

به نام خدا



دکتر رامین عبدلی

دکتری تخصصی ژنتیک و اصلاح نژاد
عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ابریشم کشور

پست الکترونیکی (Email): ramin.abdoli@gmail.com

محل کار: وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات ابریشم کشور

سوابق تحصیلی

- فرصت مطالعاتی: گروه ژنتیک حیوانی، دانشگاه New England استرالیا (2017)
- دکتری تخصصی: ژنتیک و اصلاح نژاد دام (ژنومیکس)، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۷-۱۳۹۲
- کارشناسی ارشد: ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۱-۱۳۸۹
- کارشناسی: مهندسی کشاورزی علوم دامی، دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۸۹-۱۳۸۵

سوابق شغلی و عضویت‌ها

- عضو اصلی هیات مدیره انجمن علوم دامی ایران (۱۴۰۳-۱۴۰۰)
- استاد دانشگاه بوعلی سینا (حق التدریس) (۱۳۹۷ ادامه دارد)
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی همدان
- کارشناس رتبه یک سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (۱۳۹۸ ادامه دارد)
- مشاور شرکت کشت و صنعت و دامپروری پگاه همدان (۱۳۹۸)

تألیف کتاب

- زمانی، پ. عبدلی، ر. ۱۳۹۸. چندقلوزایی در گوسفند. چاپ اول، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا. ۱۵۰ صفحه.
- طالبی، ر. عبدلی، ر. غفاری، م. زین العابدینی، م. مردی، م. ۱۴۰۱. جنبه‌های ژنتیکی عملکرد تخمدان در گوسفند. چاپ اول، انتشارات دانش نگار. ۱۰۰ صفحه.

ترجمه کتاب

- عبدلی، ر. زمانی، پ. رفیعی، ف. ندری، س. قاسمی، م. ۱۴۰۱. اصلاح نژاد برای مقاومت به بیماری‌های در حیوانات مزرعه. چاپ اول، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا، ۴۵۰ صفحه.

1. **R. Abdoli**, P. Zamani, A. Deljou, H. Rezvan. Association of BMPR-1B and GDF9 genes polymorphisms and secondary protein structure changes with reproduction traits in Mehraban ewes, *Gene*, (2013):296-303.
2. P. Zamani, **R. Abdoli**, A. Deljou, H. Rezvan. Polymorphism and Bioinformatics Analysis of Growth Differentiation Factor 9 Gene in Lori Sheep, *Annals of Animal Science*, (2015):337-348.
3. P. Zamani, S. Nadri, R. Saffaripour, A. Ahmadi, F. Dashti, **R. Abdoli**. A New Mutation in Exon 2 of the Bone Morphogenetic Protein 15 Gene is Associated with Increase in Prolificacy of Mehraban and Lori Sheep, *Tropical Animal Health and Production*, (2015), 47(5):855-860.
4. Sh. Behzadi, S.R. Miraei-Ashtiani, M. Sadeghi, P. Zamani, **R. Abdoli**. Association of IGF-I gene polymorphisms with carcass traits in Iranian Mehraban sheep using SSCP analysis, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, (2015): 121-126.
5. **R. Abdoli**, P. Zamani, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, S. Nadri. A review on prolificacy genes in sheep, *Reproduction in Domestic Animals*, (2016), 51(5).
6. R. Talebi, A. Ahmadi, F. Afraz, **R. Abdoli**. Parkinson's disease and Lactoferrin: analysis of dependent protein networks, *Gene Reports*, (2016), 177-183.
7. **R. Abdoli**, P. Zamani, M. Ghasemi. Genetic similarities and phylogenetic analysis of human and farm animal species based on mitogenomic nucleotide sequences, *Meta Gene*, (2018), 15:23-26.
8. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani. Screening for Causative Mutations of Major Prolificacy Genes in Iranian Fat-Tailed Sheep, *International journal of fertility & sterility*, (2018), 12(1): 51-55.
9. F. Rafeie, M.H. Rezadoust, **R. Abdoli**. New molecular diagnosis for pebrine inspection in silkworm eggs using a real-time PCR probe. *Gene Reports*, (2018), 12: 47-49.
10. **R. Abdoli**, P. Zamani, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, M. Almasi. Genetic parameters and trends for litter size in Markhoz goats. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 2019; 32(1):58-63.
11. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, C. Gondro. Genome-wide association study to identify genomic regions affecting prolificacy in Lori-Bakhtiari sheep, *Animal Genetics*, (2018), 49, 488-491.
12. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Ferdosi, C. Gondro. Genome-wide association study of composite reproductive traits in Iranian fat-tailed sheep, *Reproduction, Fertility and Development*, (2019), 31 (6), 1127-1133.
13. M. Ghasemi, P. Zamani, M. Vatankhah, **R. Abdoli**. Genome-wide association study of birth weight in sheep, *Animal*, (2019), 13:9, 1797- 1803.
14. P. Zamani, M. Ghanipoor, S.Z. Mirhosseini, **R. Abdoli**, A. Seidavi. Comparison of different selection strategies for mulberry silkworm, *Bombyx mori*. *International Journal of Tropical Insect Science*, (2019), 1-7.
15. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Moradi, M.H. Ferdosi, C. Gondro. Genome-wide association study of first lambing age and lambing interval in sheep. *Small Ruminant Research* (2019), 178: 43-45.
16. S. Nadri, P. Zamani, A. Sadeghi-Sefidmazgi, **R. Abdoli**, A. Ghazi Khani Shad. Genetic predisposition to abortions is increasing in Iranian Holstein cows. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, (2021), 11:1, 79-85.
17. **R. Abdoli**, T. Huda Mazumder, S. Nematollahian, R. Sourati Zanjani, R. Abdollahi Mesbah, A. Uddin. Gaining insights into the compositional constraints and molecular phylogeny of five silkworms mitochondrial genome. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2022), 206: 543-552.
18. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Moradi, M.H. Ferdosi, M. Sargolzaei, C. Gondro. Runs of homozygosity and inbreeding coefficients in sheep maintained at the breeding station. *Heredity*, (2022), (in press).
19. **R. Abdoli**, F. Rafeie, N. Ghavi Hossein-Zadeh, R. Talebi, T. Szmatoła. Interaction networks and pathway analysis of genetic resistance to gastrointestinal nematodes in sheep. *Tropical Animal Health and Production*, (2022), (in press).

مقالات علمی-پژوهشی داخلی (ISC)

۱. هاشمی، م. احمدی، ا. عبدلی، ر. (۱۳۹۸). بررسی تنوع ژنتیکی ژن پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد مهربان و رومانف. تحقیقات تولیدات دامی. ۹-۱۸.
۲. میرحسینی، س.ض. نعمت اللهیان، ش. حسینی مقدم، س.ح. قوی حسین زاده، ن. عبدلی، ر. خیرخواه، ی. (۱۴۰۱). مقایسه‌ی عملکرد هیبریدهای حاصل از آمیخته‌گری لاین‌های جدید کرم ابریشم ایران و شناسایی هیبریدهای برتر. تولیدات دامی. ۲۴ (۱): ۱-۱۱.
۳. قاسمی، م. زمانی، پ. عبدلی، ر. مرادعلیان، ع. (۱۴۰۰). چندشکلی اگزون ۱ ژن *THRSP* و ارتباط آن با صفات وزن بدن و تعداد فرزند در هر زایش در بزهای مرخز. تحقیقات تولیدات دامی (پذیرش برای چاپ).

مقالات همایشی ملی و بین‌المللی

1. P. Zamani, **R. Abdoli**, A. Deljou, H. Rezvan, A. Ahmadi. Detection of polymorphism in BMPR-1B gene exon 8 using SSCP analysis in Lori ewes (*Ovis aries*). The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
2. P. Zamani, S. Nadri, A. Ahmadi, F. Dashti, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of BMP15 gene exon 1 in Iranian mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
3. P. Zamani, R. Saffariipoor, A. Ahmadi, A. Deljou, S. Nadri, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of ESR1 gene exon 4 in Iranian Mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
4. S. Nadri, P. Zamani, A. Ahmadi, F. Dashti, R. Safaripoor, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of BMP15 gene exon 2 in Iranian Mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
5. **R. Abdoli**, M. Majnoni. Determination of nutritive value of RHEUM-L using in vitro gas production technique, May 15-16, 2013 Tehran, Iran.
6. M. Ghasemi, P. Zamani, M. Vatankhah, **R. Abdoli**. Genomic scan to detect quantitative trait loci affecting birth weight in Lori-Bakhtiari sheep. Third International and Fifteenth Iranian Genetics Congress, May 13-15, 2018 Tehran, Iran.
۷. علی مرادعلیان، پویا زمانی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). چندشکلی اگزون ۲ ژن *THRSP* در بزهای مرخز. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۸. نسیم لشگری گلریز، احمد احمدی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). چندشکلی اگزون ۱ ژن *Kiss1* در بزهای مرخز. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۹. مصطفی هاشمی، احمد احمدی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). بررسی تنوع ژنتیکی ژن پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد مهربان و رومانف. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۱۰. سارا ندری، پویا زمانی، علی صادقی سفید مزگی، رامین عبدلی و حمیده کشاورزی (۱۳۹۷). برآورد اجزای واریانس و روندهای ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی سقط جنین در گله‌های هلستاین استان اصفهان. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۱۱. رامین عبدلی، شهلا نعمت اللهیان، رضا صورتی زنجانی، رحیم عبداللهی مصباح (۱۴۰۰). شباهت‌های ژنتیکی و آنالیز فیلوژنتیکی چهار نوع کرم ابریشم براساس ژنوم میتوکندریایی. نهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین‌المللی علوم دامی ایران، ۲۴-۲۵ شهریور ماه، دانشگاه ساری.

پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی

- ارزیابی صفات نخ ابریشم هیبریدهای جدید کرم ابریشم ایران و مقایسه آنها با هیبریدهای موجود. (مجری مسئول): شماره مصوب: ۰۰۱۱۴۱-۰۰۲-۰۰۲-۲۴۵۱-۲۴-۳
- بررسی کارایی فرومون جنسی کرم برگ خوار توت (همکار اصلی): شماره مصوب: ۰۱۱۷-۰۱-۰۰۲-۲۴-۲۴
- مقایسه اثرات چند سم تماسی شیمیایی برای مقابله با آفت کرم برگ خوار توت در توتستانهای دولتی استان گیلان (همکار اصلی): شماره مصوب: ۰۰۷۵۸-۰۰۱-۰۰۱-۲۴-۲۴
- بررسی اثر افزایش هزار عددی تعداد تخم نوغان ایرانی در هر جعبه بر راندمان تولید پنبه و مقایسه عملکرد آنها با دو هیبرید وارداتی در استانهای گیلان و خراسان رضوی (همکار اصلی): شماره مصوب: ۰۱۰۴۳-۰۱-۰۰۱-۲۴-۲۴

سابقه تدریس در دانشگاه‌ها

شماره ترم	شماره و گروه درس	نام درس	واحد		نوع درس	مقطع	تعداد دانشجویان	دانشگاه محل تدریس	گروه آموزشی محل تدریس
			تئوری	عملی					
۹۷-۱	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	۲۵	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۲_۰۲	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	۲۶	بوعلی سینا	زیست شناسی
۹۸-۱	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	۳۸	بوعلی سینا	زیست شناسی
۹۹-۱	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	۲۹	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۲_۰۲	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	۲۹	بوعلی سینا	زیست شناسی
۴۰۰-۱	۲۰۱۶۳۹۵_۰۱	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	۲۵	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۲	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	۱۴	بوعلی سینا	زیست شناسی
۴۰۰-۲	۲۰۱۶۳۹۴_۰۱	ژنتیک مولکولی	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	...	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۱	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	...	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۲	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	...	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۳	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	...	بوعلی سینا	زیست شناسی

ثبت ژن در پایگاه داده‌ای NCBI

1. Ovis aries breed Mehraban bone morphogenetic protein receptor IB (BMPRI1B) gene, exon 8 and partial cds, **GenBank Accession ID: KX377508**
2. Ovis aries breed Mehraban growth differentiation factor-9 (GDF9) gene, exon 1 and partial cds, **GenBank Accession ID: KX377509**

ثبت QTL در پایگاه داده‌ای Animalgenome

1. QTL number: 160620
2. QTL number: 160621

مهارت‌ها

- آشنایی با نرم افزارهای بیوانفورماتیکی، طراحی پرایمر و آنالیز توالی‌های DNA (MEGA7, DNASTAR, Primer3)
 - آشنایی با نرم افزارهای پویس ژنومی شامل R packages, PLINK 1.9, Haploview, GCTA
 - آشنایی با نرم افزارهای ارزیابی ژنتیکی شامل SAS, ASReml
 - آشنایی با پایگاه‌های داده‌ای ژنتیکی شامل NCBI, Ensembl, Animalgenome
 - آشنایی با تکنیک‌های مولکولی آزمایشگاهی (استخراج DNA, PCR, تهیه ژل آگارز و آکرلامید، الکتروفورز افقی و عمودی، توالی‌یابی DNA و بررسی ژنوتیپ نمونه‌ها)
-