

به نام خدا

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
"رزومه تحقیقاتی"



نام و نام خانوادگی: مهدی بهرامی یکدانگی

محل تولد: استان کرمانشاه، شهرستان صحنه

محل خدمت: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور (www.asri.ir)

مرتبۀ علمی: استادیار پژوهشی (هیات علمی)

آدرس الکترونیکی: Ht.Bahrami@gmail.com

تلفن محل کار: ۵ الی ۳۴۲۵۶۰۰۱-۰۲۶ داخلی ۴۴۹

تحصیلات:

کارشناسی (لیسانس):	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (از سال ۱۳۸۱-۱۳۸۵)
کارشناسی ارشد (فوق لیسانس):	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج (از سال ۱۳۸۵-۱۳۸۷)
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:	تأثیر تغذیه مونسین و پروپیلین کلیکول بر توان تولیدی گاوهای هلشتاین در اوایل دوره شیردهی
دکتری:	دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی (از سال ۱۳۸۸-۱۳۹۳)
عنوان رسالۀ دکتری:	کاهش سهم پروتئین جیره و متعادل نمودن نسبت پروتئین قابل تجزیه و غیر قابل تجزیه در شکمبه با استفاده از اسیدهای آمینه محافظت شده بر عملکرد گاوهای پر تولید
پسا دکتری:	دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی (از سال ۱۳۹۶-۱۳۹۸)
عنوان رسالۀ دکتری:	بررسی میزان شیوع برخی از ناهنجاریهای متابولیسمی و تأثیر آن بر عملکرد تولیدی و تولیدمثلی در گله های صنعتی

- (۱) **بهرامی یکدانگی، ح.**، رضایزدی ک.، دهقان بنادکی م. و نجاتی جواری ا. ۱۳۸۸. تاثیر مونسین و پروپیلین گلیکول روی تولید و ترکیبات شیر گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. مجله علوم دامی ایران، دوره ۴۰، شماره ۲، ۳۳-۳۸.
- (۲) دهقان بنادکی م. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۸. تاثیر تغذیه متیونین محافظت شده بر تولید و ترکیبات شیر گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. مجله علوم دامی ایران، دوره ۴۰، شماره ۳، ۵۹-۶۴.
- (۳) اسلامی زاد، م.، رضایزدی ک.، دهقان بنادکی م.، مرادی شهربابک م. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۹۰. تاثیر دفعات دوشش بر عملکرد تولیدی و فراسنجه های خونی در گاوهای هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. مجله پژوهش های علوم دامی، جلد ۲۱، شماره ۱، ۵۹-۶۴.
- (۴) جلیل نژاد ج.، محرمی و.، **بهرامی یکدانگی ح.**، خامسی ا. و خورسند ه. ۱۳۹۱. تاثیر تغذیه متیونین محافظت شده بر تولید و ترکیبات شیر گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. مجله علوم دامی ایران، دوره ۴۳، شماره ۴، ۴۹۶-۴۹۱.
- (۵) **بهرامی یکدانگی م.**، قربانی غ.، خوروش م.، دانش مسگران م.، جلیل نژاد ج.، خامسی ا. و محرمی و. ۱۳۹۳. کاهش سهم پروتئین جیره، پروتئین عبوری و پروتئین قابل تجزیه در شکمبه بر توان تولیدی گاوهای پرشیر هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. نشریه پژوهش در نشخوارکنندگان، جلد ۲، شماره ۳، ۲۰-۱.
- (۶) بیابانی ن.، فتاح نیا ف.، تاسلی گ.، **بهرامی یکدانگی م.** و میرزایی الموتی ح. ۱۳۹۸. اثر افزودن سطوح مختلف جو بر فراسنجه های تولید گاز، جمعیت پروتوزوا و کیفیت سیلوی تفاله نعنای و سیلویی تفاله کاسنی. نشریه پژوهش های علوم دامی، جلد ۲۹، شماره ۲، ۴۲-۳۱.
- (۷) بیابانی ن.، فتاح نیا ف.، تاسلی گ.، **بهرامی یکدانگی م.** و میرزایی الموتی ح. ۱۳۹۹. فراسنجه های تخمیر برون تنی جیره های حاوی سطوح مختلف تفاله نعنای و تفاله کاسنی. نشریه پژوهش های علوم دامی ایران، جلد ۱۲، شماره ۴، ۴۴۸-۴۳۷.
- (۸) درویشی م.، محمدی ی.، **بهرامی یکدانگی م.**، تاسلی گ. و فتاح نیا ف. ۱۴۰۰. تأثیر نمره بدنی و برخی از فاکتورهای مدیریتی (طول دوره خشکی، طول دوره آبستنی، وزن تولد گوساله، فصل زایش، شکم زایش) بر بروز برخی از ناهنجاری های متابولیکی گاوهای هلشتاین. نشریه محیط زیست جانوری، جلد ۱۲، شماره ۴، ۴۴۸-۴۳۷.
- (۹) اسدی م.، فروزنده شهرکی ا.د.، **بهرامی یکدانگی م.**، اکبری د. و کاظمی اسفه ا. ۱۴۰۰. تاثیر جایگزینی سیلاژ ذرت با سیلاژ قصبیل جو بر عملکرد تولیدی، فراسنجه های خونی و شکمبه ای و گوارش پذیری ظاهری گاوهای پر تولید هلشتاین. نشریه پژوهش و سازندگی، شماره ۱۳۸ (۱۴۰۲).

- 1) **H. Bahrami-Yekdangi**, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, M. Alikhani, R. Jahanian, and E. Kamalian. 2014. Effects of decreasing metabolizable protein and rumen-undegradable protein on milk production and composition and blood metabolites of Holstein dairy cows in early lactation. *J. Dairy Sci.* 97 :3707–3714.
- 2) **M. Bahrami-yekdangi**, G. R. Ghorbani, M. Khorvash, M. A. Khan, and M. H. Ghaffari. 2016. Reducing crude protein and rumen degradable protein with a constant concentration of rumen undegradable protein in the diet of dairy cows: Production performance, nutrient digestibility, nitrogen efficiency, and blood metabolites. *J. Anim. Sci.* 2016.94:718–725.
- 3) **M. Bahrami-Yekdangi**¹, G. R. Ghorbani, A. Sadeghi-Sefidmazgi, A. Mahnani², J. K. Drackley & M. H. Ghaffari. 2022. Identification of cow-level risk factors and associations of selected blood macro-minerals at parturition with dystocia and stillbirth in Holstein dairy cows. *J. of Nature Scientific Report*, Article No 9928. first Page 17.

کتابهای منتشر شده

- ۱) **بهرامی یکدانگی ح.** و کردی یزدی م. ۱۳۸۷. فیزیولوژی پستان و بیوسنتر شیر. انتشارات سپهر، تعداد صفحات ۱۵۲، تیراژ ۲۰۰۰ نسخه.
- ۲) دهقان بنادکی م.، **بهرامی یکدانگی م.** و فاتحی فرهنگ. ۱۳۹۳. اصول کاربردی پرورش گاو شیری. انتشارات جهاد دانشگاهی، تعداد صفحات ۳۶۸، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.
- ۳) خوروش م.، قربانی غ. و **بهرامی یکدانگی م.** ۱۳۸۹. مدیریت علوفه و سیستم‌های خوراکدهی کارآمد در تغذیه گاوهای شیری. انتشارات ارکان دانش، تعداد صفحات ۱۸۴، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.
- ۴) مروج ح.، اکبری ر. و **بهرامی یکدانگی م.** ۱۳۹۳. بیوشیمی. انتشارات مدیر فلاح، تعداد صفحات ۳۰۰، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.
- ۵) خوروش م.، محمدزاده ح. و **بهرامی یکدانگی م.** ۱۳۹۴. مدیریت تولید و مصرف سیلاژ. انتشارات ارکان دانش، تعداد صفحات ۳۶۶، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.
- ۶) خوروش م.، **بهرامی یکدانگی م.** و دانشور د. ۱۳۹۶. بهبود عملکرد گاوهای شیری. انتشارات ارکان دانش، تعداد صفحات ۶۱۲، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.
- ۷) **بهرامی یکدانگی م.**، بیرانوند ح.، عربی م. و اکبری داهویی ر. ۱۳۹۶. لنگش در گاوهای شیری هلشتاین (راهنمای کاربردی کنترل و درمان). انتشارات ارکان دانش، تعداد صفحات ۲۵۴، تیراژ ۱۰۰۰ نسخه.

- (۱) **بهرامی یکدانگی م.** و رحمانی ا. ۱۴۰۱. علائم صادره از گاو (راهنمای کاربردی).
- (۲) **بهرامی یکدانگی م.** و رحمانی ا. ۱۴۰۱. بهبود کیفیت شیر و سلامت پستان.
- (۳) رحمانی ا.، اثنی عشری م. و **بهرامی یکدانگی م.** ۱۴۰۲. اهمیت شیر بز در تغذیه انسان به منظور عرضه در بازار محصولات ارگانیک.

پروژه‌های تحقیقاتی

- (۱) **بهرامی م.** و سایر همکاران، سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱. مقایسه راه‌کارهای فنی مدیریت تولید ذرت دانه‌ای و علوفه‌ای با شرایط بهره‌بردار در استان‌های تهران، خراسان رضوی، خوزستان، فارس و کرمانشاه.
- (۲) **بهرامی م.** و سایر همکاران. سال ۱۴۰۰-۱۴۰۲. تأثیر استفاده از انواع مواد جاذب الرطوبت و برخی از افزودنی‌های سیلاژ (حاوی اسیدهای آلی و افزودنی‌های باکتریایی (بر میزان ضایعات، هزینه‌های اقتصادی و فراسنجه‌های کمی و کیفی سیلاژ ذرت).
- (۳) **بهرامی م.** و سایر همکاران. سال ۱۴۰۱-۱۴۰۳. تأثیر کاهش سطح جوش شیرین و جایگزینی آن با سسکویی کربنات سدیم بر عملکرد گاوهای پرتولید هلشتاین.
- (۴) امید میرزایی ح. **بهرامی یکدانگی م.** و سایر همکاران. ۱۴۰۱-۱۴۰۴. مقایسه صفات تولیدی، تولیدمثلی، سلامتی و اقتصادی دو نژاد گاو شیری هلشتاین و جرسی در شرایط اصفهان.
- (۵) افتخاری م. **بهرامی یکدانگی م.** و سایر همکاران. ۱۴۰۱-۱۴۰۲. اندازه‌گیری آفلاتوکسین در گاوداری‌های صنعتی استان قزوین (از خوراک تا شیر).

مقالات همایش و کنفرانس داخلی

- (۱) دهقان بنادکی م.، فاتحی ف. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۷. تأثیر تغذیه کولین محافظت شده در شکمبه بر عملکرد تولیدی و متابولیت‌های خونی گاوهای شیرده هلشتاین. سومین کنگره علوم دامی ایران.
- (۲) **بهرامی یکدانگی م.**، دهقان بنادکی م.، رضایزدی ک. و نجاتی جوارمی ا. ۱۳۸۷. تأثیر تغذیه مونسنین و پروپیلین گلیکول روی عملکرد گاوهای شیرده هلشتاین. سومین کنگره علوم دامی ایران.

- ۳) دهقان بنادکی م.، **بهرامی یکدانگی ح.** و فاتحی ف. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر تغذیه متیونین محافظت شده بر عملکرد تولیدی و متابولیت های خونی گاوهای شیرده هلشتاین. سومین کنگره علوم دامی کشور.
- ۴) فاتحی ف.، دهقان بنادکی م.، رضایزدی ک. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۶. بررسی تاثیر نسبت های مختلف جو به ذرت در جیره گوساله های نر هلشتاین بر قابلیت هضم اجزای خوراک، دانه های هضم نشده در مدفوع و اسکور مدفوع و خصوصیات لاشه. دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور).
- ۵) **بهرامی یکدانگی ح.** و فاتحی ف. ۱۳۸۶. اثر کمبود مواد مغذی و تغذیه نامناسب روی عملکرد تولیدمثلی در گاوهای شیرده. دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور).
- ۶) **بهرامی یکدانگی ح.** و فاتحی ف. ۱۳۸۶. اثر کمبود مواد مغذی و تغذیه نامناسب روی عملکرد تولیدمثلی در گاوهای شیرده. دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور).
- ۷) فاتحی ف. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۶. اهمیت بالانس بودن اسیدهای آمینه محدود کننده لیزنی و متیونین در تغذیه گاوهای شیرده. دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور).
- ۸) **بهرامی یکدانگی ح.** دهقان بنادکی م.، رضایزدی ک. و فرهنگ فاتحی. ۱۳۸۷. تاثیر تغذیه مونسین و پروبیلن گلیکول به تنهایی و توأم بر فراسنجه های شکمبه ای هلشتاین در اوایل دوره شیردهی. سومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور).
- ۹) دباغچیان م. ر.، **بهرامی یکدانگی ح.** و فاتحی ف. ۱۳۸۷. اثر تحریک سیستم ایمنی بر عملکرد طیور. دومین همایش ملی دانشجویی صنعت طیور ایران.
- ۱۰) حمیدی ا.، **بهرامی یکدانگی ح.** و فاتحی ف. ۱۳۸۷. بایوفیلیم ها در سالن های پرورش طیور. دومین همایش ملی دانشجویی صنعت طیور ایران.
- ۱۱) **بهرامی یکدانگی ح.** فاتحی ف. و زندی م. ب. ۱۳۸۷. ارتباط بین نمره وضعیت بدنی و عملکرد تولیدمثلی در گاوهای گوشتی سیستانی. اولین همایش ملی تحقیقات گاو سیستانی.
- ۱۲) **بهرامی یکدانگی ح.** فاتحی ف. و زندی م. ب. ۱۳۸۷. افزایش بازده اقتصادی نژاد سیستانی با استفاده از کاهش تلفات گوساله ها از تولد تا از شیر گیری. اولین همایش ملی تحقیقات گاو سیستانی.
- ۱۳) فاتحی ف. **بهرامی یکدانگی ح.** و زندی م. ب. ۱۳۸۷. استفاده از مواد غذایی کم ارزش، بمنظور کاهش هزینه های تولید در جیره گوساله های پرواری. اولین همایش ملی تحقیقات گاو سیستانی.
- ۱۴) زندی م. ب. فاتحی ف. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۷. روش های حفاظت از ذخایر ژنتیکی گاوهای بومی و مقایسه آنها. اولین همایش ملی تحقیقات گاو سیستانی.

۱۵) زندی م. ب. فاتحی ف. و **بهرامی یکدانگی ح.** ۱۳۸۷. بررسی صفات مطرح در تشکیل شاخص انتخاب اقتصادی گاو نژاد سیتانی. اولین همایش ملی تحقیقات گاو سیتانی.

۱۶) فاتحی ف.، الله مرادی ع.، **بهرامی یکدانگی ح.** و عبدالله زاده ف. ۱۳۸۸. بروز هاپر کتونی و اختلال در سیستم دفاعی پستان. همایش سراسری گاوهای شیری پر تولید- چالش ها و راهکارها.

۱۷) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر تغذیه متیونین محافظت شده بر عملکرد تولیدی و متابولیت های خونی گاوهای شیرده هلشتاین. پنجمین کنگره علوم دامی کشور.

۱۸) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۹۱. کاهش سطح پروتئین عبوری روی تولید شیر، خوراک مصرفی، نمره وضعیت بدنی، تغییرات وزن و فعالیت جوش گاوهای شیری هلشتاین. پنجمین کنگره علوم دامی کشور.

۱۹) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۹۳. کاهش سهم پروتئین خام و پروتئین قابل متابولیسم بر عملکرد گاوهای هلشتاین. ششمین کنگره علوم دامی کشور.

۲۰) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۹۳. کاهش سهم پروتئین خام و پروتئین قابل تجزیه در شکمبه بر عملکرد گاوهای هلشتاین. ششمین کنگره علوم دامی کشور.

۲۱) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۹۷. فاکتورهای خونی و مدیریتی موثر بر بروز ناهنجاری های متابولیکی (مرده زای، سخت زایی). هشتمین کنگره علوم دامی کشور.

۲۲) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۳۸۶. اثر زئولیت در تغذیه طیور. اولین همایش ملی زئولیت ایران.

۲۳) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۴۰۰. تاثیر جایگزینی سیلاژ ذرت با سیلاژ قصبیل جو بر عملکرد تولیدی گاوهای شیری. نهمین کنگره علوم دامی کشور، ساری.

۲۴) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۴۰۰. تأثیر غلظت پروتئین تام سرم و کیفیت آغوز بر رشد و عملکرد گوساله های شیری. نهمین کنگره علوم دامی کشور، ساری.

۲۵) **بهرامی یکدانگی ح.** و سایر همکاران. ۱۴۰۰. تاثیر جایگزینی بقایای تقطیری غلات (تفاله گندم) در جیره بره های نر بلوچی. نهمین کنگره علوم دامی کشور، ساری.

- 1) **Bahrami-yekdangi H.**, Reza-yazdi K., Dehghan-banadaki M., Nejati-javaromi A. and Fatehi F. 2008. Effect of monensin and propylene glycol on milk production and milk composition of Holstein lactating cows. ADSA. USA.
- 2) Fatehi F., Reza-yazdi K., Dehghan-banadaki M., Moradi-shahrehabak M. and **Bahrami-yekdangi H.** 2008. Effect of replacing barley with corn grain in finishing diets on blood and rumen metabolites of Holstein male calves. ADSA. USA.
- 3) Dehghan-banadaki M., Bahrami-yekdangi H., Reza-yazdi K., Nejati-javaromi A. and Fatehi F. 2008. Effect of monensin and propylene glycol on rumen and blood metabolites of Holstein lactating cows. World buiatrics congress (WBC).
- 4) Fatehi F., Reza-yazdi K., Dehghan-banadaki M., Moradi-shahrehabak M. and **Bahrami-yekdangi H.** 2008. Effect of Substituting of Barely Grain with Corn grain on Performance and Carcass Quality of Holstein Male Calves. World buiatrics congress (WBC).
- 5) Fatehi F., Reza-yazdi K., Dehghan-banadaki M., Moradi-shahrehabak M. and **Bahrami-yekdangi H.** 2008. Effect of Zeolytes on ruminants feeding. Iran International Zeolite Conference (IIZC'08).
- 6) Fatehi F., Bahrami-yekdangi H., Zandi M. B., and shirzadi H. 2008. Effects of zeolites on broiler chicken and layer hen feeding. Iran International Zeolite Conference (IIZC'08).
- 7) **Bahrami-yekdangi H.**, Reza-yazdi K., Dehghan-banadaki M. 2009. Effect of monensin and propylene glycol on volatile fatty acid and rumen parameters in early lactation of Holstein lactating cows. USA_ADSA.

جوایز و افتخارات

(۱) کسب گواهی استعداد درخشان از سازمان سنجش و آموزش کشور

(۲) کسب رتبه ۵ کشوری در کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵

راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

- ۱) محمد اسدی، دانشگاه آزاد خوراسگان اصفهان، ۱۴۰۰، تاثیر جایگزینی سیلوی جو به جای سیلوی ذرت بر عملکرد تولید شیر، قابلیت هضم و برخی فراسنجه های خونی گاوهای شیرده هلشتاین.
- ۲) زینب عبداللهی، دانشگاه ایلام، ۱۳۹۷، اثر تفاله خشک چغندرقد و پودر یونجه به عنوان جاذب رطوبت بر کیفیت ذرت سیلوشده.
- ۳) محمد درویشی دانشگاه ایلام، ۱۳۹۹، تاثیر نمره وضعیت بدنی در زمان زایش و خشکی بر بروز بیماری های متابولیکی و عملکرد گاوهای هلشتاین.
- ۴) محسن قاضی، دانشگاه ایلام، ۱۴۰۱، اثر کاهش مصرف جوش شیرین و جایگزینی آن با سسکویی کربنات سدیم بر عملکرد گاوهای پرتولید هلشتاین در اوایل دوره شیردهی.
- ۵) علی جبار زارع، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۴۰۰، برآورد و تحلیل فرصت های سودآور در گله های گاو شیری.
- ۶) حسن باقری، دانشگاه ایلام، ۱۴۰۰، اثر متقابل نوع شیر و تعداد دفعات تغذیه بر عملکرد گوساله های شیرخوار هلشتاین.
- ۷) آقای عادل، دانشگاه پیام نور تربت حیدریه، تاثیر تغذیه سطوح پروتئین بر عملکرد حاشی های (شتر) پرورای.

برخی از سوابق تدریس

- ۱) آزمایشگاه دام و طیور- دانشگاه صنعتی اصفهان- مقطع کارشناسی- سال ۱۳۹۰.
- ۲) ساختمان و تجهیزات دامپروری - دانشگاه صنعتی اصفهان- مقطع کارشناسی- سال ۱۳۹۳
- ۳) کاربرد رایانه در دامپروری- مرکز آموزش جهاد استان اصفهان- مقطع کارشناسی - سال ۱۳۹۰
- ۴) مدیریت پرورش گوساله های شیرخوار- نظام مهندس استان البرز- کارشناسان و دامپروران- سال ۱۴۰۰
- ۵) مدیریت اقتصادی و فنی سیلاژ ذرت- شبکه ترویج پردیس استان البرز- کارشناسان و دامپروران- سال ۱۴۰۰
- ۶) پرورش تلیسه های جایگزین - نظام مهندس استان البرز- کارشناسان و دامپروران- سال ۱۴۰۰
- ۷) بهبود جایگاه دام- شبکه برکت استان البرز- کارشناسان و دامپروران- سال ۱۴۰۰
- ۸) راهکارهای کاهش مصرف آب در دامداری ها- شبکه برکت استان البرز- کارشناسان و دامپروران- سال ۱۴۰۰

سابقه اجرایی و فنی

- ۱) مشاور فنی و اقتصادی شرکت کشت و دامداری فکا (وابسته به سازمان تامین اجتماعی) از سال ۱۳۸۸ تا کنون.
- ۲) مشاور فنی واحدهای صنعتی وابسته به بنیاد مستضعفان و جانبازان (قیام، فجر، مگسال، زاگرس و ...) از ۱۳۹۵ تا کنون.
- ۳) مشاور فنی و اقتصادی شرکت وابسته به کمیته امداد امام خمینی (سپاهان گلدشت) از سال ۱۳۹۸ تا کنون.
- ۴) مشاور فنی و اقتصادی واحدهای صنعتی خصوصی (میهن، اصفهان شیر، سامان دام و ...) از ۱۴۰۰ تا کنون.
- ۵) مشاور فنی و اقتصادی واحدهای پگاه (همدان و لرستان و...) از سال ۱۳۹۸ تا کنون.

برنامه تلویزیونی

- ۱) راهکارهای بهبود تولید شیر و افزایش درآمد در گاوداری ها- شبکه آموزش سیما (شبکه ۷) برنامه تلویزیونی رویش - سال ۱۴۰۰
- ۲) راهکارهای خوداتکائی در تولید گوشت قرمز- شبکه آموزش سیما (شبکه ۷) برنامه تلویزیونی رویش - سال ۱۴۰۱