

الحمد لله

موسی سوری

پرورش و نگهداری، کاربرد، آناتومی، بیماری

مؤلفین : (به ترتیب حروف الفبا)

دکتر علی اصغر تهرانی - مصطفی شکوه

شادیه محمدی - شیرین معروفی

عنوان و نام پدیدآور	موش سوری: پرورش و نگهداری، کاربرد، آناتومی، بیماری / مولفین علی اصغر تهرانی... (و دیگران)
ملاحظات نشر	ارومیه: جهاد دانشگاهی، واحد استان آذربایجان غربی، ۱۳۹۰.
ملاحظات ظاهری	۱۲۰ ص.: مصور (بخشی رنگی)
شابک	۴۸۰۰۰ ریال 3-19-5936-600-978
یادداشت	مولفین علی اصغر تهرانی، مصطفی شکره، شادیه محمدی، شیرین معروفی.
موضوع	موش های آزمایشگاهی
شناسه افزوده	تهرانی، علی اصغر [دکتر]
شناسه افزوده	جهاد دانشگاهی، واحد ارومیه
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ م ۸/م ۷/ع ۴ SF
رده بندی دیویی	۶۳۶/۰۸۸۵
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۰۵۵۴۲
تاریخ درخواست	۱۳۹۰/۱۰/۰۸
تاریخ پاسخگویی	۱۳۹۰/۱/۲۳
کد پیگیری	260-140

مرکز انتشارات - خیابان شهید بهشتی - دانشگاه ارومیه - جهاد دانشگاهی

ص - پ ۱۶۵ تلفن: ۳۲۶۸۶۱۸ و دورنگار: ۳۲۲۵۲۱۰

فروشگاه شماره ۱ - ارومیه خیابان خیام - پاساژ ارک - کتابفروشی

جهاد دانشگاهی - تلفن: ۲۲۲۱۹۳۵

فروشگاه شماره ۲ - ارومیه - منجراد - اول خیابان امینی -

ساختمان آموزش جهاد دانشگاهی ارومیه تلفن: ۳۲۴۴۲۹۳



واحد آذربایجان غربی

نام کتاب:	موش سوری
تالیف:	دکتر علی اصغر تهرانی، مصطفی شکره، شادیه محمدی، شیرین معروفی
ویراستار علمی:	دکتر علی اصغر طهرانی
ویراستار ادبی:	دکتر ارسلان معروفی
تویت چاپ:	اول زمستان ۹۰
ناشر:	جهاد دانشگاهی واحد ارومیه
لیتوگرافی:	پرتو ۰۳۳۱۲۲۲۹۹۱۶
چاپ و صحافی:	لک لری
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۳۶-۱۹-۳
قیمت:	۲۸۰۰۰ ریال

(حق چاپ برای جهاد دانشگاهی ارومیه محفوظ می باشد)

فهرست مطالب

	بخش اول
۱	ویژگی های زیستی و رفتاری
	بخش دوم
۵	پرورش و نگهداری
	بخش سوم
۱۰	تغذیه
	بخش چهارم
۱۷	تولید مثل و تکثیر
	بخش پنجم
۲۵	اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی
	بخش ششم
۲۹	مقید کردن
	بخش هفتم
۳۳	نشانه گذاری
	بخش هشتم
۴۰	نمونه گیری
	بخش نهم
۴۴	تجویز دارو

	بخش دهم
۵۰	بیهوشی
	بخش یازدهم
۵۷	آسان کشی
	بخش دوازدهم
۶۱	بیماری‌ها
	بخش سیزدهم
۷۳	خصوصیات برجسته‌ی آناتومی
۷۶	تصاویر آناتومی

به نام ایزد یکتا

پیشگفتار

استفاده از حیوانات آزمایشگاهی که شامل موش هم می‌شود، همواره قسمت مهمی از تحقیقات را تشکیل می‌دهد. موش قرن‌هاست که اهلی شده و از قرن هفدهم در تحقیقات مورد استفاده قرار گرفته است. اما استفاده‌ی حقیقی از موش به عنوان یک حیوان آزمایشگاهی از قرن بیستم همراه با تحقیقات ژنتیکی شروع شد. امروزه موش آزمایشگاهی به عنوان یک مدل برجسته در تحقیقات ژنتیکی مدرن مورد استفاده قرار می‌گیرد. موش همچنین در سایر زمینه‌های تحقیقاتی مانند سرطان شناسی، ایمنی شناسی، سم شناسی، بیولوژی، فارماکولوژی و... کاربرد زیادی دارد. موش سوری به علت دارا بودن ویژگی‌هایی خاص، مانند اندازه‌ی کوچک، تنوع ژنتیکی، دوره‌ی بارداری کوتاه و ارزان بودن آن مورد توجه محققان می‌باشد.

هدف از تألیف این کتاب فراهم نمودن اطلاعات اساسی و اولیه در مورد ویژگی‌های آناتومیک و فیزیولوژیک، مراقبت و نگهداری موش برای دامپزشکان، محققان، دانشجویان، تکنیسین‌ها و... می‌باشد.

کتابی که پیش روی شما عزیزان است حاصل تلاش گروهی مولفان در گردآوری مطالبی جدید از منابع مختلف و نیز تجربه‌ی کار بر روی حیوانات آزمایشگاهی می‌باشد که تلاش شده به صورت خلاصه و به زبانی ساده اطلاعات کاربردی و مهم در مورد پرورش، مدیریت و مراقبت‌های دامپزشکی موش فراهم شود. با امید به آن که مطالعه‌ی آن برای تمام خوانندگان گرامی سودمند باشد.

در پایان لازم است از همه‌ی عزیزانی که به نحوی ما را در تهیه‌ی این اثر یاری نموده‌اند، تشکر و قدردانی نمایم.

دکتر علی اصغر تهرانی (عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه)

مصطفی شکره - شادیه محمدی - شیرین معروفی

(دانشجویان دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشگاه ارومیه)

پاییز ۱۳۹۰