

بِه نام خدا

مؤسسه آموزش عالی علمی
دانشکده علوم- گروه زیست شناسی

پایان نامه :
جهت اخذ درجه کارشناسی

موضوع:

**«هیستولوژی و مورفولوژی Harderian gland در موش خانگی و نقش
احتمالی غده مزبور در ارتباط مابین مادر و زاده»**

استاد راهنما:
دکتر نعیم خاضعی

نگارنده:
نیکناز ریاضتی

سال تحصیلی ۸۶-۸۷
شماره پایان نامه ۹-۱۳

تقدیم به اندیشمندانی که با اعتقاد راسخ به پیشرفت علم و تحقیق در نبود امکانات مادی و

صوری، شجاعانه گام برداشتند و با عزم استوار، به آرمان‌های پاکشان جامه عمل پوشاندند

و با ایثار عمر عزیزشان در این راه، به افتخارات دنیوی و اعتبارات ظاهری، رنگ

بی رنگی پاشیدند.

با سپاس فراوان از استاد فرهیخته ام جناب آقای دکتر خاضعی که نظرات ارزشمندشان در این مسیر،

همواره رهگشایم بوده است.

با تشکر از جناب مهندس خلّص، که در ویرایش ترجمه انگلیسی قسمت «خلاصه» متن مساعدت خود

را دریغ نفرمودند و با قدردانی از همسر ایشان که با محبت و صمیمیت پذیرای من بودند.

با تشکر از زحمات پدر و مادر عزیزم که علاقه فراوانشان به پیشرفت این جانب همیشه مشوق من

بوده و خواهد بود.

با تشکر فراوان از همسر مهربانم، بابک ثابتیان، که مرا در این مسیر حمایت و مساعدت نمود.

فهرست

عنوان	صفحه
خلاصه	۱
مقدمه.....	۵
بخش اول: بررسی مقالات و کتب.....	۷
بخش دوم: مواد و روشها	۲۹
الف- حیوان مورد استفاده	۳۰
ب- روش تهیه مقاطع بافتی جهت مطالعه ساختار آنها	۴۳
ج-روش مطالعه رفتار.....	۷۶
بخش سوم: مشاهدات یا نتایج تجربی	۷۸
بخش چهارم: بحث و بررسی نتایج	۱۰۳
نتیجه گیری.....	۱۳۱
فهرست منابع.....	۱۳۲