

سونیا زکی زاده

دانشیار پژوهشی

ایمیل: SONIA_ZAKI@YAHOO.COM

تلفن: 09153107549

[Google Scholar](#)

دکتری

دانشگاه تهران

عنوان رساله: تعیین فراوانی ژنی و ژنوتیپی پنج جایگاه ژنی مرتبط با تولید شیر در سه نژاد بومی و هلشتاین ایران

کارشناسی ارشد

دانشگاه فردوسی مشهد

عنوان رساله: مطالعه و برآورد پارامترهای فنوتیپی و ژنوتیپی صفات اقتصادی در گاوهای شیری نژاد هلشتاین

کارشناسی

دانشگاه فردوسی مشهد

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

| ردیف | عنوان | نشریه | سال | صفحات | نویسندگان |
|------|---|--|------------|---------|--|
| ۱ | تأثیر چندشکلی ژن کاپاکازین بر ارزش اصلاحی صفات تولیدی شیر گاو براون سوئیس | پژوهش در نشخوارکنندگان | ۱۳۹۳ | ۱۳۷-۱۴۸ | زکی زاده- غلامی- وکیلی- قدس روحانی |
| ۲ | تأثیر تغییرات تک نوکلئوتیدی در ژنهای کاپاکازین، استئوپونتین و PPAGCA روی صفات تولید شیر و کیفیت تولید پنیر نژاد براون سوئیس | بیوتکنولوژی کشاورزی | ۱۳۹۳ | ۶۱-۸۰ | زکی زاده- هاشمی- غلامی- قدس روحانی- وکیلی |
| ۳ | بررسی تأثیر چندشکلی ژن اوستئوپونتین روی ارزش اصلاحی برآورد شده صفات تولیدی شیر گاو براون سوئیس | بررسی تأثیر چندشکلی ژن اوستئوپونتین روی ارزش اصلاحی برآورد شده صفات تولیدی شیر گاو براون سوئیس | ۱۳۹۳ | ۲۸۳-۲۹۰ | زکی زاده- غلامی- وکیلی- قدس روحانی |
| ۴ | تعیین چندشکلی ژنهای POU1F1 و STAT5A و ارتباط آنها با صفات تولید شیر در گاو | پژوهشهای علوم دامی ایران | ۱۳۹۳ | ۳۸۸-۳۹۴ | زکی زاده- حائری- سلیمانی |
| ۵ | اثر شکل فیزیکی خوراک و پودر آب پنیر بر عملکرد و تغییرهای مورفولوژیکی ژژنوم جوجه های گوشتی | مجله دامپزشکی ایران | پاییز ۱۳۹۴ | ۱۰۵-۱۱۴ | وکیلی- زکی زاده- سپهری مقدم- زنگنه |
| ۶ | بررسی چند شکلی اگزون ۱۷ ژن DGAT1 و ارتباط آن با درصد چربی شیر گوسفندان نژاد کردی ایستگاه | بیوتکنولوژی کشاورزی | زمستان ۹۵ | ۵۷-۶۸ | رحمانی، حسنی، زره-داران، زکی زاده، خان احمدی |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------------|-------------------|---|---------|
| | | | | اصلاح نژاد شیروان | |
| ۷ | روی صفات تولید شیر گاو براون سوئیس PPARGC1a تاثیر چند شکلی دو جایگاه ژن | پژوهشهای تولیدات دامی | پاییز و زمستان ۹۵ | سونیا زکی زاده، میر جلال هاشمی، رضا وکیلی و محسن قدس روحانی | ۱۴۹-۱۵۶ |
| ۸ | بررسی عوامل موثر بر سلول های بدنی شیر و تخمین پارامترهای آن در گاوهای هلشتاین استان خراسان رضوی | پژوهشهای علوم دامی ایران | ۱۳۹۶ | زکی زاده- عباسی- صارمی- رشید | ۴۷۱-۴۸۳ |
| ۹ | اثر افزودن آویشن (Thymus vulgaris L) به جیره بر پایه ی گندم بر شاخصهای عملکرد رشد، ایمنی و متابولیت های خون جوجه های گوشتی | نشریه علوم دامی | پاییز ۹۶ | زرقي، سونیا زکی زاده، علی دهقان، علی زنگنه | ۴۱-۵۴ |
| ۱۰ | اثرات نژاد، تانن و ضد انگل شیمیایی بر عملکرد، انگل کوکسیدیوز و برخی فراسنجه های خونی گوسفند | نشریه علوم دامی | بهار ۹۶ | زکی زاده- جعفری- فروغی | ۲۱-۳۴ |
| ۱۱ | اثر افزودن سطوح مختلف پودر برگ پونه کوهی به جیره بر پایه گندم بر عملکرد، پاسخ ایمنی و متابولیت های خون جوجه های گوشتی | علوم دامی | بهار ۹۸ | زرقي، زکی زاده، ابراهیمی، صلواتی | ۲۹-۴۴ |
| ۱۲ | تاثیر پور آب پنیر و شکل فیزیکی خوراک بر پاسخ ایمنی هومورال و بیان ژنهای اینترلوکین-۴ و اینترفرون گاما در ژرژنوم جوجه های گوشتی | مجله بیوتکنولوژی کشاورزی | تابستان ۱۳۹۷ | زگی زاده، ترابی، جوادمنش، زنگنه، ناظم شیرازی | ۱۹-۴۲ |
| ۱۳ | عوامل موثر بر ورم پستان، فراوانی شیوع پاتوزنها و برآورد پارامترهای ژنتیکی | نشریه پژوهشهای علوم دامی ایران | ۱۳۹۸ | سونیا زکی زاده بهنام صارمی، حسین رشید، مهناز نجفی، سیما ساور سفلی | ۵۱۳-۵۲۶ |
| ۱۴ | توصیف منحنی رشد گوسفندان کردی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه آن با برخی مدل های غیرخطی | تحقیقات تولیدات دامی | ۱۳۹۹ | سونیا زکی زاده، داوودعلی ساقی، هادی معماریان | ۴۵-۵۹ |

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

| ردیف | عنوان | نشریه | سال | صفحات | نویسندگان |
|------|---|---|------|---------|--|
| ۱ | Association between MTNR1A and CYP19 Genes Polymorphisms and Economic Traits in Kurdi Sheep | Iranian Journal of Applied Animal Science | 2016 | 69-74 | Davari Varanlou, S. Hassani, M.Ahani Azari, F. Samadi, S. Zakizadeh and A.R. Khan Ahmadi |
| ۲ | Effects of Pigments Extracted from the Marigold Flower on Egg Quality and Oxidative Stability of the Egg Yolk Lipids in Laying Hens | Iranian Journal of Applied Animal Science | 2019 | 541-547 | Rezaei, M., S. Zakizadeh and N. Eila |

پروژه های تحقیقاتی به عنوان مجری

| ردیف | عنوان | سال شروع | سال اتمام | همکاران | شماره فروست |
|------|--|-----------|-------------|--|-------------|
| ۱ | تاثیر پودر آب پنیر و شکل فیزیکی خوراک بر عملکرد پاسخ ایمنی هومورال و بیان ژنهای اینترلوکین ۴ و اینترفرون گاما در ژوژنوم جوجه های گوشتی | ۱۳۹۲/۸/۱۳ | ۱۳۹۴/۸/۲۸ | زکی زاده- ناظم شیرازی- وکیلی- ترابی- زنگنه | ۵۰۰۱۶ |
| ۲ | پیش بینی منحنی رشد گوسفندان کردی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه با مدل های خطی | ۱۳۹۶/۶/۱ | ۱۳۹۸/۲/۱ | زکی زاده- ساقی- معماریان- صلواتی | ۵۷۰۴۷ |
| ۳ | اصلاح نژاد گروهی گوسفندان افشاری با مشارکت بهره برداران | ۱۳۹۶/۹/۱ | در حال اجرا | ساور سفلی- زکی زاده | |
| ۴ | توصیف منحنی شیردهی گاوهای هلشتاین شکم اول -درایران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی | ۱۳۹۹/۵/۱ | در حال اجرا | زکی زاده- بانه - جوانروح علی آبادی - رحمانی نیا - ساورسفلی - طاهری دزفولی- مهربان - نظری - پهلوان - افرازنده - عباسی - نوبری - کاظمی | |

پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته به عنوان همکار

| ردیف | عنوان | سال اتمام | همکاران | شماره فروست |
|------|--|-------------|---|-------------|
| ۱ | برآورد پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی صفات تولیدمثلی و بره دهی در گوسفند کردی | ۱۳۹۶/۱/۲۶ | ساقی- زکی زاده- شهدادی | ۵۱۳۱۰ |
| ۲ | برآورد پارامترهای ژنتیکی و ردیابی ژنهای بزرگ اثر برای برخی از صفات رشد گوسفند نژاد کردی شمال خراسان با استفاده از روشهای مختلف آماری | ۱۳۹۷/۲/۲۸ | ساقی- زکی زاده- شهدادی | ۵۴۰۲۹ |
| ۳ | اصلاح نژاد گروهی گوسفندان سنجابی با مشارکت بهره برداران | در حال اجرا | ساور سفلی- زکی زاده | |
| ۴ | پیاده سازی سامانه مدیریت اطلاعات جمعیت های گوسفند ایران مبتنی بر فناوری سیستم اطلاعات مکانی تحت وب | ۱۳۹۹ | جلوخوانی نیارکی، بنابازی، اسماعیل خانیان، زکی زاده و صادقی پناه | ۵۷۳۵۶ |
| ۵ | پیاده سازی سامانه مدیریت اطلاعات جمعیت های بز ایران مبتنی بر فن آوری سیستم اطلاعات مکانی تحت وب | ۱۳۹۹ | جلوخوانی نیارکی، اسماعیل خانیان، ساورسفلی، عمرانی، صادقی پناه ، نوبری، بانه، زکی زاده | ۵۸۵۸۷ |
| ۶ | پایش و ثبت جمعیت بز کرکی رایبینی | ۱۳۹۷ | کارگربرزی، بنابازی، واسجی، فیروزی، ساورسفلی، اقبال، شاکری، افشار، طاهری یگانه، قره داغی، نادر اسدزاده، ولی، کمالپور، صادقی پناه، زکی زاده چوپتراش | ۵۶۰۶۱ |
| ۷ | پایش و ثبت جمعیت بز عدنی کشور | ۱۳۹۹ | صادقی، ساورسفلی، طاهری یگانه، بنابازی، اسدزاده، کمالپور، اقبال، واسجی، نکیسا، صادقی پناه، قبادی نژاد، زکی زاده چوپتراش | ۵۷۴۱۳ |
| ۸ | پایش و ثبت جمعیت بز مرخز | | حمیدرضا بهمینی- ابوالحسن صادقی پناه - سیما ساورسفلی - محمدحسین بنابازی - | ۵۷۷۲۶ |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | اسدزاده - امین رسولی - افشار - ملیحه کمالپور - زکی زاده چوینتراش - اقبال - طاهری یگانه | | |
| ۹ | ثبت و پایش جمعیت گوسفند زل | | پایی - بابازاده - جلوخانی نیارکی - علیمحمدی - اسماعیل خانیان - صادقی پناه - اسدزاده - بانه - ناجی زواره - جوهری بارفروشی - آهنگری - بنابازی - زکی زاده |

تألیف و ترجمه کتاب

| ردیف | عنوان | نام ناشر | تعداد صفحات | سال انتشار |
|------|-----------------------------|---|-------------|------------|
| ۱ | اصول اصلاح نژاد کاربردی گاو | موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی | ۲۸۳ | ۱۳۹۵ |
| ۲ | مقدمه ای بر ژنتیک مدرن | نوربخش | ۳۸۹ | ۱۳۸۹ |

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

| ردیف | عنوان | مقطع | تاریخ دفاع | نام دانشگاه | نقش |
|------|---|---------------|------------|---|--------------|
| ۱ | مقایسه شبکه عصبی با مدل‌های غیرخطی در منحنی رشد در گوسفند نژاد آرمان | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۴/۱۰/۱۰ | دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کاشمر | استاد راهنما |
| ۲ | معرفی بررسی اثرات توکسین بایندر و پروبیوتیک بر تولید ترکیب شیر و سیستم ایمنی گاوهای شیرده | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۵/۲/۱۵ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد مشاور |
| ۳ | تأثیر گیاه مرتعی درمنه بر یلامت دستگاه گوارش و بیماریهای انگلی (کوکسیدیوز) منطقه شاهرود | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۵/۴/۹ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد مشاور |
| ۴ | اثرات استفاده از بذر کتان و دسترسی به چراگاه بر عملکرد، فراسنجه های خونی و الگوی اسید چرب بره های نر پرواری | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۶/۳/۲۴ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد مشاور |
| ۵ | اثرات استفاده از دانه کتان اکستروود شده و دسترسی به چراگاه بر خصوصیات لاشه، رفتارهای تغذیه ای و بیان ژن لیپوژنیک بره های نر پرواری | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۶/۳/۲۴ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد مشاور |
| ۶ | اثرات سطوح مختلف زیره بر کمیت و کیفیت شیر تولیدی و فراسنجه های خونی بز سانن | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۶/۶/۱۹ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد راهنما |
| ۷ | مقایسه اثرات اسیدهای چرب روغن کتان و اسید لینولئیک کوژوگه بر عملکرد و پاسخ ایمنی گوساله های شیرخوار هلشتاین | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۶/۱۱/۲۹ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد راهنما |
| ۸ | بررسی کیفیت علوفه مرتعی و نیاز دام در مراتع شاخص قشلاقی جهت تولید محصولات ارگانیک گوسفند | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۷/۴/۳۰ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد راهنما |
| ۹ | بررسی تأثیر زرشک بر عملکرد خصوصیات لاشه و پارامترهای خونی جوجه های گوشتی تحت شرایط دسترسی و عدم دسترسی به چراگاه | کارشناسی ارشد | ۱۳۹۷/۴/۳۰ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی | استاد راهنما |

همایش های داخلی

| ردیف | عنوان مقاله | نام همایش | محل برگزاری | زمان برگزاری | نویسندگان |
|------|---|--|--------------|-------------------|---|
| ۱ | تاثیر مصرف تانن دباغی در مقایسه با داروی شیمیایی بر عملکرد بزه های پرواری | ششمین کنگره علوم دامی ایران | ایران-تبریز | شهریور ۱۳۹۳ | جعفری- زکی زاده |
| ۲ | اثر شکل فیزیکی جیره های کاملا مخلوط بر عملکرد تولیدی و قابلیت هضم ظاهری بزه های نر بلوچی | ششمین کنگره علوم دامی ایران | ایران-تبریز | شهریور ۱۳۹۳ | جعفری- زکی زاده |
| ۳ | تاثیر آب پنیر و فرم فیزیکی جیره بر اندامهای لنفاوی و بیان ژنهای اینترلوکین-۴ و اینترفرون-گاما در جوجه های گوشتی | هفتمین کنگره علوم دامی | ایران- کرج | ۱۷-۱۸ شهریور ۹۵ | سونیا زکی زاده ، محمد حسین ناظم شیرازی و مریم ترابی |
| ۴ | بزآورد وراثت پذیری ورم پستان، عوامل موثر بز آن و فراوانی شیوع پاتوژنها | هفتمین کنگره علوم دامی | ایران- کرج | ۱۷-۱۸ شهریور ۹۵ | سونیا زکی زاده ، بهنام صارمی و حسین رشید |
| ۵ | بررسی اثر سیستم پرورش (دسترس و یا عدم دسترس به چراگاه) بر عملکرد رشد جوجه های گوشتی | همایش ملی یافته های پژوهشی و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی) | ایران- تهران | ۹۵/۷/۲۸ | زرقي- زکی زاده- ابراهیمی متین- دهقان |
| ۶ | بررسی اثرات توکسین بایندر و پروبیوتیک بر تولید، ترکیب و میزان آفلاتوکسین شیر | چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی | ایران- تهران | ۹۵/۹/۱۹ | سنگانی- فروغی- زکی زاده- حسینی |
| ۷ | اثرات سطوح مختلف زیره بر رفتارهای تغذیه ای و پارامترهای خونی بز سائن-کردی | همایش بین المللی روز جهانی بز | ایران- کرج | ۲۷ و ۲۸ شهریور ۹۶ | یاقوتی- زکی زاده- فروغی- ساقی |
| ۸ | تاثیر استفاده از جیره آغازین بر رشد بزغاله های شیرخوار عشایر استان کرمان | همایش بین المللی روز جهانی بز | ایران- کرج | ۲۷ و ۲۸ شهریور ۹۶ | رضائی- زکی زاده |
| ۹ | بهبود پرورش بزغاله های شیرخوار عشایر با استفاده از جیره آغازین | همایش بین المللی روز جهانی بز | ایران- کرج | ۲۷ و ۲۸ شهریور ۹۶ | رضائی- زکی زاده |

همایش های بین المللی

| ردیف | عنوان مقاله | نام همایش | محل برگزاری | زمان برگزاری | نویسندگان |
|------|---|-------------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| 1 | Genetic parameters for somatic cell count and clinical mastitis in the first lactation of Iranian Holstein cattle | 10 th WCGALP | Vancouver | August 2014 | Zakizadeh-Jafari |
| 2 | Performance of broilers fed by diets containing soybeans | XIV WPSA | Norway | June 2014 | Vakili-Zakizadeh |
| 3 | An expert integrative approach for growth rate simulation of sheep | 65 th EAAP | Denemark | August 2014 | Zakizadeh-Jafari-Memarian |

جوایز و افتخارات

| ردیف | عنوان | سال | سطح | |
|------|---|-----------|--------------------|--|
| ۱ | استاد برتر آموزشهای علمی کاربردی | ۱۳۹۴ | ملی | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی |
| ۲ | مدرس برتر سال ۱۳۹۵-۱۳۹۶ در حوزه آموزش عمی کاربردی | ۱۳۹۵-۱۳۹۶ | ملی | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی |
| ۳ | مدرس پژوهشگر برتر مراکز علمی کاربردی جهاد کشاورزی | ۱۳۹۶ | وزارت جهاد کشاورزی | سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی |

سوابق اجرایی

| ردیف | عنوان | شروع | پایان | محل خدمت |
|------|--------------------------------------|------------|------------|---|
| ۱ | مدرس مسوول گروه علوم دامی و دامپزشکی | ۱۳۹۴/۸/۱۳ | ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ | مرکز تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی |
| ۲ | مدیر گروه علوم دامی | 3/5/90 | ۱۳۹۳/۱۰/۲۸ | مرکز تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی |
| ۳ | عضو شورای فنی بخش ژنتیک و اصلاح نژاد | ۱۳۹۶/۷/۱ | تاکنون | موسسه تحقیقات علوم دامی کشور |
| ۴ | رییس بخش ژنتیک و اصلاح نژاد | ۱۳۹۷/۹/۱۱ | ۱۳۹۹/۲/۱۵ | موسسه تحقیقات علوم دامی کشور |
| ۵ | عضو کمیته راه اندازی مرکز رشد | ۱۳۹۶/۱۰/۲۷ | ۱۳۹۷/۱۰/۲۷ | موسسه تحقیقات علوم دامی کشور |
| ۶ | عضو کمیته علمی فنی | ۱۳۹۷/۴/۱ | ۱۳۹۹/۴/۱ | موسسه تحقیقات علوم دامی کشور |
| ۷ | عضو شورای انتشارات | ۱۳۹۸/۱/۱ | تاکنون | موسسه تحقیقات علوم دامی کشور |

سوابق تدریس در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی

| ردیف | مکان | شروع | پایان | مدت |
|------|-------------------------------------|----------|-----------|--------|
| ۱ | مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی | ۱۳۷۶/۱/۱ | ۱۳۹۶/۴/۳۱ | ۲۰ سال |
| ۲ | دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کاشمر | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۹ | ۲ سال |

اقدامات ترویجی

| ردیف | فعالیت | عنوان | تاریخ/ مدت زمان | مکان |
|------|----------------------|---|-----------------|--|
| ۱ | انجام مصاحبه رادیویی | اصلاح نژاد دام سبک کشور (اصلاح نژاد گروهی گوسفند، محدودیت‌های اصلاح نژاد) | ۱۳۹۸ / ۹۰ دقیقه | صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران |
| ۲ | برگزاری روز مزرعه | روز مزرعه مدیریت پرورش، تغذیه و اصلاح نژاد دام سبک | ۱۳۹۸ / ۴/۲ | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی |