



به نام خدا

فصلنامه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی

گروه مهندسی علوم دامی دانشگاه تهران

شماره ششم - زمستان ۱۳۹۵

صاحب امتیاز

انجمن علمی دانشجویی گروه علوم دامی

پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مدیر مسئول

سحر کریمی ازندریانی

سردبیر

افشین سیفی جمادی

ویراستاران علمی این شماره

احمدزارع شحنه، مهدی دهقان بنادکی، حسین مرادی شهربابک

طراحی و صفحه آرایی

محمد حسین سیرجانی

هیات تحریریه

وهب عظیمزاده، مهدی ایمانی، افشین سیفی جمادی، طوبی ندری،

امیر حسین سرزعی

با تشکر از

دکتر احمد زارع شحنه

(مدیر گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی)

نشریه علوم دامی از مقالات اساتید و دانشجویان محترم دانشگاه تهران و سایر دانشگاه ها

استقبال می نماید.

نشریه علوم دامی حق خود را در رد، قبول و یا تغییر مقالات به صورتی که به اصل

مطلب لطمه ای وارد نشود محفوظ می داند. مسئولیت محتوای مطالب بر عهده

نویسنده می باشد.

آدرس: کرج، بلوار امامزاده حسن(ع)، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران،

دانشکده ی علوم و مهندسی کشاورزی، گروه مهندسی علوم دامی

ایمیل: [Animalsciencemagazine@gmail.com](mailto:Animalsciencemagazine@gmail.com)

### بنام خدا

بار دیگر با یاری خداوند و تلاش اعضای انجمن علمی- دانشجویی علوم دامی دانشگاه تهران دومین نسخه از سری جدید نشریه انجمن علمی- دانشجویی علوم دامی منتشر شده و پیش روی شما قرار دارد. هدف اصلی از انتشار این مجموعه کمک به ترقی علوم دامی در کشور و ارتباط عملی و صحیح کشاورزان و کار آفرینان این بخش با مراکز دانشگاهی است. در این راستا انجمن علمی دانشجویی علوم دامی با وجود سختی- های موجود اولین قدم را برداشته و برای ادامه این مسیر ارزشمند نیازمند یاری و توجه ویژه تولید کنندگان و دانشگاهیان گرامی می باشد. همانند نسخه قبلی سعی ما بر این بود که بهترین مقاله ها از بین مقالات ارسال شده به دبیرخانه که همانند رویه موجود منطبق بر نیازهای اصلی جامعه دامپروری کشور بودند انتخاب گردند. با این حال این واقعیت را نیز می پذیریم که هیچ نوشتار علمی خالی از ایراد نیست و از تمامی اساتید، دانشجویان و صاحب نظران گرامی تقاضا داریم هرگونه نقد علمی و نگارشی خود را به دفتر انجمن علمی- دانشجویی دانشگاه تهران ارجاع دهند. در نهایت از همکاری های معاونت فرهنگی و فوق برنامه و مدیریت گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران که همکاری- های ارزنده ای در به ثمر رسیدن این نسخه داشتند تشکر و قدردانی می گردد. همچنین بر خود لازم می دانم از تلاش ویژه سرکار خانم سحر کریمی ازندریانی در آماده سازی این نسخه و نسخه قبلی نشریه کمال تشکر و قدردانی را به عمل آورم.

افشین سیفی جمادی

زمستان ۱۳۹۵ خورشیدی