

اللَّهُمَّ احْمِنا





کمیته اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سیرجان



مروری بر کلیات، دستورالعمل ها، ساختار و فرآیندهای

اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی

محمدصادق رازقی

M.Razeghi@Sirums.ac.ir



**بسط دانش و تولید و فناوری بر اساس اقدامات و انجام
تحقیقاتی است که بخشی از آن به صورت آزمایش و تجربه
روی انسان یا ابعاد وابسته به زندگی وی انجام می شود.**



هدف تحقیقات :

حفظ و ارتقای سلامت و رفاه فرد و جامعه در ابعاد مختلف است

اما در تحقیقات بویژه در حوزه پزشکی اکثر روش‌های

پیشگیری، تشخیصی و درمانی؛ **خطرات و زیان‌های احتمالی** در بر دارند.



تعارض؟

حفظ تعادل بین

انجام پژوهش‌های پزشکی

و حفظ حقوق و سلامت انسان‌های مورد پژوهش



ضوابط، استانداردها و ساختارهای مرتبط با اخلاق پژوهش
سعی در ایجاد تعادل و رفع تعارض
بین هدف نهایی پژوهش و
آسیبهای احتمالی ناشی از انجام آن را دارد



ضرورت:

پژوهشگران باید از ضوابط و مقررات اخلاقی ، حقوقی و قانونی کشورشان و نیز ضوابط بین المللی درباره پژوهش در حوزه های مختلف بویژه در رابطه با انسان آگاه باشند.



تعریف

علم اخلاق یا فلسفه اخلاق (Ethics= Moral Philosophy=Morality) دانشی میان رشته‌ای و نتیجه همکاری حوزه‌های معرفتی مختلفی همچون پزشکی، فلسفه، الهیات و حقوق است.

مجموعه‌ای از باورها و اصول که ما را راهنمایی می‌کنند به اینکه چه رفتاری کمک کننده و سودمند است و یا آسیب رسان و مضر



[illegible]

**رعایت قواعد و اصول حاکم بر انجام پژوهش از زمان
ارائه طرح و ایده،
تصویب طرح
تا انتشار و کاربرست نتایج**

سوگندنامه بقراط: نخستین بیان مبانی اخلاقی در قالب سوگندنامه
یک تعهد نامه اخلاقی برای قبول و بکار بستن اصول اخلاقی حرفه پزشکی

از شرایط طبیب این بوده که:

کتب زیادی مطالعه کرده و در فن خود تجربه کافی
داشته باشد. با صبر و حوصله به سخنان بیمار گوش
فرا دهد بیمار را با **وجدانی بیدار** معالجه کند.
از خدا بترسد.



پزشکی ایران باستان با آیین زرتشت پیوندی
جدایی ناپذیر داشته است.

در آئین زرتشت مهارت در درمان بیماران تنها معیار
یک پزشک شایسته نبود بلکه **شخصیت اخلاقی** و دارا
بودن وجدان در رتبه‌ای اولی‌تر قرار داشته است.
زرتشتیان نسبت به اعمال خلاف چون **سقط جنین**،
بارداری غیر مشروع و خطاهای پزشکی تعصب و
حساسیت خاصی داشتند.





منشور کوروش (۵۳۰ تا ۶۰۰ پیش از میلاد)



رازی (۲۵۱ تا ۳۱۳ هجری قمری):
“طبيب بايد بیمارش را به بهبود و سلامت امیدوار گرداند
ولو اینکه خود امیدی به بهبود بیمار نداشته باشد”



ابن سینا (۳۷۰ تا ۴۲۸ هجری قمری):
“پزشک باید مبشر سلامت برای بیمار باشد”



علل توجه ویژه به اخلاق در پژوهش

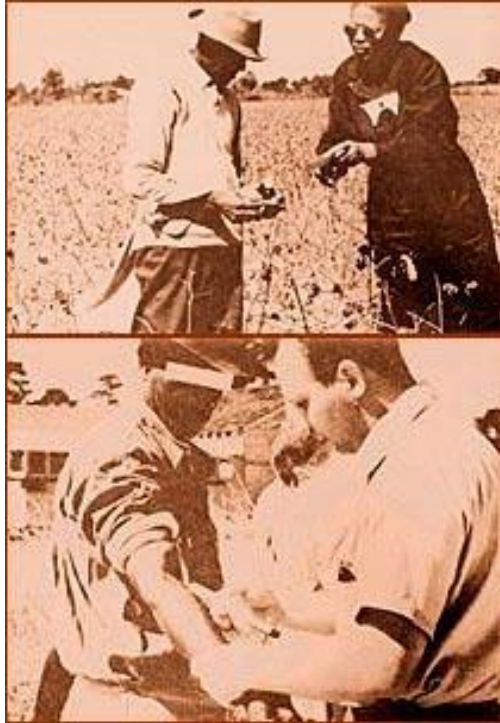


برخی مسائل بی اخلاقی در پژوهش در قرن اخیر

- پژوهش‌های پزشکان نازی در دوران جنگ دوم جهانی
- پژوهش تاسکیگی
- تزریق خون آلوده در موسسه رابرت کخ به ۴۰ نفر برای بررسی اثرات آن
- انتقال پشه‌های آنوفل از مرداب‌ها به اردوگاه‌ها برای آزمایش بیماری مالاریا
- تلاش برای کشف واکسن شیگلا و استفاده از آن در افراد عقب مانده ذهنی در آمریکا
- وارد کردن سنگ و شیشه به زخم‌ها برای بررسی اثر سولفونامیدها در رفع عفونت
- مرگ ۷۰۰ نفر از ژاپنی‌ها در تلاش پژوهشگران ژاپنی برای شناخت بیماری طاعون
- تجویز داروی خواب آور آزمایشی تالیدوماید به زنان باردار بدون اطلاع آنها
- آلوده کردن کودکان عقب مانده ذهنی به ویروس هپاتیت در بیمارستان ایالتی ویلبروک
- تزریق سلول‌های سرطانی به بیماران بدون اطلاع خودشان در بیمارستان بیماری‌های مزمن
- پژوهش‌های مرتبط با ایدز در آفریقا
- ادعای شبیه‌سازی انسانی
- وضعیت ایران



تاریخچه برخی مسایل بی اخلاقی در پژوهش در قرن اخیر و علل توجه ویژه به اخلاق در پژوهش



• بررسی سیفلیس در تاسکیگی (Tuskegee) آلاباما
در آمریکا در مدت ۱۹۷۲-۱۹۳۲

• ۴۱۲ نفر آلوده شدند.

• ۱۲۸ نفر مردند.

• ۴۰ نفر از همسران مبتلا شدند.

• ۱۹ کودک با سیفلیس به دنیا آمدند.

• درمان با آنتی بیوتیک از سال ۱۹۵۱ در دسترس بود

• مساله فریب افراد، نژادپرستانه بودن و عدم درمان با

وجود شناخت درمان





پژوهش‌های پزشکان نازی:

برخی از این پژوهش‌ها عبارتند از:

- انداختن انسان‌های زنده و هوشیار در آب یخ برای بررسی فرآیند مرگ در اثر یخ زدگی
- آلوده کردن افراد به انگل مالاریا برای پژوهش در جهت کشف واکسن
- کاربرد گاز سمی خردل بر روی نمونه‌های انسانی
- ایجاد حالت غرق شدگی و خفگی در آب شور و شیرین

این پژوهش‌ها که گستره‌ی وسیعی از انواع اهداف و روش‌ها را پوشش می‌داد، به مرگ تعداد زیادی از آزمودنی‌ها منجر شد.

(Nuremberg War Crimes Trials)



دادگاه‌های جنایت‌های جنگی **نورنبرگ** ۱۹۴۵-۱۹۴۶
در شهر نورنبرگ آلمان

✓ در پی محاکمه‌ی پزشکان نازی در دادگاه نورنبرگ، **اولین کد بین‌المللی اخلاق در پژوهش**
بر روی انسان در سال ۱۹۴۷ منتشر شد و بیانیه نورنبرگ نام گرفت.



- بیانیه نورنبرگ (۱۹۴۷) شامل ۱۰ اصل کلی که پزشک‌ها هنگام انجام آزمایش بر روی انسان‌ها موظف به رعایت آن می‌باشند از جمله:

- اخذ رضایت داوطلبانه و آگاهانه شرکت در پژوهش (Informed consent)
- آزمایش باید نتایج مفید و پر ثمری داشته باشد
- قبل از انسان روی حیوان آزمایشگاهی بررسی شده باشد
- هیچگونه آزار جسمی و روحی محتمل نباشد
- هیچگونه خطر مرگ یا جراحت ناتوان کننده محتمل نباشد
- درجه خطر نباید از آنچه که از آزمایش بدست خواهد آمد بیشتر باشد
- تمهیدات لازم برای جلوگیری از خطرات احتمالی مانند جراحت، ناتوانی و مرگ
- انجام آزمایش فقط توسط دانشمندان دارای صلاحیت علمی و اخلاقی
- آزادی انتخاب، اجازه کناره‌گیری فرد در هر زمان از پژوهش
- آمادگی پژوهشگر در متوقف کردن پژوهش در هر زمان که سوژه در معرض خطر قرار گرفت





- بیانیه جهانی حقوق بشر در مجمع عمومی سازمان ملل (۱۹۴۸) (شامل ۳۰ اصل)
- صدور دستورموسسه ملی سلامت (National Institute of Health) آمریکا برای تشکیل هیاتی از دانشمندان برای بررسی پروتکل‌های مطالعاتی که نیاز به داوطلبان سالم دارند (۱۹۵۳)
- نخستین بیانیه **هلسینکی** در هجدهمین گردهمایی انجمن پزشکی جهانی (۱۹۶۴) (World Medical Association=WMA)
(شامل ۳۵ اصل در سه بخش: مقدمه، اصول برای همه پژوهش‌های پزشکی و سایر اصول برای پژوهش پزشکی همراه با مراقبت پزشکی)

Declaration of Helsinki

بیانیه هلسینکی (نسخه اصلی) (Original version): ۱۹۶۴

نسخه های تکمیل و اصلاح شده بیانیه هلسینکی:

- هلسینکی ۱: توکیو ۱۹۷۵
- هلسینکی ۲: ونیز ۱۹۸۳
- هلسینکی ۳: هنگ کنگ ۱۹۸۹
- هلسینکی ۴: آفریقای جنوبی ۱۹۹۶
- هلسینکی ۵: ادینبورگ ۲۰۰۰ (شامل سه قسمت و ۳۲ بند)
- تبصره ۱ هلسینکی ۵: واشنگتن ۲۰۰۲ (در مورد بند ۲۹ مربوط به دارونما)
- تبصره ۲ هلسینکی ۵: توکیو ۲۰۰۴ (در مورد بند ۳۰ مربوط به دسترسی بیمار به درمان)
- هلسینکی ۶: سئول ۲۰۰۸
- هلسینکی ۷: برزیل ۲۰۱۳



- گزارش بلمونت (Belmont ۱۹۷۹) توسط کمیسیون ملی حفاظت از سوزدهای انسانی پژوهش‌های زیست پزشکی و رفتاری کنگره آمریکا
✓ (شامل سه اصل اخلاقی پایه: احترام به افراد، سودمندی و عدالت)
- دستورالعمل‌های اخلاقی بین‌المللی برای پژوهش‌های زیست پزشکی بر روی آزمودنی‌های انسانی تهیه شده توسط شورای بین‌المللی سازمان‌های علوم پزشکی
(Council for International of Medical Sciences=CIOMS)
با همکاری سازمان بهداشت جهانی (WHO) (۲۰۰۲) (شامل ۲۱ دستورالعمل)

موضوعات مطرح در اخلاق پزشکی نوین

اخلاق در پژوهشهای پزشکی

فلسفه اخلاق پزشکی

ارتباطات حرفه‌ای در طب

خاتمه حیات انسانی

جایگاه جسم انسانی

انسان قبل از تولد

انسان نابالغ (جسمی یا فکری)

پیوند اعضا و بافت‌ها

قصور و تقصیر و مسئله ضمان در پزشکی

اولویت‌بندی منابع مالی در نظام بهداشتی درمانی از دیدگاه اخلاق پزشکی

شیوه‌های جدید القاء بارداری

زیست‌فناوری و اخلاق پزشکی

اخلاق پزشکی نوین



اخلاق پزشکی در ایران

- تشکیل نخستین مرکز اخلاق پزشکی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۱۳۷۲
- نخستین همایش بین المللی اخلاق پزشکی در تیرماه ۱۳۷۲
- **تشکیل کمیته اخلاق وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۱۳۷۷**
- تشکیل کمیته های اخلاق منطقه ای در سال ۱۳۷۸
- تدوین اصل های ۲۶ گانه اخلاق در پژوهش در سال ۱۳۷۹
- تدوین کدهای اختصاصی در سال ۱۳۸۴
- دستورالعمل تشکیل، سطح بندی و شرح وظایف کمیته های اخلاق در پژوهش ۱۳۹۲
- راهنمای اخلاق در انتشار آثار پژوهشی ۱۳۹۲
-



سطح وزارتی

کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش
(وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)

سطح مؤسسه

کارگروه اخلاق در پژوهش منطقه‌ای
(کارگروه اخلاق در پژوهش مؤسسه که
مسئولیت بهداشت، درمان و آموزش
پزشکی یک منطقه جغرافیایی خاص از
کشور را بر عهده دارد)

سطح مرکز علمی / پژوهشی

کارگروه اخلاق در پژوهش مؤسسه
(مؤسسه تحت پوشش وزارت بهداشت،
درمان و آموزش پزشکی؛ مؤسسه تحت
پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ و
سایر مؤسسات)

کمیته تخصصی ایمنی
زیستی و استانداردهای
آزمایشگاهی

کمیته تخصصی اخلاق
در کار با حیوانات
آزمایشگاهی

کمیته اخلاق در
پژوهش‌های
زیست‌پزشکی



ردیف	استان	کمیته اخلاق در پژوهش منطقه‌ای (دانشگاه علوم پزشکی)	ردیف	استان	کمیته اخلاق در پژوهش منطقه‌ای (دانشگاه علوم پزشکی)
۱	آذربایجان شرقی	تبریز - مراغه - سراب	۱۷	فارس	شیراز - گراش - لارستان - جهرم - فسا
۲	آذربایجان غربی	ارومیه - خوی	۱۸	قزوین	قزوین
۳	اردبیل	اردبیل - خلخال	۱۹	قم	قم
۴	اصفهان	اصفهان - کاشان	۲۰	کردستان	کردستان
۵	البرز	البرز	۲۱	کرمان	کرمان - بم - رفسنجان - جیرفت - سیرجان
۶	ایلام	ایلام	۲۲	کرمانشاه	کرمانشاه
۷	بوشهر	بوشهر	۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	یاسوج
۸	تهران	ایران - تهران - شهید بهشتی	۲۴	گلستان	گلستان
۹	چهارمحال و بختیاری	شهر کرد	۲۵	گیلان	گیلان
۱۰	خراسان جنوبی	بیرجند	۲۶	لرستان	لرستان
۱۱	خراسان رضوی	مشهد - تربت جام - نیشابور - تربت حیدریه - گناباد - سبزوار	۲۷	مازندران	مازندران - بابل
۱۲	خراسان شمالی	خراسان شمالی - اسفراین	۲۸	مرکزی	اراک - ساوه - خمین
۱۳	خوزستان	آبادان - اهواز - دزفول - بهبهان - شوشتر	۲۹	هرمزگان	هرمزگان
۱۴	زنجان	زنجان	۳۰	همدان	همدان - اسدآباد
۱۵	سمنان	سمنان - شاهرود	۳۱	یزد	یزد
۱۶	سیستان و بلوچستان	ایران شهر - زاهدان - زابل	-	-	-

جستجوی نمونه

<http://ethics.research.ac.ir/>



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور



تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت



باتوجه به پیشرفت‌های روزافزون علوم پزشکی و ارتقاء کمی و کیفی پژوهش‌های علوم پزشکی، تاکید بر رعایت موازین شرعی، حقوقی و اخلاقی در پژوهش‌ها، اجرای طرح‌های تحقیقاتی مختلف از جمله پژوهش بر روی انسان‌ها و جمع آوری و نگهداری اطلاعات، باعث افزایش نگرانی از سوء استفاده و زیان رسانیدن به انسان‌ها و عدم رعایت موازین اخلاقی در طراحی و اجرای طرح‌ها و بهره‌گیری نامشروع از این اطلاعات گشته است. لذا به منظور پیشگیری از سوء استفاده‌های احتمالی در بیانیه‌های ۱۹۴۷ نورنبرگ و ۱۹۷۵ هلسینکی و ۱۹۷۸ بلمونت اصول، قواعد و موازینی در این زمینه وضع و به کشورها توصیه گردید که این کدهای اخلاقی را در پژوهش‌های علوم زیستی به مورد اجرا گذارند. این موضوع در هجدهمین گردهمایی EM/ACHR سازمان جهانی بهداشت در سال ۱۹۹۵ (در ریاض عربستان) نیز مطرح و مقرر گردید که کمیته‌های ملی اخلاق در پژوهش‌های علوم زیستی در تمامی کشورهای منطقه، آیین نامه‌ی کشوری اخلاق در پژوهش‌های علوم پزشکی را تصویب و به مورد اجرا گذارند.

- معرفی و تاریخچه
- اعضا و مصوبات
- خدمات
- گالری تصاویر
- اخبار

کتاب

«به جای آزمایش روی حیوان»

پژوهش های پزشکی
در سده بیست و یکم



برای دانلود نسخه کامل کتاب
لینک بالا را کلیک کنید.



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارتتی اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور



تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت



معرفی و تاریخچه

کارگروه های اخلاق در پژوهش مؤسسه

کمیته های اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

درخواست تاسیس کمیته اخلاق

لیست مصوبات همه کمیته ها

مشاهده >



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارتى اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور



تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت



کمیته‌های اخلاق در پژوهش

نمایش ۹۲ کمیته

کمیته اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی

کارگروه اخلاق در پژوهش مؤسسه

کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

نوع: همه



دانشکده علوم پزشکی اسدآباد

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۳۰ زیرمجموعه‌ها: *



جهاد دانشگاهی

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۱۰ زیرمجموعه‌ها: ۴



بنیاد شهید و امور ایثارگران

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۲۹ زیرمجموعه‌ها: *



انستیتو پاستور ایران

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۱۹۸ زیرمجموعه‌ها: *



دانشگاه ارومیه

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۲۵ زیرمجموعه‌ها: *



دانشگاه آزاد اسلامی

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۰ زیرمجموعه‌ها: ۵۳



دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۱۳ زیرمجموعه‌ها: *



دانشکده علوم پزشکی بهبهان

اعضا: ۱۲ مصوبات: ۱۶۱ زیرمجموعه‌ها: *



دانشکده علوم پزشکی خراسان

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۴۷



دانشکده علوم پزشکی ایران شهر

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۴۳



دانشکده علوم پزشکی آبادان

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۳۵۲



دانشکده علوم پزشکی نیشابور

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۱۲۹



دانشکده علوم پزشکی سراب

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۱۱



دانشکده علوم پزشکی ساوه

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۶۷



دانشکده علوم پزشکی خوی

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۳۵



دانشکده علوم پزشکی خمین

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۳۳



دانشکده علوم پزشکی لرستان

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۶۲



دانشکده علوم پزشکی گرانش

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۵۵



دانشکده علوم پزشکی شوشتر

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۶۹



دانشکده علوم پزشکی سیرجان

اعضا: ۱۱ مصوبات: ۵۱



دانشگاه آزاد اسلامی - واحد دهقان



دانشکده های داروسازی، پرستاری و



دانشکده علوم توانبخشی شیراز



دانشکده علوم پزشکی مراغه

اعضا: ۱۰ مصوبات: ۹۹

دانشکده علوم پزشکی سیرجان



دانشکده علوم پزشکی سیرجان

مشخصات کمیته

	اعتبارنامه
۱۱	اعضای کمیته
۵۱	مصوبات
۳	مصوبات دارای کارآزمایی بالینی

اعتبارنامه

شناسه کمیته: IR.SIRUMS.REC

تاریخ تصویب: ۱۳۹۷/۴/۲۰

نوع کمیته: کمیته اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

مدت اعتبارنامه: ۲ سال

مشاهده اعتبارنامه: فارسی انگلیسی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری

کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی

اعتبارنامه کمیته اخلاق در پژوهش

به استناد دستور العمل وزارت تشکیل، سطح بندی و شرح وظایف کمیته‌های اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی، اعتبار کمیته‌ی اخلاق در پژوهش دانشکده علوم پزشکی سیرجان با صلاحیت کمیته‌ی سازمانی تایید می‌گردد. مصوبات این کمیته در چارچوب اصول و هنجارهای پذیرفته شده‌ی ملی و بین‌المللی اخلاق در پژوهش، راهنماهای اخلاقی و دستور العمل‌های مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با کد اختصاصی IR.SIRUMS.REC به مدت ۳ سال معتبر خواهد بود.



دکتر احسان شمسی‌گوشکی

دبیر کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی

احسان شمسی‌گوشکی



دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاق در پژوهش

دستورالعمل ملی انتقال فرامرزی نمونه های زیستی

پنخشنامه ها

راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی

سایر راهنماها و دستورالعمل های کشوری

فرم ها

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاق در پژوهش

تمصوب شد

< مشاهده >

			
مجوز ارسال نمونه	اعتراض به رد طرح پژوهشی	بررسی طرح پژوهشی	تاسیس کمیته اخلاق
تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارتى اخلاق در پژوهش	چنانچه طرح / پایان نامه شما در کمیته اخلاق	هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور	چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

English



دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاق در پژوهش

دستورالعمل ملی انتقال فراسرزی نمونه های زیستی

پیشنامه ها

راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی

سایر راهنماها و دستورالعمل های کشوری

فرم ها

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاقی در پژوهش

تصویب شد

< مشاهده >

			
مجوز ارسال نمونه	اعتراض به رد طرح پژوهشی	بررسی طرح پژوهشی	تاسیس کمیته اخلاق
تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت ملی اخلاق در پژوهش	حداکثر طرح / پایان نامه شما در کمیته اخلاق	هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور	چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت



آیین‌نامه‌ها « راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی:

عنوان

راهنمای عمومی اخلاق در پژوهش‌های علوم پزشکی دارای آزمودنی انسانی (کدهای ۳۱ گانه)



راهنمای اخلاقی کار آزمایش‌های بالینی



راهنمای اخلاقی پژوهش بر گامت و رویان



راهنمای اخلاقی پژوهش‌های ژنتیک پزشکی



راهنمای اخلاق در پژوهش بر سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی



راهنمای اخلاقی پژوهش بر روی عضو و بافت انسانی



راهنمای اخلاقی پژوهش بر گروه‌های آسیب‌پذیر



راهنمای اختصاصی پژوهش‌های علوم پزشکی مرتبط با HIV/AIDS



راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی





آیین نامه ها

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاق در پژوهش

دستورالعمل ملی انتقال فراسرزی نمونه های زیستی

بخشنامه ها

راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی

سایر راهنماها و دستورالعمل های کشوری

فرم ها

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاقی در پژوهش

تصویب شد

< مشاهده >

			
مجوز ارسال نمونه	اعتراض به رد طرح پژوهشی	بررسی طرح پژوهشی	تاسیس کمیته اخلاق
تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت ملی اخلاق در پژوهش	حداکثر طرح / پایان نامه شما در کمیته اخلاق	هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور	چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

عنوان

دستورالعمل نحوه انجام پایان‌نامه‌ها



دستورالعمل روند صدور شناسه (کد) مصوبه‌ی اخلاق



دستورالعمل تحقیقات مرتبط با فراورده‌های گیاهی و سنتی



دستورالعمل تحقیقات در حوزه سلامت جنسی



دستورالعمل اجرای طرح‌ها و پایان‌نامه‌های چند مرکزی



دستورالعمل کار آزمایی بالینی دارویی



مسئولیت اجرای کار آزمایی‌های بالینی



بررسی طرح‌های ارجاعی به کارگروه وزارت‌ی اخلاق در پژوهش



دستورالعمل استفاده از اطلاعات و داده‌های سلامت



اخذ هزینه جهت داور ی طرح پژوهشی



دستورالعمل انجام پژوهش با هزینه بیمار



ضوابط داروهای مشابه بیولوژیک



راهنمای کار آزمایی‌های بالینی مطلوب در ایران



دستورالعمل کار آزمایی بالینی تجهیزات پزشکی



فرآیند اخذ مصوبه کمیته اخلاق در ارزیابی بالینی وسایل و تجهیزات پزشکی



دستورالعمل ملی انتشار Case report و Case Series



راهنمای ساخت واکسن COVID-۱۹ از تحقیق و توسعه تا ورود به بازار؛ الزامات رگولاتوری



English



جستجوی مصوبه

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و وظایف کارگروه / کمیته های اخلاق در پژوهش

دستورالعمل ملی انتقال فراسرزی نمونه های زیستی

بخشنامه ها

راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی

سایر راهنماها و دستورالعمل های کشوری

فرم ها

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه / کمیته های اخلاقی در پژوهش تصویب شد.

< مشاهده >

			
مجوز ارسال نمونه	اعتراض به رد طرح پژوهشی	بررسی طرح پژوهشی	تاسیس کمیته اخلاق
تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت ملی اخلاق در پژوهش	حداکثر طرح / پایان نامه شما در کمیته اخلاق	هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور	چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

عنوان	
تعهدنامه رازداری اعضای کمیته اخلاق	
اظهارنامه تعارض منافع اعضای کمیته اخلاق	
چارچوب مصوبه کمیته اخلاق در پژوهش فارسی	
چارچوب مصوبه کمیته اخلاق در پژوهش انگلیسی	
چک لیست نظارت بر کار آزمایشی‌های بالینی	
چک لیست نظارت بر مطالعات حیوانی	
شاخص‌های ارزشیابی عملکرد کمیته‌های اخلاق در پژوهش	
فرم توافق‌نامه‌ی ارسال نمونه‌های بیولوژیک به خارج از کشور (MTA)	
تفاهم‌نامه طرح‌های مشترک	
نمونه فرم رضایت آگاهانه	
فرم اخذ رضایت آگاهانه از شرکت‌کننده در پژوهش‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	
فرم اخذ رضایت آگاهانه از شرکت‌کننده در پژوهش‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	
فرم اخذ رضایت آگاهانه از اهدا کننده نمونه زیستی در پژوهش‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	
فرم اخذ رضایت آگاهانه از اهدا کننده نمونه زیستی در پژوهش‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	

جستجوی مصوبه

- آیین نامه و دستورالعمل ها
- مصوبه ها و ابلاغیه ها
- دستورالعمل رسیدگی به تخلفات پژوهشی
- فرایند بررسی اعتراضات و تخلفات پژوهشی

درخواست مجوز ارسال نمونه به خارج از کشور

درخواست مجوز ارسال نمونه توسط کمیته مجزا بررسی و مجوزهای لازم صادر می گردد.

مشاهده

 مجوز ارسال نمونه تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش	 اعتراض به رد طرح پژوهشی چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق	 بررسی طرح پژوهشی هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور	 تاسیس کمیته اخلاق چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت
---	--	--	--

جستجوی مصوبه

آیین نامه و دستورالعمل ها

پیشننامه راه کارهای کاهش تخلقات پژوهشی

مصوبه ها و ابلاغیه ها

ابلاغ وزیر بهداشت درخصوص رسیدگی به تخلقات پژوهشی

مصوبه مجلس شورای اسلامی درخصوص مالکیت معنوی

نامه ی وزیر بهداشت درخصوص تخلقات پژوهشی



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور



تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

جستجوی مصنوعی



فیزیولوژی فارماکولوژی آناتومی نرم افزارهای شبیه ساز

جایگزین حیوانات

< مشاهده >



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مسوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور



تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

راهنماها

عنوان

راهنمای مراقبت و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در امور علمی



راهنمای اخلاقی استفاده از حیوانات در فعالیت‌های آموزشی



راهنمای استاندارد تراکم نگهداری حیوانات آزمایشگاهی



راهنمای ایمنی زیستی مراکز حیوانات آزمایشگاهی



راهنمای طراحی و اجرای مطالعات حیوانات آزمایشگاهی (PREPARE)



راهنمای ملاحظات اخلاقی در کار با موش‌های مدل سرطان



راهنمای نگارش مقالات حیوانات آزمایشگاهی (ARRIVE-۲۰۱۰)



چک‌لیست نگارش مقالات حیوانات آزمایشگاهی (ARRIVE-۲۰۲۰)



دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و سایر مکاتبات مهم

عنوان	
ملاحظات مهم در خصوص کار با حیوانات آزمایشگاهی	
ضرورت توجه بیشتر نسبت به استفاده از برخی گونه‌های حیوانات در امور پژوهشی	
ضرورت استفاده از روش‌های جایگزین در صورت امکان	
امکان استفاده از نرم افزار شبیه سازی حیوانات آزمایشگاهی در آموزش فیزیولوژی و فارماکولوژی	
همکاری با دانشگاه Philipps کشور آلمان جهت استفاده رایگان از نرم افزار شبیه ساز فیزیولوژی و فارماکولوژی	

جایگزین‌های حیوانات آزمایشگاهی

عنوان

فرم های نظارت

عنوان	
درخواست بررسی اخلاقی طرح های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی (فرم پروپوزال اخلاقی)	
درخواست مجوز کار با حیوانات آزمایشگاهی	
درخواست تغییر در طرح نامه مصوب حیوانات آزمایشگاهی	
درخواست بررسی اخلاقی استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در دوره های آموزشی	
فرم نظارت بر استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در طرح های مصوب کمیته اخلاق	
فرم نظارت بر استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در دوره های آموزشی	
فرم ممیزی مراکز تکثیر، پرورش و نگهداری از حیوانات آزمایشگاهی	
فرم بازدید کمیته/کارگروه اخلاق از مراکز حیوانات آزمایشگاهی	
فرم ثبت عملکرد شرکت کنندگان کارگاه های کار با حیوانات آزمایشگاهی	
فلوچارت روال برگزاری دوره های آموزشی با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی	

فرم های عملکردی

هر یک از مراکز تکثیر، پرورش، نگهداری یا استفاده از حیوانات آزمایشگاهی، به فراخور شرایط خود می توانند فرم های مورد نیاز عملکرد مرکز را تهیه نموده و مورد استفاده قرار دهند. فرم های ذیل به عنوان پیشنهاد ارائه شده است.

عنوان	
تفاهم نامه جهت به اشتراک گذاری بافت ها و مواد بیولوژیک حاصل از حیوانات آزمایشگاهی	
سرفصل های پیشنهادی برگزاری کارگاه های آموزش کار با حیوانات آزمایشگاهی	
چک لیست اتاق جراحی	
چک لیست نظافت	
برگه ثبت دما و رطوبت	
درخواست استفاده از امکانات مرکز نگهداری و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی	
درخواست تأمین حیوان آزمایشگاهی	
ثبت عدم انطباق با مصوبه کمیته اخلاق	
برگه مشخصه نگهداری انفرادی حیوان	
روند تعیین علت مرگ حیوانات آزمایشگاهی	
روند تعیین علت بروز بیماری/اتفاق نامطلوب برای حیوانات آزمایشگاهی	
برگ مشخصات محل نگهداری از حیوانات	
پرونده تاریخچه حیوانات در مرکز	

منابع قابل استفاده برای اعضای کمیته های اخلاق

عنوان	
شیوه داور ی فرم «درخواست بررسی طرح های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی»	
شیوه بررسی درخواست مجوز کار با حیوانات آزمایشگاهی	
شیوه نظارت بر طرح های پژوهشی مربوط به حیوانات آزمایشگاهی	
شیوه نظارت بر دوره های آموزشی مربوط به حیوانات آزمایشگاهی	

منابع علمی برای پژوهشگران

عنوان	
محاسبه تعداد حیوانات آزمایشگاهی مورد نیاز در پژوهش	
بانک اطلاعات روش های اخلاقی استفاده از حیوانات (شامل جایگزینی، کاهش، یا حفظ رفاه حیوانات مورد استفاده) (منبع:)	
کلیپ کوتاه در مورد راهنمای طراحی و اجرای مطالعات حیوانات آزمایشگاهی (PREPARE)	
بیپوشی، بی دردی، و مرگ با ترجمه در موش کوچک آزمایشگاهی	

دستورالعمل های اخلاقی بین المللی برای پژوهش های زیست پزشکی بر روی آزمودنی های انسانی

کتاب ها

مقالات

پزشک و ملاحظات اخلاقی جلد 1 و 2

پیوندها

راهنمای کاربردی برای کمیته های اخلاق در بازنگری تحقیقات زیست پزشکی

جایگزین حیوانات

کتاب اخلاق در پژوهش های پزشکی (ویرایش دوم)

به جای آزمایش روی حیوان: پژوهش های پزشکی در سده بیست و یکم

فیزیولوژی فارماکولوژی آناتومی نرم افزارهای شبیه ساز

جایگزین حیوانات

< مشاهده >



مجوز ارسال نمونه

تمامی درخواست های ارسال نمونه به خارج از کشور توسط کارگروه وزارت اخلاق در پژوهش



اعتراض به رد طرح پژوهشی

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور

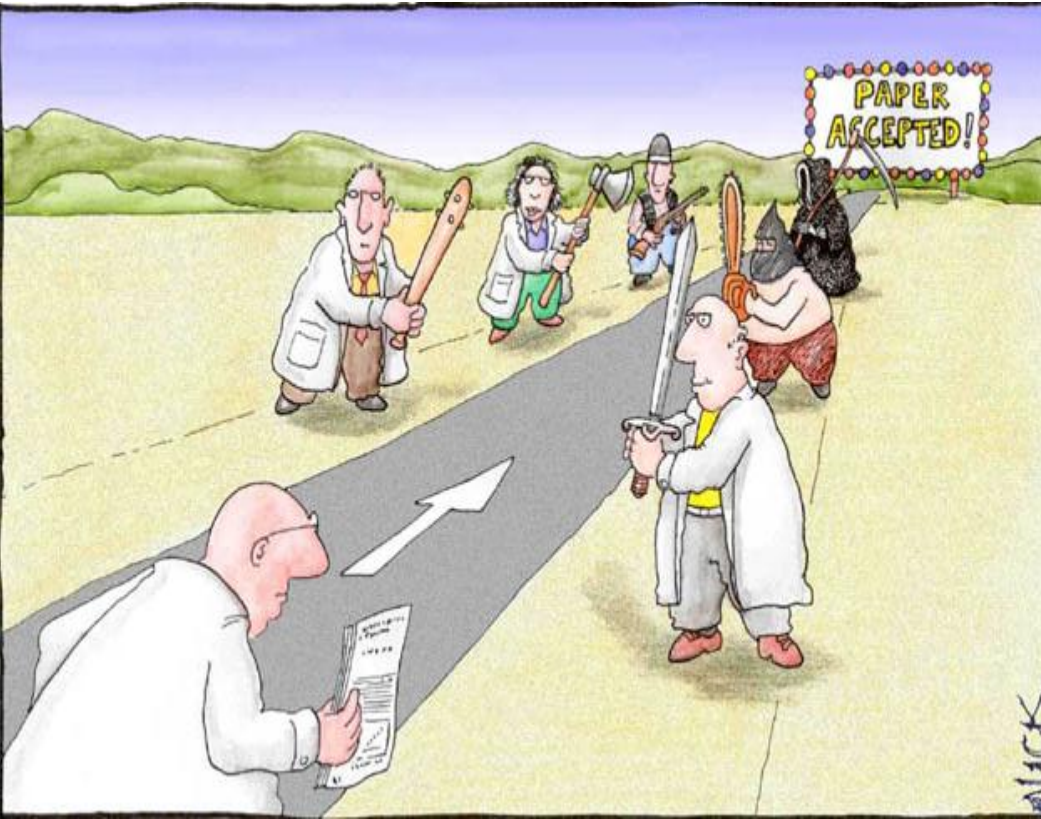


تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت

راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی علوم پزشکی

فصل ۱: شروط نویسنده مقاله (Authorship)



• **شرط اول؛** سهم قابل توجهی در حداقل یکی از فعالیت‌های زیر داشته باشد

- ✓ ارایه ایده پژوهشی
- ✓ طراحی مطالعه
- ✓ جمع‌آوری داده‌ها
- ✓ آنالیز و تفسیر

راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی علوم پزشکی

• فصل ۱: شروط نویسندگی (Authorship)

شرط دوم؛ فرد باید در **نوشتن نسخه اولیه** دستنوشته و یا در **بازبینی و مرور نقادانه** آن همکاری کند، به گونه‌ای که متن از لحاظ محتوای علمی دستخوش تغییر و تکامل شود. واضح است افرادی واجد این شرط می‌شوند که صلاحیت علمی لازم برای مرور نقادانه را بر اساس تجربه علمی و سابقه تحصیلی یا کاری خود داشته باشند.

شرط سوم؛ فرد باید **نسخه‌ی نهایی دستنوشته** را قبل از انتشار مطالعه و آن را تأیید کرده باشد.

شرط چهارم؛ باید **مسئولیت پاسخگویی** در مقابل کلیه جنبه‌های انجام پژوهش منجر به مقاله از جمله مسئولیت رعایت دستورالعمل‌ها و راهنماهای عمومی و اختصاصی اخلاق در پژوهش مصوب وزارت بهداشت در طراحی، انجام و انتشار مقاله را بپذیرد، به گونه‌ای که بتواند به کلیه‌ی سؤالهای مطرح شده در مورد صحت محتوای پژوهش و نوشتار آن پاسخ دهد.



راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی علوم پزشکی

فصل ۲: مصادیق تخلف پژوهشی، فریبکاری (Fraud)

- ✓ ساختن (جعلی) داده‌ها یا نتایجی که مبتنی بر یک پژوهش واقعی نیستند (Fabrication)
- ✓ دست کاری و تحریف داده‌های حاصل از پژوهش (Falsification)
- ✓ سرقت معنوی، سرقت یا دزدی علمی یا ادبی یا فکری (Plagiarism)
- ✓ اجتناب از ذکر عوارض نامطلوب در کارآزمایی‌های بالینی



راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی علوم پزشکی

- فصل ۳: انتشارات همپوشان (Overlapping publication)
- فصل ۴: تعارض منافع (Conflict of interest)
- فصل ۵: حریم خصوصی و رازداری
- فصل ۶: سردبیری نشریات علمی (Editorial board)
- فصل ۷: انتشارات نتایج کارآزمایی های بالینی (Clinical trials)
- فصل ۸: نقش و مسوولیت داوران (Peer reviewers)
- فصل ۹: آگهی (Advertising)
- فصل ۱۰: ویژه نامه (Supplement)
- فصل ۱۱: سایر انواع انتشار (چاپی، الکترونیک، کتاب، فصلی از کتاب)



نمونه های رایج سرقت ادبی:

- کپی کردن مقاله ها از اینترنت و یا منابع اطلاعاتی عمومی
- کپی برداری و چینش چند متن در کنار هم به عنوان یک متن جدید
- استفاده از منابع های اشتباه
- تغییر دادن اطلاعات و داده ها
- استفاده از آثار منتشر شده نویسنده در آثار بعدی به میزان زیاد بدون ارجاع به آثار قبلی (اصلی) که پیشتر به آنها ارجاع داده بود.
- ذکر منبع به درستی ولی بدون قرار دادن متنی که واژه به واژه روبرداری شده در گیومه
- در مواردی به منبع اصلی استناد می شود اما بخش های دیگری از همان منبع بدون استناد تفسیر می شود. در چنین مواردی نویسنده تلاش می کند این تفسیرها را به عنوان تجزیه و تحلیل خود از قسمت های استناد شده وانمود کند.



انواع سرقت ادبی:

۱. سرقت ادبی مستقیم (Copy & Paste): نویسنده اثر را واژه به واژه و بدون هیچ استنادی و یا استفاده از علامت نقل قول به عنوان اثر خود وانمود کند.
۲. سرقت ادبی تغییر کلمات (Word Switch): زمانی که متنی از منبع اصلی گرفته شده و تنها دو، سه واژه از آن تغییر یابد.
۳. سرقت ادبی در سبک نگارش (Style): زمانی که نویسنده جملات منبع اصلی را پاراگراف به پاراگراف و خط به خط دنبال کند، هر چند هیچ یک از واژه‌های وی همانند منبع اصلی نباشد.
۴. سرقت ادبی از نوع تشبیه (Metaphor): در برخی موارد فرد توانایی توضیح دادن درباره ایده های مهم کار خود را ندارد، بنابراین از جملات سلیس متن اصلی استفاده می نماید.
۵. سرقت ادبی ایده (Idea): زمانی که فرد نویسنده در مقاله خود راه حل و یا ایده خلاقانه ایی را بیان می کند، این ایده و راه حل منسوب به وی خواهد بود. در بسیاری از موارد، افراد تازه کار در افتراق بین اطلاعات عمومی رایج و ایده های نویسنده در منبع اصلی مشکل دارند.



نرم افزارهایی برای کشف دستبرد علمی



- نرم افزارها و سایت هایی که برای کشف دستبرد علمی در اسناد متنی به کار می روند مانند Turnitin, Eve2 ScanMyessay, Safe Assign.
- در بیشتر موسسه های آموزشی و دانشگاه ها به ویژه در آمریکا مثل دانشگاه بوستون و دانشگاه آکسفورد و... از Turnitin استفاده می کنند.
- نرم افزار et-BLAST که عنوان مقاله، خلاصه مقاله و کلید واژه های مقاله را بررسی می کند.



ایجاد شبکه با سایر نهادهای کنترلی و نظارتی



سامانه‌های ثبت



ClinicalTrials.gov

A service of the U.S. National Institutes of Health

Find Studies ▾

About Clinical Studies ▾



سایت های خبری داخلی و بین المللی



رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان شرقی
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

موضوع: حمایت از مقالات تحلیفانی

سلام علیکم

احتراماً با عنایت امر پژوهش و تحقیقات، مرکز تحقیقات حلال جمهوری اسلامی ایران از محققان و پژوهشگرانی که با
Affiliation مرکز تحقیقات حلال اقدام به انتشار مقاله، کتاب و ... علمی و پژوهشی نمایند حمایت مادی و معنوی در نظر می
گیرد.

- مقالات نمایه شده در سطوح:

ISI, Pubmed -1

Scopus -2

EMBASE, CA, Current Contents, Biosis -3

SID, ISC و سایر نمایه های بین المللی -4

5- نشریات علمی پژوهشی و علمی ترویجی بدوخته نمایه

بسم الله الرحمن الرحيم
مستند علمی پژوهشی

۱۳۹۱/۱۱/۲۰



Publisher pulls 58 articles by Iranian scientists over authorship manipulation

Cull of papers follows similar discoveries in 2015.

Ewen Callaway

01 November 2016 | Clarified: 03 November 2016



[Rights & Permissions](#)

A tranche of [58 articles](#) authored by 262 Iran-based researchers were retracted today by a leading

scientific publisher, which said it had found signs that the researchers had manipulated authorship

nature > nature medicine > retractions > article

Retraction Note | Published: 01 September 2003

Retraction Note to: Regression of human metastatic renal cell carcinoma after vaccination with tumor cell-dendritic cell hybrids

Alexander Kugler, Gernot Stuhler, Peter Walden, Gerhard Zöller, Anke Zobywalski, Peter Brossart, Uwe Trefzer, Silke Ullrich, Claudia A. Müller, Volker Becker, Andreas J. Gross, Bernhard Hemmerlein, Lothar Kanz, Gerhard A. Müller & Rolf-Hermann Ringert

Nature Medicine **9**, 1221(2003) | [Cite this article](#)

1051 Accesses | **15** Citations | **10** Altmetric | [Metrics](#)

The [Original Article](#) was published on 01 March 2000

Download PDF



Sections

[Additional information](#)

[Rights and permissions](#)

[About this article](#)

[Further reading](#)

The authors unanimously wish to retract this paper because of several incorrect statements and erroneous presentation of primary data, results and conclusions.





RETRACTED ARTICLE: Serum Zinc and Adiponectin Levels in Patients with Polycystic Ovary Syndrome, Adjusted for Anthropometric, Biochemical, Dietary Intake, and Physical Activity Measures

Authors

[Authors and affiliations](#)

Sahar Mazloomi, Narges Alizadeh, Majid Aminzare, Soudabeh Niroomand, Seyedeh Neda Mousavi

Article

First Online: 03 February 2017



Shares



Downloads



Citations

The authors retract this article. The authors have declared that the underlying data may not have been gathered and assessed correctly. The article also has significant statistical inconsistencies. The data reported in this article are therefore unreliable. Not all authors have responded to correspondence from the editor about this retraction. The online version of this article contains the full text of the retracted article as electronic supplementary material.

 Journal Menu

- About this Journal
- Abstracting and Indexing
- Aims and Scope
- Article Processing Charges
- Articles in Press
- Bibliographic Information
- Editorial Board
- Editorial Workflow
- Publication Ethics
- Reviewer Resources
- Subscription Information
- Table of Contents

 Special Issues Menu

- Annual Issues
- Open Special Issues
- Published Special Issues
- Special Issue Resources

RETRACTED

BioMed Research International has retracted the article titled "Analysis of the Influence of Complexity and Entropy of Odorant on Fractal Dynamics and Entropy of EEG Signal" [1] due to concerns about the ethical approval. An institutional investigation found that the human subjects' research was not approved by the Internal Review Board of Nanyang Technological University, where the first and last authors were affiliated.

The authors say the research was approved and conducted at Dr. Ahmadian Clinic, 3/22 St., Third Niroo Havaie Ave., Pirooz Ave., Tehran, in September 2015. This was not stated in the article and we cannot find further details of this clinic or Dr. Ahmadian. An ethical approval document for the project "Analysis of the Influence of Complexity and Entropy of Odorant on Fractal Dynamics and Entropy of EEG Signal" was provided by the first author, dated July 2, 2015, with the approval number D/A/36990 and signed by Dr. Shahaab Ahmadian. The authors also provided blank consent forms in English and Farsi. The institution asked for the article to be retracted and this is supported by the editorial board. The authors do not agree with retraction.

BioMed Research International
Volume 2016 (2016), Article ID 5469587, 5 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/5469587>

Research Article

Analysis of the Influence of Complexity and Entropy of Odorant on Fractal Dynamics and Entropy of EEG Signal

Hamidreza Namazi,¹ Amin Akrami,² Sina Nazeri,³ and Vladimir V. Kulish¹

-  Abstract
-  Full-Text PDF
-  Full-Text HTML
-  Full-Text ePUB
-  Full-Text XML
-  Linked References
-  Citations to this Article

Retraction Note: Type IV collagen $\alpha 1$ -chain noncollagenous domain blocks MMP-2 activation both in-vitro and in-vivo

Archive for the 'iran retractions' Category

Lesson not learned: Researchers copied a master's thesis — twice

without comments

A material science journal has retracted a [paper](#) after learning the authors took most of the content from a master's thesis – and added the author as a co-author without his knowledge.

The authors must have really liked this thesis - they [lost another paper in 2015 for copying from the same document](#).

Both retracted articles were co-authored by three researchers in the Department of Civil Engineering at Shahid Rajaee Teacher Training University in Tehran, Iran. The first author, Saeed Ghaffarpour Jahromi, serves as the University's [Dean of Faculty](#) in the School of Civil Engineering.

[Simon Hesp](#), a professor in the Department of Chemistry at Queens University in Kingston, Ontario, told Retraction Watch that he had notified both journals about the plagiarism when he recognized the thesis of Benjamin James Smith, who was a master's student in his lab from 1998 to 2000. Hesp told us: [Read the rest of this entry »](#)

Share this:



Email



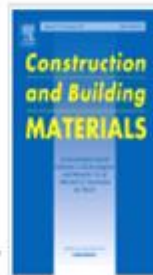
Facebook



Twitter

Written by Stephanie Wykstra
December 26th, 2016 at 9:30 am

Posted in [Construction Building Mat](#), [elsevier forged authorship](#), [freely available](#), [iran retractions](#), [materials science](#), [plagiarism](#)



Subscribe to Blog via Email

Join 14,035 other subscribers

Email Address

Subscribe

Pages

Help us: [Here's some of what we're working on](#)

[How you can support Retraction Watch](#)

[Meet the Retraction Watch staff](#)

[About Adam Marcus](#)

[About Ivan Oransky](#)

[The Center For Scientific Integrity](#)

[Board of Directors](#)

[The Retraction Watch FAQ, including comments policy](#)

[The Retraction Watch Transparency Index](#)

[The Retraction Watch Leaderboard](#)

[Top 10 most highly cited retracted papers](#)

[The Retraction Watch Store](#)

[Upcoming Retraction Watch appearances](#)

A new way to fake authorship: Submit under a prominent name



آینه چون نقش تو بنمود راست!
خود شکن، آینه شکستن خطا است!