. بررسی عفونت‌های میکروبی در بیماری‌های خودایمنی
۵. بررسی اپیدمیولوژیک بیماری‌های عفونی شایع منطقه
۶. بررسی ابیدمیولوژی، اتیولوژی و تشخیص بیماری‌های میکروبی در دندانپزشکی



## اولویت‌های تحقیقاتی گروه‌های دانشکده پیراپزشکی



۷. انجام مطالعات در زمینه‌ی سلول‌های بنیادی، نانو تکنولوژی و ژنتیک
۸. تعیین بار بیماری‌های واگیردار
۹. اپیدمیولوژی و مداخله‌های درمانی مناسب سل با تاکید بر سل مقاوم به درمان
۱۰. بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد در درمان بیماری‌های واگیردار مهم از قبیل ایدز، سل و...
۱۱. بررسی بیماری‌های عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی
۱۲. مقاومت‌های میکروبی و راه‌های کنترل آن
۱۳. تعیین تنوع و گونه‌ای حشرات ناقل بیماری‌ها
۱۴. بررسی بیماری‌های مشترک انسان و حیوان و راهکارهای کنترل آن ( با تاکید بر بروسلوزیس، کیست هیداتیک، تب کریمه کنگو)
۱۵. اپیدمیولوژی پیشگیری، شناسایی زودهنگام و درمان دیابت و اختلالات متابولیسم گلوکوز
۱۶. سنتر آنزیم‌ها، اگزوبلی ساکارایدها، هورمون‌ها، فاکتورهای انعقادی با کاربرد در پزشکی
۱۷. طراحی کیت‌های آزمایشگاهی، میکروب شناسی، ایمونولوژی و بیوشیمی
۱۸. بررسی اثر داروها بر میزان پراکسیداسیون چربی و بیان ژن‌ها
۱۹. تعیین نقش میکروارگانیزم‌ها در ایجاد سرطان با کمک روش‌های ملکولی
۲۰. بررسی اثر گیاهان دارویی در کنترل عفونت‌های باکتریایی
۲۱. تایپینگ و بررسی ملکولی مقاومت‌های آنتی بیوتیکی در باکتری‌ها
۲۲. تعیین بیماری‌های آلرژیک در منطقه
۲۳. تشخیص بیماری‌های خود ایمنی در منطقه
۲۴. تشخیص بیماری‌ها یا نقایص ایمونولوژیک در منطقه
۲۵. انجام مطالعات کوهورت در زمینه بیماری‌ای واگیردار

### ➤ اولویت تحقیقاتی گروه فیزیک پزشکی و پرتوشناسی

۱. استفاده از نانوذرات در تشخیص و درمان سرطان در مراحل اولیه
۲. روش‌های کاهش دوز تشعشعی در سی تی اسکن و رادیولوژی
۳. پژوهش‌های مرتبط با سنجش تراکم استخوان (دانسیتومتری)
۴. ارزیابی کیفیت تکنیکال گرافی‌های انجام شده در بخش رادیولوژی
۵. پژوهش‌های مرتبط با مواد حاجب و عوارض آن
۶. پژوهش‌های مرتبط با حفاظت پرتویی
۷. کاربرد نانوذرات به عنوان حساس کننده‌های پرتویی و مقاوم کننده‌های پرتویی



## اولویت‌های تحقیقاتی گروه‌های دانشکده پیراپزشکی



۸. نوآوری در تجهیزات پزشکی
۹. بهینه سازی سکانس های تصویربرداری MRI
۱۰. تاثیر عوامل زیان آور بیولوژیکی، زیست محیطی و محیط کار بر آسیب های DNA و کروموزوم های افراد در معرض این عوامل (به کمک کشت سلولی)
۱۱. کاربرد شبیه سازی به کمک نرم افزار مونت کارلو در تصویربرداری و پرتودرمانی
۱۲. دوزیمتری تجربی در بخش های تصویربرداری بیمارستان ها به کمک دوزیمترهای مختلف
۱۳. ارزیابی ریسک پرتویی و بروز سرطان در روش های تصویربرداری
۱۴. پردازش تصاویر پزشکی

### ➤ اولویت تحقیقاتی گروه تکنولوژی اتاق عمل گناباد

۱. آموزش به بیمار، قبل از عمل
۲. مراقبت هالستیک در اتاق عمل
۳. چالش های اخلاقی و حقوقی در اتاق عمل (قبل، حین و بعد از عمل)
۴. قوانین و وضعیت پذیرش و نیازهای بیماران خاص نظیر: قربانیان جنایت، مرگ مغزی و اهدای عضو، تغییر جنسیت، رحم اجاره‌ای
۵. بررسی عملکرد تیم جراحی قبل، حین و پس از عمل
۶. اتاق عمل در شرایط بحران و فوت بیمار
۷. نحوه پذیرش و مراقبت از کودکان تحت عمل جراحی
۸. مراقبت‌های قبل و حین و بعد از عمل در سالمندان
۹. بررسی استانداردهای ساختمانی، بهداشتی و تجهیزات در اتاق عمل
۱۰. آسیب های جسمی و روانی وارده به پرسنل، بیمار و همراهیان بیمار
۱۱. ایمنی بیمار در اتاق عمل
۱۲. صدمات ناشی از یوزیشن در حین عمل
۱۳. بررسی مقایسه ای سیستم های تهویه ای اتاق عمل
۱۴. تکنیک های اسپتیک و استریل
۱۵. بررسی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت دانشجویان و پرسنل اتاق عمل
۱۶. ارتباطات حرفه ای و درمانی در اتاق عمل
۱۷. مدیریت اتاق عمل
۱۸. بررسی سلامت جسمی و روانی پرسنل اتاق عمل
۱۹. روش های مراقبتی در اتاق عمل نظیر پرپ ودرپ، پانسمان و بانداز و...



## اولویت‌های تحقیقاتی گروه‌های دانشکده پیراپزشکی



۲۰. تحقیقات پیرامون تغییرات جنس و شکل و اندازه لوازم جراحی
۲۱. داروشناسی در اتاق عمل
۲۲. تحقیقات پیرامون اعضای مصنوعی، پروتزها
۲۳. آموزش بالینی و صلاحیت بالینی دانشجویان
۲۴. فناوری‌های نوین در اتاق عمل شامل: جراحی با لیزر، میکرو سرجریو تکنیک‌های لاپاروسکوپی
۲۵. چالش‌ها و ملزومات و وضعیت جراحی رباتیک در دنیا و ایران
۲۶. استارت آپ‌های مربوط به رشته اتاق عمل
۲۷. وضعیت مستند سازی در اتاق عمل
۲۸. استقلال حرفه و راهکارهای ارتقاء آن
۲۹. بررسی وضعیت آموزش و پژوهش و چالش‌های مرتبط با آن در پرسنل و دانشجویان اتاق عمل

### ➤ اولویت‌های تحقیقاتی گروه علوم پایه

۱. بررسی ارزیابی درونی گروه‌های آموزشی دانشکده‌ها
۲. بررسی فرایند کارآموزی در بیمارستان و میزان رضایت از آن توسط دانشجویان و اساتید
۳. علل گرایش دانشجویان به استعمال دخانیات و...
۴. بررسی دلایل بی‌انگیزگی دانشجویان از تحصیل
۵. بررسی مشکلات آموزشی- پژوهشی دانشگاه‌ها با رویکرد کارآفرینی و مهارت آموزی
۶. بررسی میزان رضایت دانشجویان از فرایندهای آموزشی در دانشگاه
۷. بررسی آشنایی دانشجویان با پژوهش و تحقیق و اهمیت آن
۸. بررسی میزان انطباق بسترهای مهارتی- عملی دانشجویان با آموزش تئوری و میزان رضایت آنان
۹. بررسی میزان رضایت اساتید از چتر حمایتی دانشگاه‌ها از آنان
۱۰. بررسی وضعیت کمی و کیفی واحدهای درسی هر رشته تحصیلی مبتنی بر سبک زندگی سالم و کارآفرین
۱۱. بررسی میزان توانمندی دانشگاه‌ها در جهت شناسایی و حل مشکلات جسمی، روحی و روانی و اجتماعی مردم
۱۲. ضریب بازنگری جامع و مانع در امور آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها با توجه به نیازهای روز جامعه
۱۳. بررسی راهکارهای جلوگیری از استفاده بی‌رویه از موبایل توسط دانشجویان