



کشاورزی / علوم دامی

# عباس فرح آور

شماره تماس:

رایانامه: [a.farahavar@basu.ac.ir](mailto:a.farahavar@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

## مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- **Ram Semen Response to Cryopreservation With Extender Subjected to Ultrasonic Vibration and Myo-Inositol Enrichment**  
Hassan Aliarabi, Morteza Yavari, Abbas Farahavar, محمد جلالی نیرومند  
Reproduction in Domestic Animals, 2025
- **Effect of pre and postpartum maternal supplementation of zinc and selenium via slow-release glass bolus or the element salts on feed intake and some blood parameters in ewes and their lambs**  
Hassan Aliarabi, Abbas Farahavar, زهرا خرمی, Amir Fadayefar  
ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024
- **Semen quality, plasma testosterone, and trace element concentrations in response to dietary supplementation of an organic versus an inorganic source of zinc in Mahabadi bucks**  
Ahmad Ahmadi, Hassan Aliarabi, Morteza Yavari, Khalil Zaboli, Abbas Farahavar, حمیدرضا تقیان  
Journal of Livestock Science and Technologies, 2023
- **The effect of pre-breeding vitamin E and selenium injection on reproductive performance, antioxidant status, and progesterone concentration in estrus-synchronized Mehraban ewes**  
Ahmad Ahmadi, Daryoush Alipour, Abbas Farahavar, زینب رستمی  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, 2020
- **Improving the quality of ovine embryo produced in vitro by culturing zygote in isolated mouse oviduct**  
Abbas Farahavar, Hamid Kohram, Abolfazl Shirazi, Ali Sarvari, Sara Borjian Brojeni, Mohammad Mahdi Naderi, Ahmad Zare Shahneh, Mahdi Zhandi  
SMALL RUMINANT RESEARCH, 2017
- **Investigation of GDF9 and BMP15 Polymorphisms in Mehraban Sheep to Find the Missenses as Impact on Protein**  
Ahmad Ahmadi, Reza Talebi, Fazlollah Afraz, Abbas Farahavar, Seyed Mohammad Farhad Vahidi  
Iranian Journal of Applied Animal Science, 2016
- **Effect of Zinc Source on Hematological, Metabolic Parameters and Mineral Balance in Lambs**  
Aliasghar Bahari, Pouya Zamani, Hassan Aliarabi, Mohammad Mehdi Tabatabaei, Abbas Farahavar, فدایی فرامیر, سیدامیرحسین دزفولیان  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2015

■ اثر اولتراسونیک و یا اولتراساتریفیوژ نمودن زرده تخم مرغ قبل از اضافه نمودن آن به رقیق کننده، بر کیفیت و قابلیت باروری منی قوچ پس از ذخیره سازی در دمای ۴°C مرتضی یآوری، عباس فرح آور، علی مولائی  
تحقیقات تولیدات دامی، ۱۴۰۳

■ اثر تزریق آسپرومازین به همراه ترکیب مولتی ویتامین و اسیدهای آمینه بر بازده تولیدمثلی، تغییرات هماتولوژیکی و بیوشیمیایی خون و

تنش اکسیداتیو ناشی از تلقیح مصنوعی به روش لاپاراسکوپی در گوسفند  
حسن علی عربی، داریوش علیپور، عباس فرح آور، حامد احمدی تژاد  
پژوهش‌های علوم دامی ایران، ۱۴۰۲

■ اثر هم افزایی مکمل های کروم و سلنیوم آلی بر متابولیسم پسا جذب گلوکز و وضعیت آنتی اکسیدانی پلاسمای خون قوچ های مهربان  
احمد احمدی، مرتضی یآوری، عباس فرح آور، امیرحسین مهران فرور  
پژوهش در نشخوارکنندگان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۱

■ مقایسه اثر تزریق GnRH حل شده در نانو ذرات ژل هیدروکسید آلومینیوم و پروپیلن گلیکول بر همزمانسازی چرخه فحلی، القاء تخمکریزی  
و بازده تولیدمثلی پس از تلقیح مصنوعی در گوسفند تژاد مهربان  
حسن علی عربی، مرتضی یآوری، عباس فرح آور، رقیه محمدیان مصمم  
پژوهش های تولیدات دامی، ۱۴۰۱

■ اثر منبع چربی و لسیتین سویا بر عملکرد، قابلیت هضم مواد مغذی و فراسنجه های خونی مرغ های تخم گذار  
علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، حسین محمدی  
Animal Production Research، ۱۴۰۱

■ شناسایی چندشکلی های ژن HSP70A1A در گوسفندان تژاد مهربان و رومانف با تکنیک PCR-SSCP  
احمد احمدی، پویا زمانی، رضا طالبی، عباس فرح آور، محیا محمدی زاده  
پژوهش های تولیدات دامی، ۱۳۹۹

■ اثر بلوس آهسته رهش روی و سلنیوم و یا تغذیه روزانه نمک های این عناصر بر عملکرد میش های آبستن و بره های آنها  
حسن علی عربی، عباس فرح آور، زهرا خرمی، امیر فدااییفر  
پژوهش های تولیدات دامی، ۱۳۹۹

■ اثر مکمل سازی جیره با سلنیوم و کروم آلی بر کیفیت منی قوچ های تژاد مهربان هنگام نگهداری به صورت مایع در دمای ۴ سانتیگراد  
احمد احمدی، مرتضی یآوری، خلیل زابلی، عباس فرح آور، پوریا صارمی شهاب  
پژوهش در نشخوارکنندگان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۹۸

■ اثر مقادیر مختلف سلنیوم بر عملکرد و برخی فراسنجه های خونی در بزغاله های پرواری  
احمد احمدی، حسن علی عربی، عباس فرح آور، رضا علیمحمدی نافچی، فاطمه ابوالفضلی  
پژوهش در نشخوارکنندگان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۹۷

■ تاثیر اسانس، پروبیوتیک و فلاوومایسین بر عملکرد، خصوصیات دستگاه گوارش و فراسنجه های خونی جوجهای گوشتی  
علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، علیرضا نوریان، عباس فرح آور، جمال محمودی  
تولیدات دامی، ۱۳۹۷

■ مقایسه اثر ترکیب روغن های اسانسی با پروبیوتیک و فلاوومایسین بر پاسخ ایمنی همورال، برخی فراسنجه های خونی و کیفیت گوشت در  
جوجهای گوشتی  
احمد احمدی، علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، جمال محمودی  
پژوهش های تولیدات دامی، ۱۳۹۷

■ تاثیر افزودن روی و مس به جیو میشهای آبستن در اواخر دوؤ آبستنی بر پروفیل مواد کانی خون و شیر، عملکرد رشد برهها و برخی

■ اثر افزودن کروم آلی و الکارنیتین به جیره بره های پرواری بر عملکرد، متابولیسم گلوکز و برخی فراسنجه های خونی حسن علی عربی، عباس فرح آور، محمود مسیبی پژوهش در نشخوارکنندگان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۹۵

■ مقایسه اثر به کارگیری پودر سماق (*Rhus coriaria*. L) و ویتامین E بر افزایش وزن، اندام های درونی، فراسنجه های بیوشیمیایی و کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی پس از القاء تنش با دگزامتازون سیدعلی حسینی سیر، عباس فرح آور  
Animal Production Research، ۱۳۹۵

■ اثر دفعات تزریق سلنیوم و ویتامین E در اواخر آبستنی بر متابولیسم هورمون های تیروئیدی، فراسنجه های بیوشیمیایی خون میش ها و عملکرد بره ها پس از تولد حسن علی عربی، مصطفی ملکی، عباس فرح آور، هادی یزدانی، زهرا پناهی درچه پژوهش های علوم دامی ایران، ۱۳۹۵

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ اثر پوست سیر و پیاز بر عملکرد و خصوصیات دستگاه گوارش در جوجه های گوشتی علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، محمد وحید کیمیایی طلب، علی مراتی فشی هفتمین کنفرانس ملی مدیریت پرورش دام طیور و آبزیان

■ اثر استفاده از لتروزول به همراه هورمون eCG بر پاسخ به سوپراوولاسیون در میش های تژاد مهربان حسن علی عربی، مرتضی یآوری، عباس فرح آور، ابوالفضل قربانی دهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم دامی ایران

■ اثر سطوح مختلف تغاله گوجه فرنگی عمل آوری شده بر پاسخ سامانه ایمنی همورال در نیمچه های تخم گذار مرتضی یآوری، مجتبی حقیقت، عباس فرح آور، نسترن مرادخانی صحنه دهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم دامی ایران

■ اثر افزودن مکمل سلنیوم و کروم آلی به جیره بر فراسنجه های کیفیت منی پس از انجماد در قوچ های تژاد مهربان احمد احمدی، مرتضی یآوری، خلیل زابلی، عباس فرح آور، پوریا صامی شهاب نهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی علوم دامی

■ اثر تزریق درون تخم مرغی لتروزول، عصاره های ریشه گزنه و سیر بر غلظت استروژن پلاسما در جوجه های گوشتی احمد احمدی، علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، زینب باردل نهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی علوم دامی

■ مقایسه اثر سطوح مختلف فلفل قرمز با رنگدانه سنتتیک بر رنگ زرده تخم مرغ سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، فرهاد غفوری کسبی، زهرا جهانبخش راد اولین همایش ملی یافته های پژوهشی علوم دامی

■ اثر منبع چربی و سطوح مختلف لسیتین بر صفات کیفی تخم مرغ در مرغهای تخمگذار  
علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، فرهاد غفوری کسبی، حسین محمدی  
اولین همایش ملی یافته های پژوهشی علوم دامی

■ اثر تزریق درون تخم مرغی لیتروزول، عصاره های ریشه گزنه و سیر بر صفات ثانویه جنسی و وزن گناد چپ در جوجه های گوشتی  
احمد احمدی، علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، زینب باردل  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر کبالت و کیفیت جیره بر عملکرد بره های درحال رشد مهربان  
حسن علی عربی، عباس فرح آور، سعید کریمی  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر چربی عبوری روی ترکیب اسیدهای چرب شیر در اوایل دوره شیردهی گاو هلشتاین  
حسن علی عربی، عباس فرح آور، جواد نصیری  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر مکملسازی جیره با کروم و سلنیوم آلی بر فراسنجهای متابولیسم گلوکز در قوچ های آماده جفت گیری  
مرتضی یآوری، عباس فرح آور، زینب رستمی، امیرحسین مهران فروز، پوریا صارمی شهاب  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر تزریق سلنیوم و ویتامین قبل از جفتگیری بر بازده تولید مثل، فعالیت آنتی اکسیدانی و غلظت پروژسترون و مالوندیآکدهید سرم  
میشهای مهربان  
احمد احمدی، حسن علی عربی، داریوش علیپور، عباس فرح آور، زینب رستمی، امیرحسین مهران فروز، پوریا صارمی شهاب  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر روغنهای اسانسی، پروبیوتیک و فلاوومایسین بر عملکرد و وزن اندام های گوارشی جوجه های گوشتی  
احمد احمدی، علی اصغر ساکی، سارا میرزائی گودرزی، عباس فرح آور، جمال محمودی  
هشتمین کنگره علوم دامی ایران

■ مطالعه چند شکلی ژن HSP70A1A در بز نژاد مرخز  
احمد احمدی، پویا زمانی، خلیل زابلی، عباس فرح آور، محیا محمدی زاده  
سومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور

■ اثرات استفاده از سیر خام و پودر سیر بر قابلیت هضم و برخی پارامترهای خونی بره های پرواری نژاد مهربان  
داریوش علیپور، مصطفی ملکی، عباس فرح آور، نسیمه نویدی مقدم، محیا کولیوند، میلاد داوریان  
سومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور

■ مطالعه چند شکلی ژن HSP70A1A در گوسفندان مهربان و رومانف  
احمد احمدی، پویا زمانی، عباس فرح آور، محیا محمدی زاده  
چهارمین سمینار ملی مدیریت پرورش دام، طیور و آبزیان و دومین جشنواره بز کرکی رابینی

■ تغییرات پارامترهای بیوشیمیایی خون میش به منظور شناسایی بیومارکر در فصل تولید مثلی  
احمد احمدی، رضا طالبی، فضل اله افراز، عباس فرح آور

■ اثر سطوح مختلف مکمل سلنیوم بر متابولیسم هورمون های تیروئیدی و فعالیت آنزیم گلوکوتاتیون پراکسیداز در بز نر حسن علی عربی، رضا علیمحمدی، عباس فرح آور، فاطمه ابوالفضلی پنجمین کنگره عناصر کمیاب ایران

■ اثر افزودن مکمل روی و مس به جیره میش های آبستن بر برخی فراسنجه های هماتولوژیکی و فعالیت آنزیم آلکالین فسفاتاز بره های آنها حسن علی عربی، عباس فرح آور، لیلا چراغی، رضا علیمحمدی نافچی پنجمین کنگره عناصر کمیاب ایران

■ اثر منابع آلی و معدنی مکمل روی بر پروفیل مواد معدنی خون در بره های نژاد مهربان حسن علی عربی، رضا علیمحمدی، عباس فرح آور، لیلا چراغی، اسماعیل کاظمی چمازکتی، فاطمه ابوالفضلی هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ تاثیر مکمل سازی جیره با پودر سماق بر فراسنجه های کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی پس از القاء تنش با دگزامتازون سیدعلی حسینی سیر، عباس فرح آور هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر افزودن مکمل های آلی و معدنی روی بر برخی آنزیم ها و فراسنجه های خونی بره های نژاد مهربان حسن علی عربی، عباس فرح آور، رضا علیمحمدی نافچی هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ تاثیر مکمل سازی جیره بره های پرواری با کروم آلی و ال کارنیتین بر برخی فراسنجه های خونی حسن علی عربی، عباس فرح آور، محمود مسیبی هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثر افزودن پودر سماق به جیره بر تغییرات وزن بدن و فراسنجه های صفات لاشه در جوجه های گوشتی پس از القاء تنش فیزیولوژیکی با دگزامتازون سیدعلی حسینی سیر، عباس فرح آور هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ تاثیر مکمل سازی جیره میش ها در اواخر دوره آبستنی با کروم آلی و ال کارنیتین بر متابولیسم گلوکز و برخی فراسنجه های خونی حسن علی عربی، عباس فرح آور، محمود مسیبی هفتمین کنگره علوم دامی ایران

■ اثرات استفاده از سیرخام و پودر سیر بر افزایش وزن بره های پرواری نژاد مهربان داریوش علیپور، مصطفی ملکی، عباس فرح آور، نسیمه نویدی مقدم، میلاد داوریان دومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور – دانشگاه گرگان

■ اثر دفعات تزریق سلنیوم و ویتامین E در اواخر آبستنی بر غلظت هورمونهای تیروئیدی در میش های نژاد مهربان و بره های آنها احمد احمدی، حسن علی عربی، خلیل زابلی، عباس فرح آور، هادی یزدانی، زهرا پناهی درچه دومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور – دانشگاه گرگان

■ اثر تزریق ویتامین B<sub>۱۲</sub> و سلنیوم به همراه ویتامین E در میش های آبستن بر هورمونهای تیروئیدی و ویتامین B<sub>۱۲</sub> در میش ها و بره های

احمد احمدی، حسن علی عربی، خلیل زابلی، عباس فرح آور، هادی یزدانی، زهرا پناهی درچه دومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور - دانشگاه گرگان

■ تکوین زیگوت های IVM/IVF گوسفندی بر روی سلول های اپیتلیال اویداکت گوسفند یا داخل اویداکت جداشده موش و قابلیت زنده مانی بلاستوسیست های حاصله پس از شیشه سازی

عباس فرح آور، حمید کهرام، ابوالفضل شیرازی، سروری علی، سارا برجیان بروجنی، محمد مهدی نادری، احمد زارع شهنه، مهدی ژندی کنگره بین المللی تولیدمثل

■ تاثیر نوع محیط کشت پایه بر میزان تکوین رویان گوسفند هنگام همکشتی با سلول های اپیتلیال اویداکت گوسفند عباس فرح آور، حمید کهرام، ابوالفضل شیرازی، سروری علی، سارا برجیان بروجنی، محمد مهدی نادری، احمد زارع شهنه، مهدی ژندی ششمین کنگره علوم دامی ایران

■ میزان تکوین و کیفیت ظاهری رویانهای حاصل از بلوغ و لقاح برون تنی اووسیت های گوسفندی در دو سیستم کشت متفاوت عباس فرح آور، حمید کهرام، ابوالفضل شیرازی، سروری علی، سارا برجیان بروجنی، محمد مهدی نادری، احمد زارع شهنه، مهدی ژندی ششمین کنگره علوم دامی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ اثر بلوس آهسته رهش روی و سلنیوم بر عملکرد و فراسنجه های خونی میش های آبستن و بره های آنها

۱۳۹۹

■ اثر مکمل های کروم آلی و ال کارنیتین بر فراسنجه های متابولیکی و تولید مثلی در میش های آبستن و عملکرد بره های پرواری

۱۳۹۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی همودینامیک و اکوژنیسیته بافت بیضه در قوچ نژاد مهربان در خارج از فصل تولیدمثلی

۱۴۰۳

■ اثر میواینوزیتول و اولتراسونیک پلاسمای زرده تخم مرغ بر کیفیت منی قوچ پس از انجماد

۱۴۰۳

■ بررسی اثر رفیق کننده های مختلف و ال آرژنین بر ذخیره سازی بلند مدت منی قوچ

۱۴۰۳

■ اثر اولتراسونیک و اولتراساتریفیوژ نمودن زرده تخم مرغ اضافه شده به رفیق کننده، بر کیفیت و قابلیت باروری منی گوسفند پس از ذخیره سازی در دمای ۴ درجه سلسیوس

۱۴۰۲

■ اثر پوست سیر و پیاز بر عملکرد، فراسنجه های خونی و کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی

۱۴۰۲

■ مقایسه برنامه کوتاه مدت و بلند مدت همزمانی فحلی بر عملکرد تولیدمثلی بز در فصل غیر تولیدمثلی

- بررسی اثر استفاده از مهارکننده آروماتاز P-۴۵۰ بر پاسخ به سوپراوولاسیون، غلظت هورمون های استروئیدی و برخی فراسنجه های خونی در میش های نژاد مهربان  
۱۴۰۲
- اثر تزریق مولتی ویتامین+ اسید آمینه به همراه یک آرامبخش هنگام تلقیح مصنوعی میش به روش لاپاراسکوپی بر بازده تولید مثلی و برخی فراسنجه های خونی  
۱۴۰۱
- بررسی اثرات سطوح مختلف تفاله گوجه فرنگی عمل اوری شده بر برخی از متابولیت های خونی و پاسخ ایمنی در نیمچه های تخمگذار رنگی  
۱۴۰۱
- بررسی اثر تزریق GnRH آهسته رهش در روز ۱۲ پس از تلقیح بر عملکرد تولیدمثلی در گوسفند.  
۱۴۰۱
- بررسی اثر تزریق GnRH حل شده در ژل نانو هیدرو کسید آلومینیوم بر همزمان سازی فحلی، القاء تخمک ریزی و بازده تولیدمثلی پس از تلقیح مصنوعی در گوسفند  
۱۴۰۱
- تولید مکمل آرژنین-سیلیکات-اینوزیتول و بررسی اثر آن بر عملکرد و برخی فراسنجه های خونی در مرغ های تخمگذار  
۱۴۰۰
- مقایسه اثر سطوح مختلف فلفل قرمز با رنگدانه سنتتیک بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و ایمنی در مرغ های تخم گذار  
۱۳۹۹
- اثر منبع چربی و سطوح مختلف لسیتین بر عملکرد و قابلیت هضم مواد مغذی در مرغ های تخم گذار  
۱۳۹۹
- اثر سطوح مختلف جایگزینی منبع سولفات روی با روی متیونین بر عملکرد بره های نر مهربان  
۱۳۹۸
- بررسی کارایی فنی واحدهای پرورش مرغ گوشتی در استان همدان  
۱۳۹۸
- اثر افزودن ال-کارنیتین به محیط بلوغ برون تنی تخمک گوسفند و همکشتی با سلول های اپیتلیال اویداکت گوسفندی، بر میزان تکوین رویانی و برخی فراسنجه-های کمی و کیفی رویان  
۱۳۹۸
- تاثیر سطوح مختلف انرژی قابل سوخت و ساز بر مکمل سلنیوم مخمری در جیره بر عملکرد و خصوصیات تخم مرغ در مرغان تخمگذار  
۱۳۹۸
- اثر مکمل سلنیوم و کروم بر قابلیت نگهداری منی (دو حالت سرد و منجمد) و باروری در قوچ های مهربان  
۱۳۹۸

■ اثر مکمل سلنیوم و کروم بر خصوصیات منی، متابولیسم گلوکز و برخی فراسنجه های خونی در قوچ های نژاد مهربان  
۱۳۹۷

■ بررسی چندشکلی ژن HSP $\gamma$  و A $\gamma$  A در گوسفندان مهربان و رومانف و بزهای نژاد مرخز و بومی  
۱۳۹۷

■ اثر کیفیت جیره بر پاسخ بره های در حال رشد به مصرف کبالت  
۱۳۹۷

■ اثر افزودن کروم و سلنیوم آلی به جیره بر عملکرد، فعالیت آنتی اکسیدانی و برخی فراسنجه های خونی در مرغ های تخم-گذار سویه هایلین  
۱۳۹۷

■ اثر تزریق ویتامین E و سلنیوم قبل از جفت گیری بر بازده تولید مثلی، فعالیت آنتی اکسیدانی و برخی فراسنجه های خونی در میش های همزمان شده مهربان  
۱۳۹۷

■ تاثیر ترکیب روغن های اسانسی، پروبیوتیک و آنتی بیوتیک بر عملکرد رشد، خصوصیات دستگاه گوارش، فراسنجه های بیوشیمیایی خون، ایمنی در جوجه های گوشتی بود.  
۱۳۹۶

■ اثر تزریق درون تخم مرغی لتروزل، عصاره های ریشه گزنه و سیر بر تمایز جنسیت و عملکرد رشد جوجه های گوشتی  
۱۳۹۶

■ اثر منابع مختلف روی بر عملکرد، خصوصیات منی و برخی فراسنجه های متابولیکی در بزهای نر بومی  
۱۳۹۶

■ اثر سطوح مختلف سلنیوم بر عملکرد و برخی فراسنجه های شکمبه و پلازما در بزهای نر در حال رشد  
۱۳۹۵

■ اثرات مکمل های روی و مس بر برخی فراسنجه های خون و عملکرد میش های آبستن و بره های آن ها  
۱۳۹۵

■ مطالعه اثرات سطوح مختلف سیر بر صفات عملکردی و برخی فراسنجه های خون بره های پرواری  
۱۳۹۴