



## خلاصه سوابق (C.V)

### ۱- مشخصات فردی

نام خانوادگی:	صحرائی	نام:	محمود	سال تولد:	۱۳۵۶	محل تولد:	اردبیل
آدرس ایمیل:	m.sahraei2009@gmail.com						
شماره تماس:	۰۹۱۱۴۱۵۰۶۴۵۴						

### ۲- وضعیت تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
کاردانی	دانشگاه محقق اردبیلی	۷۴	۷۶	تکنولوژی تولیدات دامی
کارشناسی (ناپیوسته)	دانشگاه گیلان	۷۶	۷۸	مهندسی تولیدات دامی
کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس	۷۹	۸۰	علوم دامی- تغذیه دام و طیور
دکتری تخصصی	دانشگاه تبریز	۸۷	۹۲	علوم دامی- تغذیه طیور

**عناوین پایان نامه:**

کارشناسی ارشد: اثر روش های مختلف محدودیت غذایی در دوره پایانی بر عملکرد و کیفیت لاشه جوجه های گوشتی

دکتری: ارزیابی شیمیایی و بیولوژیکی برخی از مکمل های آلی و معدنی عنصر روی و تاثیر سین بیوتیک بر قابلیت جذب آنها در جوجه های گوشتی

### ۳- سوابق شغلی

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۸۱/۶/۲	۹۵/۹/۳۰	مدرس مدعو	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان اردبیل
۲	۸۴/۴/۱	ادامه دارد	عضو هیات علمی و استادیار پژوهشی پایه ۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

### ۴- مقالات علمی - پژوهشی

#### ۴-۱- فارسی

ردیف	نام نویسنده (گان)	عنوان مقاله	عنوان نشریه	تاریخ	شماره نشریه
۱	محمود صحرائی - اباذر قنبری	بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف کنجاله کلزا بر عملکرد و ویژگی های لاشه جوجه های گوشتی	علمی پژوهشی علوم کشاورزی	۱۳۸۷	فروردین ماه
۲	محمود صحرائی - فرید شریعتمداری	اثر روش های مختلف محدودیت غذایی در دوره پایانی بر عملکرد و کیفیت لاشه جوجه های گوشتی	پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه مازنداران	۱۳۸۶	۲
۳	محمود صحرائی - حسین جانمحمدی	اثرات مکمل سازی جیره با سین بیوتیک و منابع مختلف عنصر روی بر عملکرد، ایمنی و مورفولوژی روده در جوجه های گوشتی	تحقیقات دامپزشکی	۱۳۹۳	تابستان
۴	محمود صحرائی - حسین جانمحمدی	تخمین زیست فراهمی منابع مختلف عنصر روی در جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های نیمه خالص	پژوهش های تولیدات دامی	۱۳۹۵	۱۳
۵	محمود صحرائی - قنبری - کرمی - لطف الهیان - یعقوبفر - شکوری - ابرغانی	ارزیابی اثرات استفاده از مولتی آنزیم در جیره های حاوی سطوح مختلف کنجاله کلزا و ضایعات بوجاری گندم بر عملکرد، کیفیت لاشه و قابلیت هضم ایلنومی مواد مغذی در جوجه های گوشتی	نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)	۱۳۹۵	پذیرش شده
۶	محمود صحرائی، هوشنگ لطف الهیان، اباذر قنبری، رحمت کرمی، سید عبدالله حسینی، اکبر ابرغانی، مهدی بهلولی	ارزیابی شاخص های مدیریتی واحدهای پرورش دهنده جوجه گوشتی استان اردبیل	نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)	۱۳۹۵	پذیرش شده
۷	محمود صحرائی، سید عبدالله حسینی، اباذر قنبری، علی مصطفی تهرانی، سولماز رحیمی	تعیین زیست فراهمی کلسیم صدف معدنی اردبیل و بررسی امکان کاربرد آن در جیره غذایی جوجه های گوشتی	نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)	۱۳۹۵	پذیرش شده

شماره نشریه	تاریخ	عنوان نشریه	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	ردیف
۶(۴)	۲۰۰۷	Inter. J. of Poultry Science	Effect of different levels of Diet Dilution During Finisher Period on Broiler chickens performance and Carcass Characteristics	محمود صحرایی - فرید شریعتمداری	۱
۲(۱)	۲۰۱۲	Iranian J. of Applied Animal Science	Effects of Poultry by Product Meal on Performance Parameters, Serum Uric Acid Concentration and Carcass Characteristic	محمود صحرایی - هوشنگ لطف الهیان - اباذر قنبری	۲
۶(۳)	۲۰۱۲	Annals of Biological Research	Effect of Physical Feed Restriction in Finisher period on Carcass traits and Broiler Chickens Performance	محمود صحرایی - حسین محمدی	۳
۲(۴)	۲۰۱۲	International Journal of Agriculture: Research and Review	Evaluation of Protein Quality in Hydrolyzed Protein Meals by Biological Assay Methods in Broiler Chicken	محمود صحرایی - جانمحمدی - لشکری - دینی - گیتی	۴
۵۰(۱)	۲۰۱۳	The Journal of Poultry Science	Estimation of the Relative Bioavailability of Several Zinc Sources for Broilers Fed a Conventional Corn-Soybean Meal	محمود صحرایی - جانمحمدی - تقی زاده - مقدم - رافت	۵
۶(۳)	۲۰۱۲	Advances in Biological Research	Effect of Different Zinc Sources on Tibia Bone Morphology and Ash Content of Broiler Chickens	محمود صحرایی - جانمحمدی - تقی زاده - چراغی	۶
۸(۵)	۲۰۱۲	Global Veterinaria	Feed Restriction in Broiler Chickens Production: A Review	محمود صحرایی	۷
۲(۲)	۲۰۱۲	Journal of Rangeland Science	Determination of Nutritional Value in Three Forage Species in Three Phonological Stages in Sabalan Rangelands, Ardebil, Iran	اباذر قنبری - محمود صحرایی	۸
۳(۱)	۲۰۱۴	Biotechnology in Animal Husbandry	EFFECTS OF FEED RESTRICTION ON METABOLICE DISORDERS IN BROILER CHICKENS: A REVIEW	محمود صحرایی	۹
۲۹(۲)	۲۰۱۳	Biotechnology in Animal Husbandry	IMPROVEMENT PRODUCTION EFFICIENCY and CARCASS QUALITY THROUGH FEED RESTRICTION PROGRAMS IN BROILER CHICKENS	محمود صحرایی	۱۰
۴(۴)	۲۰۱۴	Iranian J. of Applied Animal Science	Relative Bioavailability of Different Zinc Sources Based on Tissue Zinc Concentration in Broiler Chickens	محمود صحرایی - جانمحمدی	۱۱

۵- مقالات علمی - ترویجی چاپ شده در نشریات داخلی

شماره نشریه	تاریخ	عنوان نشریه	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	ردیف
پائیز	۱۳۹۰	چکاوک	صنعت طیور و آلودگی محیط زیست	محمود صحرایی	۱
پائیز	۱۳۹۱	چکاوک	محدودیت غذایی در جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی	۲
زمستان	۱۳۹۰	چکاوک	بررسی نقش منابع آلی و معدنی عنصر روی در تغذیه طیور	محمود صحرایی - حسین جانمحمدی	۳

۶- نشریات فنی و ترویجی چاپ شده

تاریخ انتشار	شماره نشریه	عنوان نشریه	نام نویسنده (گان)	ردیف
۹۳	۷۴	استفاده از پودر بقایای کشتار گاه طیور اردبیل در تغذیه جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی	۱
۹۳	۷۵	استفاده از کنجاله کلزا در تغذیه جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی - اباذر قنبری	۲
۹۵	۱۱۱	استفاده از ضایعات بوجاری گندم و مولتی آنزیم در تغذیه جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی	۳
۹۵	۱۱۲	استفاده از صدف معدنی اردبیل در تغذیه جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی	۴
۹۵	۱۱۳	روش‌های بهبود ضریب تبدیل غذایی در جوجه‌های گوشتی	محمود صحرایی - اباذر قنبری	۵

۷- مقالات چاپ شده در همایش های علمی معتبر داخلی و خارجی

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	تاریخ	محل تشکیل	پوستر/ سخنرانی
۱	چهاردهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی	تاثیر سطوح مختلف رقیق سازی جیره در دوره پایانی بر عملکرد جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - شریعتمداری	شهریور ۸۵	تربیت مدرس تهران	پوستر
۲	دومین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور	اثر محدودیت غذایی در دوره پایانی بر عملکرد و کیفیت لاشه جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - شریعتمداری	اردیبهشت ۸۶	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	پوستر
۳	سومین کنگره ملی بازیافت و تبدیل مواد	بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف کنجاله کلزا بر عملکرد جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - قنبری	اردیبهشت ۸۷	اصفهان	پوستر
۴	جشنواره و همایش شتر دو کوهانه	بررسی وضعیت پرورش شتران دو کوهانه دشت مغان	ابرهانی - خاکی - قنبری - افشاری - محمود صحرایی	اردیبهشت ۸۷	اردبیل - مغان	سخنرانی
۵	1st Mediterranean on Advances and Challenges in poultry	Performance and carcass traits of broiler chickens when different used of canola meal in diet	محمود صحرایی - قنبری	10th of May 2008	یونان	پوستر
۶	پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی	بررسی اثرات استفاده از پودر بقایای کشتار گاه طیور شهرستان اردبیل در جیره غذایی بر عملکرد جوجه های گوشتی	صحرایی - قنبری - لطف الهیان	بهمن ۸۹	اصفهان	پوستر
۷	پنجمین کنگره علوم دامی ایران	تعیین ارزش بیولوژیکی منابع مختلف عنصر روی در جوجه های گوشتی	صحرایی - جانمحمدی - تقی زاده - مقدم - رافت	شهریور ۹۱	اصفهان	پوستر
۸	پنجمین کنگره علوم دامی ایران	اثرات استفاده از سین بیوتیک و عنصر روی در جیره غذایی بر عملکرد جوجه های گوشتی	صحرایی - جانمحمدی - تقی زاده - مقدم - رافت	شهریور ۹۱	اصفهان	پوستر
۹	همایش ملی دام و طیور شمال کشور	ارزیابی خصوصیات شیمیایی منابع مختلف عنصر روی در تغذیه جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - جانمحمدی	اردیبهشت ۹۲	ساری	پوستر
۱۰	همایش ملی دام و طیور شمال کشور	اثرات محدودیت فیزیکی خوراک بر عملکرد و بهبود کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - مهدی بهلولی	اردیبهشت ۹۲	ساری	پوستر
۱۱	اولین همایش کاربردی در صنعت دام، طیور و آبزیان	اثرات محدودیت غذایی بر ناهنجاریهای متابولیکی در جوجه های گوشتی	محمود صحرایی	اسفند ۹۲	شبهسدر	پوستر
۱۲	اولین همایش ملی عشایر، نظم و امنیت	مروری بر چالش های زیست محیطی و مرتعی عشایر در استان اردبیل	محمود صحرایی - سولماز رحیمی	شهریور ۹۲	اردبیل	پوستر
۱۳	اولین همایش فرصت های کشاورزی، امنیت	نقش شرکت های دانش بنیان در تحقق حماسه اقتصادی در تولید محصولات کشاورزی	محمود صحرایی	اسفند ۹۲	اردبیل	پوستر
۱۴	Pam Congress 2013	Effects of Dietary Inclusion of Synbiotic and Zinc Supplementation on Growth Performance of Broiler	محمود صحرایی - جانمحمدی	اکتبر ۲۰۱۳	ترکیه - آنتالیا	پوستر
۱۵	Pam Congress 2013	Evaluation of Protein Quality in Hydrolyzed Protein Meals by Biological Assay Methods in Broilers	محمود صحرایی - جانمحمدی	اکتبر ۲۰۱۳	ترکیه - آنتالیا	پوستر
۱۶	Pam Congress 2013	Effect of Different Zinc Sources on Tibia Bone Morphology and Ash Content of Broiler Chickens	محمود صحرایی - جانمحمدی	اکتبر ۲۰۱۳	ترکیه - آنتالیا	پوستر
۱۷	Pam Congress 2013	Estimation the Relative Bioavailability of Several Zinc Sources for Broilers Fed a Diets	محمود صحرایی - جانمحمدی	اکتبر ۲۰۱۳	ترکیه - آنتالیا	سخنرانی
۱۸	ششمین کنگره علوم دامی ایران	ارزیابی اثرات محدودیت کیفی خوراک در دوره پایانی بر عملکرد تولیدی و خصوصیات لاشه ...	محمود صحرایی - سولماز رحیمی	شهریور ۹۳	تبریز	پوستر
۱۹	ششمین کنگره علوم دامی ایران	تخمین زیست فراهمی منابع مختلف عنصر روی در جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های ...	محمود صحرایی - جانمحمدی	شهریور ۹۳	تبریز	پوستر
۲۰	یافته های پژوهشی غرب کشور	اثرات استفاده از سین بیوتیک و عنصر روی در جیره غذایی بر مرفولوژی روده در جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - جانمحمدی	اردیبهشت ۱۳۹۱	کردستان	پوستر
۲۱	هفتمین کنگره علوم دامی ایران	تعیین ارزش بیولوژیکی صدف معدنی اردبیل در تغذیه جوجه های گوشتی	محمود صحرایی - قنبری - ابرهانی - کرمی	شهریور ۹۵	کرج	پوستر
۲۲	هفتمین کنگره علوم دامی ایران	بررسی وضعیت پرورش مرغ گوشتی در استان اردبیل	محمود صحرایی - ابرهانی - کرمی - قنبری	شهریور ۹۵	کرج	پوستر

### ۸- راهنمایی و مشاوره پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد و دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه	مشاور/راهنما	نام دانشجوی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ دفاع
۱	بررسی اثرات کاه کلزای غنی شده و غنی نشده بر عملکرد و کیفیت لاشه بره‌های پرواری مغانی (ارشد)	مشاور	پرویز آزمون	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کردستان	۱۳۹۱
۲	اثر شدت محدودیت و سطح مواد مغذی جیره بر عملکرد، خصوصیات لاشه در جوجه‌های گوشتی (ارشد)	مشاور	سولماز رحیمی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	۱۳۹۲
۳	اثرات استفاده از پروبیوتیک و پری بیوتیک بر ریخت شناسی روده در جوجه‌های گوشتی (ارشد)	مشاور	فرشید ابراهیمی راد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا	۱۳۹۲
۴	اثرات استفاده از نوع فیبر بر عملکرد، قابلیت هضم ایئومی و ریخت شناسی روده در جوجه‌های گوشتی (ارشد)	مشاور	منیره شکری	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۳۹۳
۵	بررسی کنتیک هضم و جذب منگنز در جوجه‌های گوشتی (دکتری)	مشاور	فرزانه خاکپور	دانشگاه تبریز	۱۳۹۴

### ۹- سوابق تدریس

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	محل تدریس	سال تدریس
۱	اصول تغذیه دام	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	۸۸-۸۹
۲	آشنایی با دامپروری ایران	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	۸۸-۸۹
۳	تغذیه طیور	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۶-۸۷
۴	پرورش مرغ گوشتی	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۵-۸۶
۵	بیوشیمی	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۱-۸۲
۶	زبان تخصصی	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۲-۸۳
۷	اصول پرورش طیور	۱	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۴-۸۵
۸	پرورش زنبور عسل (۲ترم متوالی)	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۵-۸۷
۹	پرورش ملکه (۳ترم متوالی)	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۴-۸۶
۱۰	فراوری و بسته بندی محصولات زنبور عسل (۶ترم متوالی) - کارشناسی	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۳-۸۷
۱۱	زبان تخصصی زنبور عسل (۴ترم متوالی) - کاردانی و کارشناسی	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۲-۸۷
۱۲	پرورش تکمیلی زنبور عسل (۲ترم متوالی) - کارشناسی	۴	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۶-۸۷
۱۳	پرورش تکمیلی ملکه زنبور عسل (۲ترم متوالی) - کارشناسی	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۸۶-۸۷
۱۴	جیره نویسی طیور	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۹۲-۹۱
۱۵	تغذیه و جیره نویسی طیور (کاردانی و کارشناسی)	۳	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۹۳-۹۴
۱۶	مدیریت پرورش مرغ گوشتی (کارشناسی)	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۹۲-۹۳
۱۷	مدیریت پرورش مرغ تخمگذار (کارشناسی)	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۹۲-۹۳
۱۸	مدیریت پرورش مرغ مادر و اجداد (کارشناسی)	۲	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل	۹۴-۹۵

## ۱۰- دوره های آموزشی

ردیف	عنوان دوره	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱	آشنایی با روش های نوین تحقیق	۳۶	دانشگاه جامع علمی کاربردی اردبیل
۲	مهارت های روش تدریس	۱۶	دانشگاه جامع علمی کاربردی اردبیل
۳	تدوین و بازنگری برنامه ریزی درسی	۸	دانشگاه جامع علمی کاربردی اردبیل
۴	تلقیح مصنوعی ملکه زنبور عسل	۱۸	جهاد کشاورزی مازندران
۵	RT-PCR	۳۲	دانشگاه فردوسی مشهد
۶	آموزش نرم افزار آماری M.STATC	۸۰	مرکز ICT اردبیل
۷	آشنایی با نرم افزار SPSS-PC	۶۸	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل
۸	آشنایی با روش های نوین تولید ژله رویال	۱۸	اتاق بازرگانی، صنایع و کشاورزی اردبیل

## ۱۱- تقدیر و تشویق

ردیف	عنوان (تقدیر کننده)	سال
۱	پژوهنده موفق آموزشی (معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی)	۱۳۸۲
۲	آموزشگر و پژوهشگر نمونه (معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی)	۱۳۸۳
۳	مدرس برجسته مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل (اداره نظارت و ارزشیابی موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی)	۱۳۸۴
۴	عضو هیئت داوران جشنواره علمی دانشجویی پرورش زنبور عسل (رئیس مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل)	۱۳۸۷
۵	برگزیده ارائه مقالات جشنواره علمی و پژوهشی سازمان بسیج مهندسين صنعتی سپاه حضرت عباس استان اردبیل (بسیج مهندسين استان اردبیل)	۱۳۹۲
۶	مدرس نمونه (دانشگاه جامع علمی کاربردی)	۱۳۹۴

## ۱۲- سایر توضیحات ضروری

- ۱- کسب رتبه اول در بین فارغ التحصیلان مقطع کاردانی تکنولوژی تولیدات دامی سال ۱۳۷۶ دانشگاه محقق اردبیلی
- ۲- کسب رتبه سوم آزمون ورودی تحصیلات تکمیلی کارشناسی به کارشناسی ارشد سازمان سنجش آموزش کشور (رشته علوم دامی سال ۱۳۷۹)
- ۳- کسب رتبه دوم در بین فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد علوم دامی در سال تحصیلی ۸۱-۸۰ دانشگاه تربیت مدرس
- ۴- مطابق گزارشات علم سنجی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی در سایت اسکوپوس دارای H-Index ۳ و در گوگل اسکولار داری H-Index ۵

## ۱۳- اهم طرح ها و پروژه های در دست اجراء و خاتمه یافته

ردیف	عنوان	سمت	سال شروع	سال خاتمه	محل اجرا	تاریخ ارائه گزارش
۱	بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف کنجاله کلزا بر عملکرد، ویژگی های لاشه جوجه های گوشتی	مجری	اسفند ماه ۸۶	شهریور ۸۷	تعاونی مرغداران اردبیل	آذر ۸۷
۲	استفاده از سطوح مختلف پودر گوشت تولیدی کشتارگاه صنعتی دام اردبیل و ارزیابی جایگزینی آن به جای پودر ماهی....	ناظر	تیرماه ۸۵	اردیبهشت ۸۶	دانشگاه محقق اردبیلی	تیر ۸۶
۳	بررسی اثرات استفاده از پودر بقایای کشتارگاه طیور شهرستان اردبیل در جیره غذایی بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی	مجری	اردیبهشت ۸۷	شهریور ۸۷	تعاونی مرغداران اردبیل	تیر ۸۹
۴	بررسی اثر سن و سویه مادر بر سندرم کاهش و توقف رشد جوجه های گوشتی	ناظر	شهریور ۸۶	فروردین ۸۹	استان آذربایجان شرقی	فروردین ۸۹
۵	تاثیر سطوح مختلف غلظت مواد مغذی به منظور بهبود عملکرد و کاهش طول دوره پرورش در مرغداری های گوشتی استان اردبیل	همکار	خرداد ۸۹	آذر ۸۹	ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل	آذر ۸۹
۶	تعیین ترکیبات شیمیایی و تخمین انرژی قابل متابولیسم علوفه غالب مراتع سیلان	همکار	اردیبهشت ۸۸	فروردین ۸۹	مراتع دامنه سیلان	فروردین ۸۹
۷	بررسی وضعیت مدیریت تغذیه در واحدهای پرورش جوجه گوشتی استان اردبیل	مجری	اسفند ۹۲	مرداد ۹۴	ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل	مرداد ۹۴
۸	ارزیابی اثرات استفاده از مولتی آنزیم در جیره های حاوی سطوح مختلف کنجاله کلزا	مجری	اسفند ۹۲	مرداد ۹۴	ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل	مرداد ۹۴
۹	بررسی بهبود عملکرد میش مغانی در شرایط مرتع	مجری	اسفند ۹۳	مرداد ۹۵	گله های عشایری	مرداد ۹۵
۱۰	تعیین زیست فراهمی صدف معدنی اردبیل در تغذیه جوجه های گوشتی	مجری	اسفند ۹۳	اسفند ۹۴	ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل	اسفند ۹۴
۱۱	ارائه الگوی مناسب پرورش بر بازده تولید مثلی بره های ماده مغانی	مجری	بهمن ۹۴	بهمن ۹۷	گله های عشایری	شهریور ۹۷
۱۲	ارائه الگوی مناسب پرورش بره های شیرخوار بر عملکرد تولیدی در گله های عشایری	مجری	بهمن ۹۴	بهمن ۹۶	گله های عشایری	شهریور ۹۶