



اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی

ملاحظات اخلاقی ضروری در انجام پژوهش در حوزه حیوانات آزمایشگاهی:

سولفات منیزیم و کلرید پتاسیم: این دو ماده فاقد خاصیت بیهوش کنندگی بوده و چنانچه در دوز کشنده به حیوانات هوشیار، نیمه هوشیار یا بیهوش که -بی دردی کافی ندارند- تجویز شود، موجب ایست قلبی و مرگ بسیار دردناک حیوانات می گردد. بر این اساس توصیه می شود از سایر روش های اصولی کشتن با ترحم حیوانات (یوتانزی) استفاده شده و یا در صورت لزوم قطعی استفاده از این دو ماده جهت کشتن حیوانات، اجرای بیهوشی کامل همراه با بی دردی قوی پیش از تجویز هر یک از این داروها حتما صورت گیرد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه





در مقالاتی که از پایان نامه های دانشجویی منتج می شوند، نویسندگان اعم از دانشجوی مربوطه، استاد (ان) راهنما، استاد (ان) مشاور و ... باید کلیه ی شروط چهارگانه نویسندگی را دارا باشند.

**دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه**



مصادیق تخلف های پژوهشی

ارسال دستنوشته ای که حاوی حجم قابل توجهی از اطلاعات یک مقاله ی منتشر شده یا در حال بررسی باشد،
برای بررسی جهت انتشار به عنوان مقاله ی پژوهشی جدید **نا درست** است، حتی اگر به مقاله ی قبلی ارجاع داده باشد
و یا مقاله ی قبلی به نویسنده (گان) همین دستنوشته تعلق داشته باشد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه





لازم است اعضای هیأت علمی و پژوهشگران دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی در هنگام ذکر وابستگی سازمانی و آدرس خود در مقالات، حتی المقدور از پست الکترونیک دانشگاهی و رسمی استفاده کنند.

**دبیر خانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه**



اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی



ملاحظات اخلاقی ضروری در انجام پژوهش در حوزه حیوانات آزمایشگاهی:

نگهداری حیوانات در محیط های ساده، خالی و به صورت انفرادی موجب بروز اختلالات جسمی و رفتاری (استرئوتایپی) می گردد.
لذا بهتر است حیوانات را در قفس های مناسب و به صورت گروهی نگهداری کرد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



در صورت مخالفت یک یا چند نفر از پژوهشگران دارای شرایط بالقوه نویسندگی با نوشتن و انتشار مقاله حاصل از طرح تحقیقاتی یا پایان نامه، ارسال و چاپ مقاله توسط سایر نویسندگان تنها در صورتی ممکن خواهد بود که با درخواست آن دسته از همکاران که مایل به انتشار نتایج پژوهش هستند، موضوع در کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاهی بررسی و **مجوز چاپ مقاله** صادر شود.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

RESEARCH
ETHICS

مصادیق تخلف های پژوهشی

دستکاری در تصاویر که به معنای هر نوع دستکاری در انواع عکس های رادیولوژی، پاتولوژی، آزمایشگاهی،

تصاویر میکروسکوپی و ... است و منجر به فریب خوانندگان از طریق نمایش تصاویر غیر واقعی یا القا وجود یافته های غیر واقعی

در تصاویر می شود، مصداق **فریبکاری** تلقی شده و **تخلف پژوهشی** به حساب می آید.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

DECEPTION



لازم است نویسنده، **وابستگی سازمانی** خود را به مؤسسه ای که در زمان ارسال دستنوشته در آن فعالیت دارد،

اعلام کند حتی اگر در فاصله زمانی انجام پژوهش یا ارسال دستنوشته، وابستگی سازمانی پژوهشگر تغییر کرده باشد. در صورتی که

نویسنده به مؤسسه محل انجام پژوهش تعهدی مبنی بر استفاده از وابستگی زمان انجام پژوهش داشته باشد، لازم است هر دو وابستگی نویسنده ذکر شود.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی



مجری مسئول، موظف است اطمینان حاصل کند که همه افراد دخیل در کار با حیوانات آزمایشگاهی در پروژه (به ویژه دانشجویان)، **قبل از هر اقدامی** و وارد شدن به محل نگهداری و استفاده از حیوانات، دوره های آموزشی معتبر (تئوری و عملی) را دریافت نموده و «مجوز کار با حیوانات آزمایشگاهی» را از کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه اخذ کرده باشند.

دبیر خانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



مصادیق تخلف های پژوهشی

اخلاق پژوهش

انتشار نتایج حاصل از پژوهش ها، پیش از آنکه در نشریات دارای مرور همتا به چاپ رسیده باشند،

از طریق رسانه های عمومی **نادرست** است، مگر در مواردی که به واسطه ی اهمیت ویژه برای سلامت عمومی، انتشار تمامی یا بخشی از

نتایج یک پژوهش از سوی مراجع سیاستگذار، ضروری دانسته شود.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



اصول اخلاقی در سرمدبیری و داوری

اخلاق پژوهش

سرمدبیر موظف است تمام تلاش خود را جهت اطمینان از صحت اخلاقی مطالب دستنوشته، از جمله پایبندی پژوهشگران به دستورالعمل‌های

عمومی و اختصاصی اخلاق در پژوهش‌های زیست‌پزشکی کشور که توسط کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست‌پزشکی تصویب و ابلاغ شده‌اند، به کار بگیرد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش‌های زیست‌پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



تعارض منافع عبارت است از وجود هرگونه منفعت مالی و غیر مالی که احتمال دارد نویسنده (گان) را در اظهار صادقانه‌ی نظر خود تحت تأثیر قرار دهد.

اگرچه وجود تعارض منافع ایرادی اخلاقی برای یک مقاله محسوب نمی‌شود، اما نویسنده (گان) یک مقاله باید هرگونه تعارض منافع خود را که از نگاه مخاطبین پوشیده است از جمله منابع تأمین هزینه‌های پژوهش و نگارش مقاله، در متن یا انتهای متن مقاله به طور شفاف اعلام کنند.