



اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی



ملاحظات اخلاقی ضروری در انجام پژوهش در حوزه حیوانات آزمایشگاهی:

تست های رفلکسی: منفی بودن تست های رفلکسی حین بیهوشی، معیار دقیقی برای سنجش میزان بی دردی نبوده و ممکن است صرفاً

به دلیل شل شدگی و بی حرکتی ناشی از داروی بیهوشی باشد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



مصادیق تخلف های پژوهشی



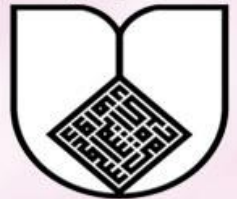
هرگونه **انحراف** از اصول اخلاقی و آیین نامه های مصوب در نگارش متن آثار علمی و پژوهشی، **فریبکاری** محسوب می شود و مصداق **تخلف پژوهشی** می باشد. نظیر:

۱- **جعل داده ها:** ارائه نتایجی که مبتنی بر یک پژوهش واقعی نیستند

۲- **دست کاری داده های حاصل از پژوهش:** اجتناب از ذکر برخی یافته های پژوهش به ویژه در مورد عوارض نامطلوب در کار آزمایشی های بالینی و یا دستکاری در تصاویر و سرقت معنوی یا ادبی

دیبرخانہ اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



مصادیق تخلف های پژوهشی

deception

تمام محققین موظف هستند در صورت اطمینان از وقوع هرگونه **فریبکاری** در مراحل مختلف طراحی، اجرا و انتشار نتایج پژوهش، موارد را با رعایت حداکثر **محرمانگی** حسب مورد به کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه یا مؤسسه ی حامی پژوهش، رئیس یا مسئول محل کار یا تحصیل خود و یا پژوهشگران / نویسنده (گان) مورد نظر، اطلاع دهند.

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

OVERLAPPING



ارسال و انتشار همپوشان دستنوشته ها در یک مجله یا مجلات مختلف ممنوع است و تخلف پژوهشی محسوب می شود.

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



مصادیق تخلف های پژوهشی



در صورت استفاده از شکل، جدول، پرسشنامه و یا بخش قابل توجهی از متن مورد نظر یا ترجمه ی آن،
به صورت آوردن عین آن متن، باید علاوه بر آوردن متن در داخل گیومه و ذکر منبع، از مالک معنوی متن اولیه **اجازه کتبی** اخذ شود.

دبیرخانه 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:

کتامین (Ketamine): گتامين به تنهایی یا همراه آسپرومازین یا دیازپام یا زایلازین، **خواص ضد دردی احشایی ضعیفی** داشته و عمدتاً برای اعمال جراحی بر روی پوست مناسب است. تکیه به خواص بی دردی این داروها در جراحی های محوطه شکمی و قفسه سینه **نادرست** است. در صورت استفاده از ترکیب های فوق برای جراحی و اقدامات دردناک لازم است بی دردی کافی حتماً از طریق دیگری نیز انجام شود.

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

مصادیق تخلف‌های پژوهشی

چاپ یک مقاله به دو یا چند زبان مختلف در صورتی مجاز است که سردبیران همه مجلات ذی نفع از روند مربوطه آگاهی و رضایت داشته باشند و به علاوه در مقاله دوم و بعد از آن به خوانندگان اعلام شود که مقاله قبلا یک یا چند بار به زبان(های) دیگری منتشر شده است (به همراه آدرس مقاله یا مقالات قبلی، سال چاپ و شماره صفحات مربوطه).

دبیرخانه اخلاق در پژوهش‌های زیست‌پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه





مصادیق تخلف های پژوهشی

اخلاق پژوهش

نویسندگان در انتخاب مجلات علمی برای انتشار مقالات خود دارای اختیار و آزادی عمل هستند و هر گونه اجبار افراد برای انتشار مقالات در مجلات خاص با اهدافی از جمله بالا بردن اعتبار مجلات علمی دانشگاه یا موسسه **ممنوع** است.

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



در صورتی که **دسترسی** به برخی از افراد که می توانند حائز شرایط نویسندگی شوند، **ممکن نباشد**، لازم است نویسندگانی که مایل به انتشار مقاله هستند تمام تلاش خود را

برای دسترسی به فرد / افراد مذکور به عمل آورند و اگر باز هم در دسترس نباشند، دستنوشته تنها در صورتی قابل انتشار خواهد بود که این موضوع مورد تأیید کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه

محل فعالیت نویسنده اول یا نویسنده طرف مکاتبه باشد. **نام هیچ فردی** بدون اطلاع وی و تأیید متن نهایی دستنوشته **نباید** در لیست نویسندگان قرار بگیرد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

آگاهی به قانون

راهی برای صحت پژوهش



اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی

ملاحظات اخلاقی ضروری در انجام پژوهش در حوزه حیوانات آزمایشگاهی:

داروی کلرال هیدرات: این دارو به عنوان یک داروی خواب آور (منسوخ شده در سطح جهانی) و هرچند ظاهراً حالتی شبیه بیهوشی ایجاد می کند، لیکن دارای خواص ضد دردی بسیار ضعیفی است و به هیچ عنوان **نباید** به تنهایی برای انجام اعمال دردناک (به ویژه جراحی) استفاده شود.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



الزام به دارا بودن **شرایط نویسندگی** در مورد **تیم های پژوهشی** که دارای اعضای متعدد می باشند نیز صدق می کند.

عضویت در گروه پژوهشی و یا وجود نام فرد به عنوان همکار طرح پژوهشی، شرایط لازم برای نویسنده بودن را ایجاد نمی کند.

تمام افرادی که شرایط نویسندگی را دارند، حتی اگر همکاری خود را با آن مرکز یا تیم پژوهشی قطع کرده باشند، لازم است با رعایت سایر

شرایط نویسندگی، فرصت مشارکت به عنوان نویسنده را پیدا کنند و سابقه این موضوع باید به صورت **مکتوب** (به محل تصویب طرح) ارائه گردد.

دبیرخانه اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

RESEARCH
ETHICS



Corresponding
Author

نویسنده طرف مکاتبه (نویسنده مسئول) کیست؟

یکی از نویسندگان دستنوشته است که به دلیل جایگاه علمی و نقش خود در مطالعه (مجری اصلی طرح یا استاد راهنمای اول پایان نامه) از سوی سایر نویسندگان، مسئولیت مکاتبات و پاسخگویی به ابهامات و ایرادات مطرح شده در مورد دستنوشته یا مقاله و انتقال نظرات و مکاتبات مهم به سایر نویسندگان و تنظیم روابط بین نویسندگان را به عهده دارد.

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



اخلاق پژوهش

در پژوهش های کلان ملی و بین المللی که توسط یک تیم پژوهشی بزرگ و با تعداد زیاد پژوهشگر انجام شده و نقش نویسندگان در نوشتن مقاله منحصر به یک بخش محدود و تخصصی بوده است، مسئولیت هر یک از نویسندگان به قسمت تخصصی مربوط به خود وی محدود می شود.

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