



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد حسین مرادی

محل تولد: خمین - محمدیه

Emails: Hoseinmoradi@ut.ac.ir ; Moradi.hosein@gmail.com

سوابق تحصیلی

- ۱- **دیپلم:** رشته علوم تجربی، پیش دانشگاهی ابن سینا خمین، سال اخذ مدرک: ۱۳۷۹
- ۲- **کارشناسی:** رشته مهندسی علوم دامی، دانشگاه گرگان، سال اخذ مدرک: ۱۳۸۳
- ۳- **کارشناسی ارشد:** رشته ژنتیک و اصلاح نژاد، دانشگاه کردستان، سال اخذ مدرک: ۱۳۸۶
- ۴- **دکتری:** رشته ژنتیک و اصلاح نژاد، دانشگاه تهران، سال اخذ مدرک: ۱۳۹۱

عناوین و رتبه های علمی

- ۱- کسب **رتبه اول** دوره کارشناسی از دانشگاه گرگان در سال ۱۳۸۳
- ۲- کسب **رتبه اول** دوره کارشناسی ارشد از دانشگاه کردستان در سال ۱۳۸۶
- ۳- کسب عنوان **پایان نامه برتر** و **پژوهشگر برتر** سال ۱۳۸۶ استان کردستان در شاخه کشاورزی و منابع طبیعی

بازدید علمی در خارج کشور

فرصت مطالعاتی دکتری - مرکز ژنومیکس و تولید مثل - مرکز AgResearch نیوزیلند.

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- ارزیابی و انتخاب ژنومیک
- شناسایی نشانه های انتخاب در سطح ژنوم
- مطالعه پیوستگی در سطح ژنوم (GWAS) و شناسایی جایگاه های مرتبط با صفات مختلف
- بررسی چندشکلی نشانگری و شناسایی QTLها
- بررسی تنوع ژنتیکی و فیلوژنتیکی گونه های مختلف و حفظ ذخایر ژنتیکی

- Moradi, M. H., J. Rostamzadeh, A. Rashidi, Kh. Vahabi and H. Farahmand.** 2013. Analysis of genetic diversity in Iranian Mohair goat and its color types using Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers. **Journal of Agricultural Communications.** 1:2.
- Moradi, M. H., A. Nejati-Javaremi, M. Moradi-Shahrbabak, K. G. Dodds and J. C. McEwan.** 2012. Genomic scan of selective sweeps in thin and fat tail sheep breeds for identifying of candidate regions associated with fat deposition. **BMC Genetics.** 13:10.
- Moradi, M. H., A. Nejati-Javaremi, M. Moradi-Shahrbabak, R. Anderson, K. McRae, K. G. Dodds and J. C. McEwan.** 2011. Genomic scan of selective sweeps in thin and fat tail sheep breeds. 3rd Annual research colloquium. Centre of Reproduction and Genomics, New Zealand.
- Najafpanah, M. J., H. Mousapour, N. Feiz, **M. H. Moradi**, B. Ghorbani. 2013. Evaluation of economic traits in Romanov × Iranian fat-tail sheep breed in the first generation (F1). ADSA: ASAS joint annual meeting, Indiana, USA.

- مرادی، م. ح.**، ا. نجاتی جوارمی، م. مرادی شهربابک، ک. دادس، ج. مک‌ایوان. ۱۳۹۰. کاوش ژنومیک تمایز جمعیتی در نژادهای زل و لری بختیاری. **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی.** ۷۰-۲:۵۷.
- جوانمرد، آ.، م. ح. مرادی، م. صفدری. ۱۳۹۲. بررسی ارتباط بین چند شکلیهای موجود در چهار ژن کاندیدا با صفات تولید شیر و عملکرد تولید مثلی گاوهای سرابی. **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی.** پذیرش نهایی.
- مهربان، ح.، ن. اسکرپچ و م. ح. مرادی. ۱۳۹۲. استفاده از روش Bays B کروموزومی در پیش‌بینی ارزش‌های اصلاحی ژنومی. همایش ملی دام و طیور کشور. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. ۴ ص.
- مرادی، م. ح.**، ا. نجاتی جوارمی، م. مرادی شهربابک، ک. دادس، ج. مک‌ایوان. ۱۳۹۱. شناسایی ژنومیک مناطق کروموزومی کاندیدای مرتبط با ذخیره چربی در گوسفند. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۴۱۱ ص.
- مرادی، م. ح.**، ج. رستم زاده، ا. رشیدی. ۱۳۸۷. ارزیابی تنوع ژنتیکی با استفاده از مارکرهای بین ریزماهواره ای در گوسفند و بز. دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران، سالن همایش های رازی. ۳۴۰ ص.
- مرادی، م. ح.**، ج. رستم زاده، ا. رشیدی و ف. کریمی. ۱۳۸۶. ارزیابی تنوع ژنتیکی تیپ های رنگی بز مرخز با استفاده از مارکرهای ISSR. پنجمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران، سالن اجلاس سران. ۴۳۱ ص.
- رشیدی، ا.، ج. رستم زاده و **مرادی، م. ح.** ۱۳۸۵. اثرات عوامل محیطی بر صفات وزن بیده در بزهای مرخز. اولین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی غرب کشور، دانشگاه کردستان، سنندج. ۵۶ ص.
- مرادی، م. ح.**، ج. رستم زاده و ا. رشیدی. ۱۳۸۵. ارزیابی مولکولی تنوع ژنتیکی با استفاده از مارکرهای بین ریزماهواره ای. اولین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی غرب کشور. دانشگاه کردستان. سنندج. ۴۸ ص.

مقالات پژوهشی و ترویجی:

- مرادی، م. ح.، گک. کریمی و ج. رستم زاده.** ۱۳۸۶. جایگاه فناوری نانو در توسعه صنعت کشاورزی. فصلنامه نظام مهندسی و کشاورزی. سال چهارم، شماره پانزدهم، ص ۳۹-۳۶.
- مرادی، م. ح و ا. رشیدی.** ۱۳۸۵. حفاظت از ذخایر ژنتیکی نژادهای در حال انقراض. فصلنامه نظام مهندسی و کشاورزی. سال سوم، شماره دوازدهم، ص ۷۰-۶۴.
- مرادی، م. ح و ق. صادقی.** ۱۳۸۴. جنبه های کاربردی بیوتکنولوژی در تغذیه و سلامتی حیوانات. مجله تخصصی علوم دامی و بیوتکنولوژی جهان دامپروری. سال دوم، شماره یازدهم، ص ۴-۱۰.

طرح های پژوهشی:

کاوش ژنومیک نشانه های انتخاب در سطح ژنوم برخی از نژادهای گوسفند ایرانی

محمد مرادی شهربابک، محمد حسین مرادی، اردشیر نجاتی جواری
مکان: دانشگاه تهران وضعیت طرح: اتمام

شناسایی مناطق ژنومی کاندیدای مرتبط با ذخیره چربی در گوسفند با استفاده از نقشه ژنومیک نشانه های انتخاب

اردشیر نجاتی جواری، محمد حسین مرادی، محمد مرادی شهربابک
مکان: دانشگاه تهران وضعیت طرح: اتمام

بررسی تنوع ژنتیکی و آنالیز هاپلوتیپی نژادهای گوسفند زل و لری بختیاری با استفاده از ژنوم میتوکندریایی

محمد حسین مرادی، سین فوآ، نعمت هدایت و مهدی خدایی
مکان: دانشگاه اراک وضعیت طرح: در حال اجرا

اثر تغذیه مکمل امگا ۳ بر برخی از متابولیت های خونی در شترمرغ

مهدی خدایی، مهدی کاظمی، حسینعلی قاسمی، ایمان حاج خدادادی و محمد حسین مرادی
مکان: دانشگاه اراک وضعیت طرح: در حال اجرا

آمیخته گری در گوسفندان نژاد رومانوف و افشاری یا لری بختیاری به منظور بهبود صفات اقتصادی در نسل اول آمیخته گری در گوسفندان نژاد رومانوف و شال یا آتابای به منظور بهبود صفات اقتصادی در نسل اول

محمد جواد نجف پناه، محمد حسین مرادی، نادر فیض و مهدی گنج خانلو
مکان: مؤسسه تحقیقاتی و آموزشی صنایع دفاعی وضعیت طرح: در حال اجرا

عنوان رساله دوره دکتری

کاوش ژنومیک نشانه‌های انتخاب در سطح ژنوم برخی از نژادهای گوسفند و شناسایی مناطق ژنومی کاندیدای مرتبط با ذخیره چربی

استادان راهنما: دکتر اردشیر نجاتی جوارمی و دکتر محمد مرادی شهربابک و دکتر جان مک‌ایوان
دانشگاه تهران
سال دفاع: ۱۳۹۱ با درجه عالی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

ارزیابی تنوع ژنتیکی بز مرخز با استفاده از نشانگرهای بین ریزماهواره ای (ISSR)

استادان راهنما: دکتر جلال رستم زاده و دکتر امیر رشیدی
دانشگاه کردستان
سال دفاع: ۱۳۸۶ با درجه عالی

توانایی ها

- ۱- آشنایی با نرم افزارهای مولکولی همچون PHASE 2.1، fastPHASE V.1.2.3، Haploview، SWEEP، POPGENE V1.31 و NTSYSpc V 2.02، ONE-Dscan، iHS and XP-EHH
- ۲- آشنایی با تکنیک های مولکولی همچون استخراج DNA، PCR، تهیه ژل های آگارز و اکریلامید، الکتروفورز، ژنوتایپ نمونه‌ها با استفاده از Illumina SNP Chip و Sequenom MassARRAY Platform و ...
- ۳- آشنایی با نرم افزارهای کمی همچون SAS، DFREML و Wombat
- ۴- آشنایی با تکنیک‌های بین‌المللی جستجوی پایگاه‌های اطلاعاتی و شیوه‌های استاندارد نگارش مقالات علمی
- ۵- آشنایی با نرم افزارهای روزمره مورد نیاز همچون Word، Excel، PowerPoint و ...

عضویت در مجامع علمی

- انجمن ژنتیک ایران
- انجمن علوم دامی ایران

داوری مقالات خارجی و داخلی در مجله‌های

- Journal of Animal Genetics
- Small Ruminant Research
- Archives Animal Breeding
- مجله علمی و پژوهشی زیست شناسی ایران.
- مجله علمی و پژوهشی ژنتیک در هزاره سوم.