

جواد رحمانی نیا

استادیار پژوهشی

ایمیل: Javad_rahmaninia@yahoo.com

تلفن: 09151019521

[Google Scholar](#)

1389 – 1394

دکتری

دانشگاه تهران

عنوان رساله: بررسی تنوع ژنتیکی و ساختار جمعیتی توده های گاومیش ایران با استفاده از نشانگرهای متراکم SNP

1383 – 1385

کارشناسی ارشد

دانشگاه زابل

عنوان رساله: بررسی فنوتیپی شکل منحنی شیردهی در توده های گاومیش ایرانی با استفاده از تابع گامای وود

1379 – 1383

کارشناسی

دانشگاه بیرجند

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

۱- همبستگی فنوتیپی پارامترها و خصوصیات منحنی شیردهی محاسبه شده توسط تابع گامای وود در توده های گاومیش ایرانی، ۱۳۸۷، مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، جلد ۳۱ - شماره ۲ اسفند

۲- تاثیر فاکتورهای محیطی بر شکل منحنی شیردهی در توده های گاومیش ایرانی، ۱۳۸۸، مجله علوم دامی ایران (مجله علوم کشاورزی ایران) دانشگاه تهران، دوره ۴۰ - شماره ۲

۳- مقایسه برخی توابع توصیف کننده شکل منحنی شیردهی در گاو نژاد هلشتاین استان خراسان، ۱۳۸۸، مجله پژوهش های علوم دامی ایران - دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱- شماره ۲

۴- بررسی ساختارهای جوامع و خرده جوامع دامی به روش خوشه بندی شبکه ای بدون نظارت با استفاده از نشانگرهای ژنتیکی متراکم، ۱۳۹۴، مجله علوم دامی ایران- دانشگاه تهران، دوره ۴۶ ، شماره ۲

۵- استخراج DNA از بافت ریشه مو به روش بهینه یافته ی نمکی، ۱۳۹۶، مجله پژوهش های تولیدات دامی- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، جلد ۸ شماره ۱۶ صفحات ۱۴۵-۱۵۱

۶- مقایسه برخی خصوصیات مربوط به تیپ در گاومیش های آذری و خوزستانی، ۱۳۹۷، نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)، جلد ۳۱، شماره ۱۱۸

۷- جستجوی نشانه های انتخاب بین گاومیش های آذری و مازندرانی با استفاده از نشانگرهای SNP با تراکم زیاد، ۱۳۹۸، مجله علوم دامی ایران- دانشگاه تهران، دوره ۵۰ ، شماره ۲

۸- برآورد اندازه مؤثر جمعیت گاومیش های آبی ایران با استفاده از اطلاعات ژنومی، ۱۳۹۸، مجله علوم دامی ایران- دانشگاه تهران، دوره ۵۰ ، شماره ۳

1- "A genome-wide scan for signatures of selection in Azeri and Khuzestani buffalo breeds", BMC genomics 19.1 (2018): 449.

2- "Morphological study in Azeri and Khuzestani buffaloes of Iran", Buffalo Bulletin 38.1 (2019): 1-10.

پروژه های تحقیقاتی

همکاری در اجرای پروژه ژنومیک گاومیش ایران از سال ۹۰ الی ۹۴

تألیف و ترجمه کتاب

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

همایش های داخلی

۱- برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات روزهای شیردهی و تولید چربی ۱۰۰ روزگی در گله های گاو هلشتاین، ۱۳۸۲، دومین همایش بیوتکنولوژی دانشجویان کشور در تنکابن (پوستر)

۲- عوامل محیطی موثر بر شکل منحنی شیردهی با استفاده از تابع Wood در گله های گاومیش استانهای آذربایجان شرقی و خوزستان، ۱۳۸۶، دومین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور، کرج، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

۳- برآورد اثر سن زایش و طول دوره شیردهی بر تولید شیر گاومیش استان خوزستان، ۱۳۸۸، دومین همایش ملی گاومیش ایران، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز (پوستر)

۴- ضرورت برنامه های اصلاح نژادی گاو بومی و گاومیش بمنظور حفظ ذخایر ژنتیکی، ۱۳۹۴، سومین همایش ملی انجمنهای علمی کشاورزی و منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (پوستر)

۵- نانو فن آوری زیستی و تحول در کشاورزی و دام پروری نوین، ۱۳۹۴، سومین همایش ملی انجمنهای علمی کشاورزی و منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (سخنرانی)

۶- روشی نوین در خوشه بندی برای شناخت ساختار جوامع به وسیله نشانگرهای متراکم، ۱۳۹۴، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی، دانشگاه شهید بهشتی (سخنرانی)

۷- مقایسه روش های مرسوم بررسی ساختار جمعیتی توسط نشانگرهای متراکم در جوامع شبیه سازی شده گاومیش، ۱۳۹۴، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی، دانشگاه شهید بهشتی (پوستر)

۸- اندازه گیری فواصل ژنتیکی مختلف برای تشکیل شبکه فیلوژنتیکی در گاومیش های ایرانی با استفاده از نشانگرهای متراکم SNP، ۱۳۹۵، هفتمین کنگره علوم دامی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (سخنرانی)

۹- بررسی شاخص های تنوع ژنتیکی با استفاده از تکنیک ترقیق در جوامعی با تعداد ناهمگن - مطالعه موردی گاومیش های ایران، ۱۳۹۵، هفتمین کنگره علوم دامی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (پوستر)

- ۱۰- برآورد اندازه موثر جمعیت گاو میش های آذری و خوزستانی بر اساس نشانگرهای چندشکل تک نوکلئوتیدی، ۱۳۹۵، هفتمین کنگره علوم دامی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (سخنرانی)
- ۱۱- بررسی تمایز جمعیتی در نژادهای آذری و مازندرانی گاو میش با استفاده از داده های ژنومیک، ۱۳۹۵، هفتمین کنگره علوم دامی ایران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (پوستر)
- ۱۲- افزایش کنترل و دقت در واحد دامپروری بعنوان رویکردی برای کاهش مخاطرات محیط زیستی، ۱۳۹۸، هشتمین همایش ملی "امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی"، دانشگاه تربیت مدرس (سخنرانی)
- ۱۳- نقش ژنتیک، ژنومیک و تولیدمثل در صنعت دامپروری و شیلات بر امنیت غذایی، محیط زیست و ملاحظات اقتصادی و اجتماعی، ۱۳۹۸، هشتمین همایش ملی "امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی"، دانشگاه تربیت مدرس (پوستر)
- ۱۴- ارزیابی پدیده های مختلف تکامل در جوامع زنبورعسل بر رسیدن به حداکثر عدم تعادل پیوستگی و از بین رفتن آن با آمیزش تصادفی، ۱۳۹۸، دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی
- ۱۵- برآورد اندازه موثر جمعیت بر اساس عدم تعادل پیوستگی با استفاده از شبیه سازی ژنومی زنبورعسل، ۱۳۹۸، دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی
- ۱۶- نقش tRNA ها در شناسایی RNA های تنظیمی زنبور عسل (*Apis mellifera*)، ۱۳۹۸، دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی
- ۱۷- نرخ پیش بینی بالا در شناسایی میکرو RNA های ژنوم زنبور عسل، ۱۳۹۸، دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی

همایش های بین المللی

- 1- Genetic parameters of monthly test day milk yields in Iranian buffaloes, 2006, American Society of Animal Science (ASAS) congress.
- 2- Using Wood's function to estimate phenotypic correlations among lactation curve parameters in Iranian first lactation buffaloes, 2007, British Society of Animal Science (BSAS) congress.
- 3- Characteristics of lactation function of Iranian buffalo ecotypes, using Wood's gamma function, 2008, Canadian Society of Animal Science Annual Meeting, Guelph 2008 Program

جوایز و افتخارات

سوابق اجرایی