

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI  
Scopus

مركز آموزش  
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو



## بررسی اثر عصاره گیاه آویشن بر روی یادگیری، حافظه در موش‌های صحرایی تحت استرس

### بی‌حرکتی

رقیه بینا، رضا حیدری، مینو ایلخانی‌پور

گروه زیست‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

**مقدمه:** یادگیری و حافظه از جمله توانایی‌های بسیار مهم سیستم عصبی محسوب می‌شوند و هر اختلال در روند این فرآیند منجر به مشکلات عدیده‌ای برای فرد می‌گردد. مطالعه حاضر با هدف بررسی اثر عصاره گیاه آویشن بر حافظه و یادگیری در موش‌های تحت استرس بی‌حرکتی صورت گرفته است.

**مواد و روش‌ها:** در مطالعه حاضر، ۲۴ سر موش صحرایی ماده بالغ نژاد ویستار تهیه شد. حیوانات به‌طور تصادفی به ۴ گروه ۶‌تایی تقسیم شدند. گروه‌ها عبارت بودند از ۱- گروه شاهد، ۲- گروه تحت استرس محدودیت حرکتی بدون دریافت عصاره آویشن، ۳- گروه تحت استرس بی‌حرکتی با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن، عصاره آبی آویشن و ۴- گروه تحت استرس بی‌حرکتی با دوز ۴۰۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن، عصاره آبی آویشن. گروه‌های تجربی با قرار دادن مانع جهت کاهش حرکت برای ۲ ساعت در روز به مدت ۲۱ روز تحت استرس محدودیت حرکتی قرار گرفتند. گروه‌های ۳ و ۴ تحت تیمار، دوزهای مشخص عصاره آبی آویشن را به مدت ۲۱ روز به وسیله گاواژ دریافت کردند. ۲۴ ساعت پس از پایان آخرین تیمار، مطالعات رفتاری به وسیله ماز شعاعی هشت شاخه انجام شد.

**یافته‌ها:** نتایج به دست آمده از آزمون ماز شعاعی نشان می‌دهد که در گروه استرس بی‌حرکتی حافظه فضایی نسبت به گروه‌های دیگر کاهش یافته است. در گروه‌های ۳ و ۴ تحت تیمار عصاره آبی آویشن (۱۰۰ و ۴۰۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) حافظه فضایی نسبت به گروه استرس بی‌حرکتی افزایش یافته (بیشترین افزایش مربوط به دوز ۱۰۰ می‌باشد) ولی این افزایش در حد معنی‌دار نبود.

**نتیجه‌گیری:** در مجموع استرس باعث کاهش شاخص‌های یادگیری و حافظه می‌شود. عصاره آبی آویشن به میزان کم باعث تقویت حافظه فضایی می‌شود.

**کلمات کلیدی:** یادگیری، حافظه فضایی، عصاره آبی آویشن، استرس بی‌حرکتی

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL  
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI  
Scopus



آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو