

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه لرستان

دانشکده کشاورزی

معاونت پژوهش و فناوری

عنوان: کتابچه فعالیت‌های هفته پژوهش

دانشکده کشاورزی - آذر ماه ۱۴۰۲

تهیه کننده: معاونت پژوهش و فناوری دانشکده کشاورزی

مشخصات نشر: دانشگاه لرستان

ناشر: دانشگاه لرستان

فهرست

صفحه	عنوان
۲	سخنران رییس و معاون دانشکده به مناسبت هفته پژوهش
۳	برنامه‌های هفته پژوهش ۱۴۰۲ دانشکده کشاورزی
۵	دعوت از مهمانان برنامه هفته پژوهش
۷	اطلاع‌رسانی عمومی هفته پژوهش
۸	کرسی "چالش‌های ارتباط با صنعت"
۹	کرسی "کارآفرینی در حوزه کشاورزی"
۱۰	چکیده سخنرانی‌های تخصصی اعضای هیات علمی دانشکده
۲۳	سرآمدان پژوهشی سال ۱۴۰۲ دانشکده کشاورزی
۲۴	تصاویر از برنامه‌های هفته پژوهش ۱۴۰۲ دانشکده کشاورزی



دانشگاه لرستان

دانشکده کشاورزی
معاونت پژوهش و فناوری

فعالیت‌های هفته پژوهش دانشکده کشاورزی - آذر ماه ۱۴۰۲
"سخنان رییس و معاون دانشکده به مناسبت هفته پژوهش"

معاون پژوهش و فناوری دانشکده کشاورزی

رییس دانشکده کشاورزی



دکتر عبدالله احتشام نیا

دانشیار علوم و مهندسی باغبانی

دکتر علی حیدر نصرالهی

دانشیار علوم و مهندسی آب

دانشکده کشاورزی در هفته پژوهش ۱۴۰۲، جهت تبادل دانش، تجربیات و شناسایی چالش‌های موجود و ارائه راهکارها در حوزه کشاورزی استان، برنامه‌ها و نشست‌های تخصصی متنوعی را در سه بخش ارتباط با مدیران اجرایی استان، کرسی‌های علمی و سخنرانی اساتید و کارآفرینان، برنامه‌ریزی و برگزار نمود.

در هفته پژوهش ۱۴۰۲ سعی شد دانشکده کشاورزی به عنوان قطب تولید علم در حوزه کشاورزی استان، و با شعار کشاورزی دانش بنیان، نقش محوری خود را در زمینه پژوهش، آموزش، مهارت افزایی و کارآفرینی با حوزه اجرا ایفا نماید و با دعوت از مدیران افراد صاحب نظر و کارآفرینان برتر حوزه کشاورزی، به بحث و تبادل نظر در خصوص مسائل مهم کشاورزی استان و بررسی چالش‌ها و ارائه راهکارها پرداخته شد.

برنامه‌های هفته پژوهش دانشکده کشاورزی - آذر ماه ۱۴۰۲

الف - برنامه ارتباط با مدیران سازمان های دولتی مرتبط با کشاورزی

ردیف	نام سازمان	عنوان برنامه	زمان	نحوه ارائه		
				کرسی	سخنرانی	کارگاه
۱	سازمان فنی و حرفه‌ای استان لرستان	تبادل نظر در موضوعات مشترک تخصصی	دوشنبه ۱۳ آذر ساعت ۱۳-۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	سازمان آب منطقه‌ای استان لرستان	تبادل نظر در موضوعات مشترک تخصصی	سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۱۰-۱۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ب - بحث و تبادل نظر اعضای هیئت علمی دانشکده در خصوص موضوعات روز کشاورزی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	نحوه ارائه		
				کرسی	سخنرانی	کارگاه
۱	کارآفرینی در بخش کشاورزی (چالش‌ها و فرصت‌ها)	دکتر رضوان قنبری دکتر محمود غلامی	شنبه ۱۱ آذر ساعت ۱۳-۱۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	چالش‌های ارتباط با صنعت (در حوزه کشاورزی)	دکتر مجید شریفی	یکشنبه ۱۲ آذر ساعت ۱۳-۱۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ج - برنامه کارگاه‌ها و سخنرانی‌های اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	نحوه ارائه		
				کرسی	سخنرانی	کارگاه

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شنبه ۱۱ آذر ساعت ۹-۱۰	دکتر علیرضا امیریان	کاربرد روش‌های نقشه‌برداری رقومی خاک در علوم محیطی با استفاده از نرم افزار R	۱
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شنبه ۱۱ آذر ساعت ۱۱-۱۲	دکتر راضیه خلیل زاده	فناوری پلاسما در علوم کشاورزی	۲
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یکشنبه ۱۲ آذر ساعت ۹-۱۰	دکتر سیدمهدی حسینی	انتخاب ژنومی برای اصلاح نژاد در علوم دامی و زراعی	۳
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یکشنبه ۱۲ آذر ساعت ۱۱-۱۲	دکتر امیر فدایی فر	آشنایی با نحوه ثبت اختراعات	۴
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۹-۱۰	دکتر سید یعقوب کریمی	کاربرد نظریه بازی (Game Theory) در علوم و مهندسی آب	۵
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۱۱-۱۲	دکتر مصطفی جعفریان	اصول و کاربرد انرژی‌های خورشیدی در کشاورزی	۶
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۱۳-۱۷	دکتر مظاهر هاشمی (مدعو)	کارگاه آموزشی مطالعات مروری و فراتحلیل (متا آنالیز) با نرم افزار CMA	۷
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شنبه ۱۸ آذر ساعت ۹-۱۰	دکتر اعظم یوسفی	اپی ژنتیک در تحقیقات علوم دامی	۸
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شنبه ۱۸ آذر ساعت ۱۱-۱۲	دکتر مهدی رحیمیان	تحلیل داده‌های پرسشنامه‌ای با نرم‌افزار SPSS	۹
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یکشنبه ۱۹ آذر ساعت ۹-۱۰	دکتر مجید خالداری	تجزیه و تحلیل داده‌ها با SAS	۱۰
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یکشنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۳-۱۴	دکتر فاطمه رحیمی فیض آباد	تئوری بنیانی، مبانی و کاربست آن در توسعه روستایی	۱۱

برنامه دعوت از مدیران سازمان های دولتی مرتبط با کشاورزی جهت شرکت در نشست های تخصصی هفته پژوهشی (آذر ماه ۱۴۰۲) دانشکده کشاورزی

- مدیریت حوزه تحقیقات و کشاورزی سازمان اتکا (کشوری)
- رییس سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان
- رییس سازمان فنی و حرفه ای استان
- رییس مرکز تحقیقات کشاورزی استان
- رییس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان
- معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان
- معاونت ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان
- معاونت شرکت آب منطقه ای استان
- معاونت سازمان محیط زیست استان
- مدیر کل حفظ نباتات جهاد کشاورزی استان
- مدیر نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی استان
- کارآفرینان نمونه استان در بخش کشاورزی

برنامه های دعوت از اساتید جهت شرکت در نشست های تخصصی و سخنرانی هفته پژوهش (آذر ماه ۱۴۰۲) دانشکده کشاورزی

- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| • دکتر سعید غلامر ضایی | • دکتر مجید شریفی پور | • دکتر مجید خالدار |
| • دکتر امیر فدایی فر | • دکتر مهدی رحیمیان | • دکتر بابک ماسوری |
| • دکتر رضوان قنبری | • دکتر محمود غلامی | • دکتر علیرضا امیریان |
| • دکتر مصطفی جعفریان | • دکتر سید یعقوب گریمی | • دکتر اعظم یوسفی |
| • دکتر راضیه خلیل زاده | • دکتر سید مهدی حسینی | • دکتر مظاهر هاشمی |

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

نوشته ۱: توسعه بازار محصولات تولید داخل

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - ۱۷-۱۱ آذر ماه ۱۴۰۲

دوشنبه ۱۳ آذر ماه

گرمس (بحث و تبادل نظر اعضای هیئت علمی)

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	لیست مشترک ریاست دانشگاه لرستان و هیات ریاست دانشگاه مشترک تخصصی اذغوم شده کشاورزی با مدیران سازمان ملی و همکاری مشترک در خصوص مهارت‌افزایی دانشجویان و افرادی استان لرستان	دکتر ریاست اذغومه	۱۳ آذر ماهت	دانشگاه کشاورزی

"Research is creating new knowledge."

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

یکشنبه ۱: پژوهش، فناوری و ترانس-انسان

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - ۱۷-۱۱ آذر ماه ۱۴۰۲

یکشنبه ۱۲ آذر ماه

کارگاه/سخنرانی علمی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	انتخابی رایجی برای اصلاح نژاد در طیور دامی و زراعی	دکتر سیدحسین سیدی	ساعت ۹-۱۰	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۲	آشنایی با نحوه ثبت اختراعات	دکتر امیر اکبر فر	ساعت ۱۱-۱۲	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

گرمس (بحث و تبادل نظر اعضای هیئت علمی)

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	پیش‌های ارتباط با صنعت دام حوزه کشاورزی	سازمان: دکتر حمید شریقی، دکتر امیر قناتی فر، دکتر جوادشیر پورفایز، دهنده: سعیدت پورفایز، دهنده: سعیدت پورفایز	ساعت ۱۳-۱۵	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

"Research means that you don't know, but are willing to find out"

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

شنبه ۲: پژوهش، تجربه و آینده سازان

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - ۱۷-۱۱ آذر ماه ۱۴۰۲

شنبه ۱۱ آذر ماه

کارگاه/سخنرانی علمی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	آلودگی پودرهای غشایی برای پاک کردن در علوم محیطی با استفاده از زوم آیرال II	دکتر علیرضا لیسریانی	ساعت ۹-۱۰	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۲	فناوری پلاسما در علوم کشاورزی	دکتر زهرا خلیل زاده	ساعت ۱۱-۱۲	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

گرمس (بحث و تبادل نظر اعضای هیئت علمی)

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	آزاد کردن در بخش کشاورزی، افزایش بازدهی	دکتر زهرا لیسریانی	ساعت ۱۳-۱۴	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

"No research without action, no action without research"

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - آذر ماه ۱۴۰۲

یکشنبه ۱۹ آذر ماه

کارگاه/سخنرانی علمی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	تجزیه و تحلیل داده‌ها با SPSS	دکتر سعید خلیفاری	ساعت ۹-۱۰	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۲	ایمن‌فیتوریک و کنترل جاذبه واکسن با	دکتر علی قیوم‌پور	ساعت ۱۱-۱۲	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۳	تجزیه بیانی سبزی و گوشت آن در توسعه روستایی	دکتر فاطمه رحیمی خلیل آباد	ساعت ۱۳-۱۴	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

"Research is what I'm doing when I don't know what I'm doing."

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - آذر ماه ۱۴۰۲

شنبه ۱۸ آذر ماه

کارگاه/سخنرانی علمی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	این ژن‌تک در تحقیقات علوم دامی	دکتر اعظم پورعلی	ساعت ۹-۱۰	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۲	تحلیل داده‌های پرسشنامه‌ها با نرم‌افزار SPSS	دکتر مهدی رحیمیان	ساعت ۱۱-۱۲	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

"Research is what I'm doing when I don't know what I'm doing."

پسده آذالی

دانشگاه لرستان Lorestan University

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲
پژوهش و فناوری پیمان رنده تولید و جابر نورپا

شنبه ۳: پژوهش و فناوری در خدمت جامعه

برنامه‌های هفته پژوهش دانشگاه کشاورزی - ۱۷-۱۱ آذر ماه ۱۴۰۲

سه شنبه ۱۴ آذر ماه

کارگاه/سخنرانی علمی

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	مکان
۱	آزاد نگارنده بازی (Game Theory) در علوم و مهندسی آب	دکتر سعید خلیفاری	ساعت ۹-۱۰	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۲	اصول و کاربرد آزمایش‌های توتولوش در کشاورزی	دکتر محسنی عطیاریان	ساعت ۱۱-۱۲	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی
۳	کارگاه آموزش مهارت‌های نوین و فراگیر (با آگرا) دوم فاز CMA	دکتر مظاهر مخلص (پسر سید مهنو)	ساعت ۱۳-۱۴	سالن آمفی تئاتر دانشگاه کشاورزی

"Scientific research is one of the most exciting and rewarding of occupations."

کرسی علمی: "چالش‌های ارتباط با صنعت در حوزه کشاورزی"

ارائه دهنده کرسی: دکتر مجید شریفی پور، دکتر امیر فدایی فر (اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی)

ناقد کرسی: دکتر سعید غلامرضایی، عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی

ناقد کرسی: دکتر جهانبخش دولت‌شاه، معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی لرستان

مدیر کرسی: دکتر عبدالله احتشام‌نیا، معاون پژوهش و فناوری دانشکده کشاورزی

خلاصه جلسه: در این جلسه از مدیران دولتی (بخش کشاورزی و صنعت) و اساتید جهت شرکت در کرسی دعوت به عمل آمد. حاضرین به بحث و تبادل نظر در موضوعات مطرح شده توسط ارائه دهندگان پرداختند و در پایان ضمن استقبال از ادامه برگزاری جلسات مشابه در دانشکده کشاورزی، پیشنهادهای جهت رفع چالش‌های موجود ارائه گردید.



کرسی علمی: "کار آفرینی در حوزه کشاورزی، چالش‌ها و راهکارها"

ارائه دهنده کرسی: دکتر رضوان قنبری، دکتر محمود غلامی (اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی)

ناقد کرسی: دکتر بابک ماسوری، عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی

ناقد کرسی: دکتر مظفر رحیم پور، رییس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

مدیر کرسی: دکتر عبدالله احتشام نیا، معاون پژوهش و فناوری دانشکده کشاورزی

خلاصه جلسه: در این جلسه از مدیران دولتی (بخش کشاورزی)، کارآفرینان بخش خصوصی و اساتید جهت شرکت در کرسی دعوت به عمل آمد. در این جلسه، راه‌های ایجاد کار آفرینی در حوزه کشاورزی مطرح گردید و حاضرین به گفتگو و بحث و ارائه پیشنهاد در موضوعات مطرح شده و تبادل تجربیات در حوزه کار آفرینی پرداختند.



چکیده سخنرانی اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی در هفته پژوهش - آذرماه ۱۴۰۲

سخنرانی شماره ۱	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر علیرضا امیریان	کاربرد روش‌های نقشه‌برداری رقومی خاک در علوم محیطی با استفاده از نرم افزار R	علوم و مهندسی خاک



چکیده سخنرانی

خاک یک محیط پیچیده است که برای درک درست و دقیق آن باید آن را مدل‌سازی کرد. به دست آوردن داده‌های صحرائی و آزمایشگاهی از خاک برای مدل‌سازی آن بخصوص در سطح وسیع فرایندی وقت‌گیر و پرهزینه است. با توسعه روزافزون روشهای آماری و مدل‌های کامپیوتری و در دسترس بودن داده‌های کمی و رقومی می‌توان خاکها را با زمان و هزینه کمتر نسبت به روشهای سنتی مدل‌سازی و پیش‌بینی کرد. یکی از رویکردهای رایج که در سالهای اخیر بسیار فراگیر شده است، استفاده از تکنیکهای نقشه‌برداری رقومی خاک است. در این تکنیکها از متغیرهای محیطی متعددی که نماینده فاکتورهای خاکسازي هستند و با خواص خاک همبستگی دارند برای مدل‌سازی خاک و تخمین خواص خاک در مکانهای بدون داده استفاده می‌شود. این متغیرها از منابع ارزان و قابل دسترسی مثل تصاویر ماهواره‌ای و مدل رقومی ارتفاع قابل استخراج هستند. در این رویکرد از روشهای پیشرفته داده کاوی و الگوریتمهای یادگیری ماشین برای مدل‌سازی خاک استفاده می‌شود. بر این اساس می‌توان ویژگیها و کلاسهای خاک، فرسایش پذیری آبی و بادی، آلاینده‌های خاک، ویژگیهای هیدرولوژیکی خاک، توان ترسیب کربن خاکها و سایر متغیرهای محیطی مرتبط با خاک را مدل‌سازی کرد و نقشه تغییرات مکانی پیوسته آنها را تهیه نمود.



سخت‌رانی شماره ۲	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر راضیه خلیل زاده	فناوری پلاسما در علوم کشاورزی	مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



چکیده سخت‌رانی

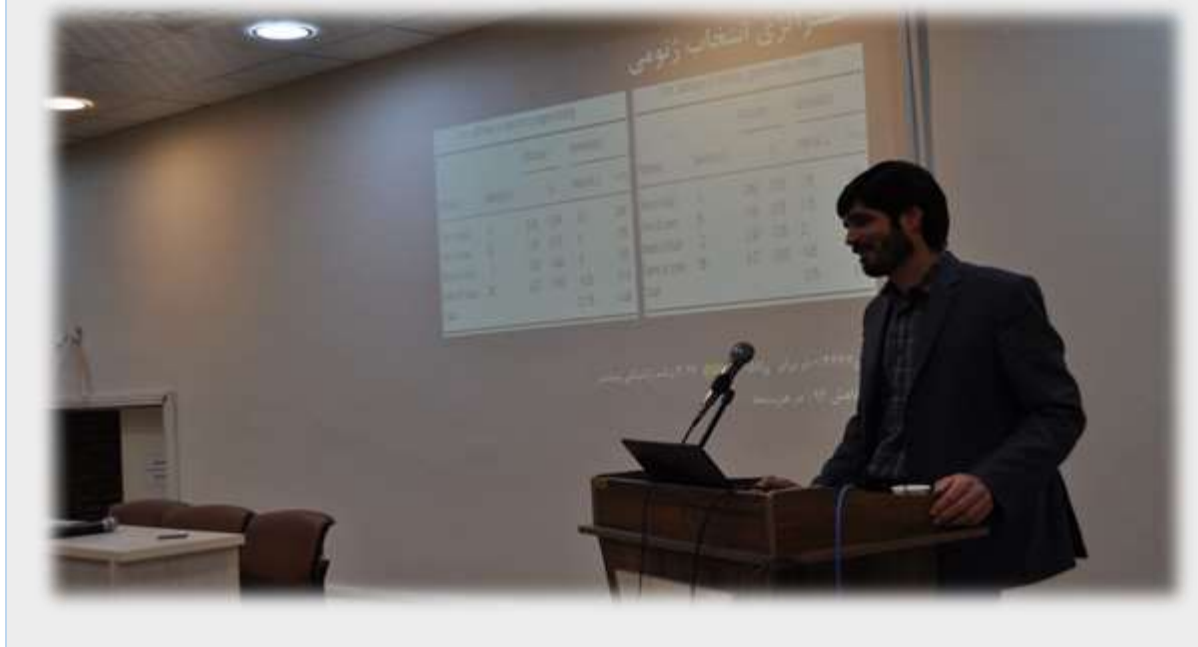
پلاسما که عنوان عنصر چهارم طبیعت را به خود اختصاص داده است، در حقیقت گاز یونیزه شده‌ای متشکل از یون‌ها، الکترون‌ها، اتم‌های خنثی، رادیکال‌ها و گونه‌های برانگیخته است. به بیان ساده، اگر محفظه‌ای پر از گاز (بخار آب، هوا، اکسیژن، دی‌اکسید کربن، نیتروژن، آرگون، فلئوئورکربن و...) وجود داشته باشد، بر اثر اختلاف ولتاژ الکترون‌ها در فاصله بین دو الکتروود شتاب گرفته و با برخورد به مولکول‌های گاز آن‌ها را یونیزه می‌کنند و به این ترتیب، پلاسما شکل می‌گیرد. ایجاد ولتاژهای متفاوت و وجود گازهای گوناگون منجر به ایجاد پلاسمایی با ویژگی‌های متفاوت می‌شود. ویژگی مهم پلاسمای سرد، شکل‌گیری آن در دمای پایین (حدود دمای اتاق) است. بنابراین، به طور گسترده در علوم بیولوژیکی استفاده می‌شود. وجود یون‌ها، الکترون‌ها، اتم‌ها و رادیکال‌ها، پلاسما را واکنش‌پذیر کرده و می‌تواند هر سطحی را دستخوش تغییرات کند که موجب کاربرد گسترده آن در گیاه‌پزشکی، کشاورزی و صنایع غذایی شده است.



سخنرانی شماره ۳	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر سیدمهدی حسینی	انتخاب ژنومی برای اصلاح نژاد در علوم دامی و زراعی	علوم دامی

چکیده سخنرانی

انتخاب ژنومی (GS) جدیدترین شیوه اصلاح نژاد در حیوانات مزرعه و محصولات زراعی و باغی است که در آن ارزش‌های اصلاحی افراد بر مبنای نشانگرهای ژنتیکی که کل ژنوم را پوشش می‌دهند برآورد می‌شوند. دو فرض کلیدی این روش تشریح بالقوه تمام واریانس ژنتیکی بوسیله نشانگرهای متراکم پراکنده شده در سطح ژنوم و در حال عدم تعادل پیوستگی بودن (Linkage Disequilibrium) جایگاه‌های صفات کمی (Quantitative Trait Loci) با حداقل یک نشانگر، هستند. در طی سال‌های گذشته بیشتر تلاش در این حوزه در رابطه با توسعه مدل‌های آماری جدید و کارآمدتر، از روش‌های حداقل مربعات تا انواع روش‌های بهترین پیش‌بینی نا اریب خطی (BLUP)، شده است. تئوری آمار بیزی نیز، برای ترکیب اثرات احتمالی نشانگرها (در قالب توزیع‌های پیشین) با اطلاعات حاصل از داده‌ها (در قالب بیشترین درست‌نمایی (ML)) برای استنتاج ارزش‌های اصلاحی ژنومی (GBV) با موفقیت بکارگیری شده است. اغلب، تجزیه و تحلیل‌ها برای حل‌های با شکل بسته بسیار پیچیده هستند و بنابراین از شیوه‌های نمونه‌گیری زنجیره مارکوف مونت کارلو (MCMC) برای استنتاج اثرات از توزیع‌های پسین استفاده می‌شود. نتایج مطالعات شبیه‌سازی و واقعی نشان داده‌اند که انتخاب بر مبنای پیش‌بینی‌های ژنومی، به ترتیب به طور بالقوه و بالفعل منجر به رشدهای ژنتیکی بیشتر و هزینه‌های بسیار پایین‌تر می‌شود. این رشد ژنتیکی که گاهی تا بیش از سه برابر در واحد سال گزارش شده به همراه کاهش هزینه‌ها (کاهش در حدود ۹۲ درصد) پیامدی شگرف در حوزه دست‌یابی به انواع ترکیبات ژنتیکی بهینه و افزایش سودآوری اقتصادی فعالیت‌های کشاورزی در دنیا به همراه داشته است.



سخنرانی شماره ۴	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر امیر فدایی فر	آشنایی با نحوه ثبت اختراعات	علوم دامی



چکیده سخنرانی

هر فردی که مدرک تحصیلات تکمیلی دارد حداقل اجزای یک مقاله را می‌شناسد (چکیده، مقدمه، مواد و روش، نتایج و بحث، منابع) و حداقل یک مقاله دارد ولی در مورد اختراعات چطور؟؟!! راز عقب ماندگی صنعتی کشور و بسیاری از مشکلات ریشه ای کشور، با وجود تولید حجیم مقالات نادیده گرفتن مبحث مربوط به اختراعات، آموزش صحیح کسب خلاقیت (خلاقیت مادرزادی نیست) است. کجای دنیا مالکیت یک مقاله به یک شرکت واگذار شده است، اما در مورد اختراعات این موضوع بسیار روتین است. بنابراین اگر به دنبال خلق ثروت از علم هستید حتما آموزش جستجوی اختراعات، نحوه نوشتن اختراع و خلق ایده را جدی بگیرید. در این کارگاه، به مباحثی از قبیل خلق ایده جهت ثبت اختراع، نحوه ثبت اختراع، بخش های مختلف اختراع، شرایط احراز اختراع، جستجوی اختراعات داخلی و خارجی و ارزیابی علمی اختراعات پرداخته خواهد شد.



سخت‌رانی شماره ۵	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر سید یعقوب کریمی	کاربرد نظریه بازی (Game Theory) در علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب



چکیده سخت‌رانی

نظریه بازی یکی از نظریات جذاب دنیای معاصر است که در صورت شناخت و بسط بیشتر آن به جرأت می‌توان گفت که می‌تواند تفسیر و توضیح جامعی از هستی در ابعاد گوناگون ارائه دهد؛ چون مبنای این نظریه بر حرکت است و عالم چیزی جز حرکت و متعلقات آن نیست. تمام هر آنچه تحت عنوان تکامل و گسترش عالم در چهارچوب زمان مطرح است، نشان می‌دهد که قوانین بازی با مهندسی دقیقی در تمامی ابعاد عالم جریان دارد. کشف قوانین گوناگون و تلاش برای گردآوری همه قوانین در قالب یک قانون که جامع همه قوانین حاکم بر عالم باشد نشان می‌دهد که بشر با تمام توان هوشمندانه محدودیت‌های دست و پاگیر بسیاری را پشت سر نهاده است و امید است تا با دریافت نهایی خود طرحی جامع و یگانه از عالم ارائه دهد که تمام اختلافات و تعادل‌ها در آن قابل توجیه باشد. طبیعتاً این قانون هر شکل و چارچوبی داشته باشد در قالب نظریه بازی قابل تفسیر و توجیه خواهد بود. با وجود پیشرفت‌های فراوان، نظریه بازی هنوز یک دانش نوپا و در حال توسعه است و فراتر از آنچه برای ما قابل تصور است می‌تواند کاربردی باشد که در این ارائه به کاربردهای آن در ابعاد گوناگون بخصوص در رشته علوم و مهندسی آب پرداخته خواهد شد.




سخت‌رانی شماره ۶	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر مصطفی جعفریان	اصول و کاربرد انرژی‌های خورشیدی در کشاورزی	مهندسی مکانیک بیوسیستم



چکیده سخت‌رانی

از دیدگاه منابع تولید انرژی، انرژی‌های موجود در جهان به دو گروه عمده منابع انرژی تجدیدپذیر و منابع انرژی تجدیدنپذیر تقسیم می‌شوند. امروزه به دلیل پایان‌پذیری منابع انرژی فسیلی، ضرورت نگهداری آن‌ها برای نسل‌های بعد و همچنین آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از مصرف بی‌رویه‌ی آن‌ها، توجه جامعه جهانی به خصوص پژوهشگران به انرژی‌های تجدیدپذیر افزایش پیدا کرده است. از طرفی بخش کشاورزی به منظور پاسخگویی به نیاز روزافزون غذا برای جمعیت رو به رشد کره زمین و فراهم کردن مواد غذایی کافی و مناسب، به مصرف انرژی‌های گوناگون وابسته است. انرژی خورشیدی یکی از منابع انرژی تجدیدپذیر است که به طور گسترده در بخش کشاورزی برای کاربردهای مختلف استفاده می‌شود که موجب تسهیل زندگی و افزایش بهره‌وری تولید می‌گردد. از جمله این موارد می‌توان به خشک کردن محصولات زراعی، باغی و دانه‌ها، تولید آب گرم مصرفی در دامپروری‌ها، مرغداری‌ها، گلخانه‌ها و سایر تأسیسات کشاورزی اشاره نمود. به دام انداختن انرژی حرارتی خورشید جهت استفاده در گلخانه‌ها و نیز بهره‌برداری از الکتریسیته‌ی تولید شده از انرژی خورشیدی در دامداری‌ها و واحدهای کوچک تولیدی نیز از راهبردهای مهم استفاده از آن است.



سخترانی شماره ۷	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر مجید شریفی‌پور	چالش‌های ارتباط با صنعت در حوزه کشاورزی	علوم و مهندسی آب

چکیده سخنرانی

تاریخ دانشگاه در جهان و تکامل این نهاد طی نسل‌های اول تا سوم همراه با تغییرات بنیادی بوده است. ارتباط بین صنعت و دانشگاه تنها یکی از قطعات پازل توسعه است و علاوه بر آن باید تغییرات اساسی در حوزه‌های قوانین و مقررات، هماهنگی فرابخشی، نظام پژوهش و استانداردسازی رخ دهد و سامانه‌های یکپارچه تبادل ثبت و تبادل داده‌ها و اطلاعات ایجاد شود. در این رابطه، چالش‌های ارتباط با صنعت در حوزه کشاورزی را در هر دو سمت دانشگاه و صنعت وجود دارد. برخی چالش‌های دانشگاه شامل شاخص‌های جذب استاد، تعریف ارزش، نظام ارزشیابی اساتید، سازمان کار بین رشته‌ای، ساختار سازمانی (ستاد و صف) و قالب‌های کاری محدود و همچنین برخی چالش‌های صنعت شامل رفتاری‌های روزمره مدیران، وجود واحدهای تولیدی متعدد و کوچک مقیاس، عدم تجمع سرمایه، شیفتگی‌های مثبت و منفی نسبت به برخی روش‌ها و فناوری‌ها، کمبود سرمایه‌گذاری پژوهشی و احصاء نیازهای پژوهشی می‌باشد. در ادامه پیرامون مباحث به صورت تخصصی در حضور مهمانان و اساتید به نقد و بررسی ارتباط با صنعت در حوزه کشاورزی پرداخته شد.




سخت‌رانی شماره ۸	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر اعظم یوسفی قمشلو	اپی ژنتیک در تحقیقات علوم دامی	علوم دامی



چکیده سخت‌رانی

در زیست‌شناسی، «اپی ژنتیک» (Epigenetics) مطالعه تغییرات فنوتیپ وراثتی است که هیچ تغییری در توالی DNA ایجاد نمی‌کند. اپی ژنتیک شامل تغییراتی است که بر فعالیت و بیان ژن تأثیر می‌گذارند اما این اصطلاح را می‌توان برای توصیف هرگونه تغییر فنوتیپی وراثتی نیز به کار برد. مبانی اپی ژنتیک شامل متیلاسیون DNA، تغییرات هیستون، اصلاحات اپی ژنتیکی تغییرات بیوشیمیایی کروماتین، DNA یا هیستون‌ها هستند که از نظر عملکردی به هم مرتبط می‌باشند، اما توالی نوکلئوتیدی ژنوم را تحت تأثیر قرار نمی‌دهند. برخی مکانیسم‌های اپی ژنتیک که بیان ژن را تنظیم می‌کنند، به تغذیه بستگی دارند. در شاخه علوم دامی و به طور خاص در تغذیه دام و طیور، مثال‌های متعددی از متغیرهای وابسته به تغذیه وجود دارد که می‌توانند از طریق القای اثرات اپی ژنتیک، منجر به تغییرات وراثتی فنوتیپ شوند. عدم تکافوی پروتئین مادری، استفاده از انواع خاص مکمل روی، استفاده از ریز مغذی‌های متیله کننده همچون مکمل فولیک اسید و بتائین، که اثرات وراثتی خود را از طریق متیلاسیون DNA یا ایجاد تغییرات در هیستون‌ها اعمال می‌کنند، مثال‌های خوبی برای تبیین اثرات اپی ژنتیک تغذیه در دام و طیور هستند.



سخت‌رانی شماره ۹	مجری دکتر مهدی رحیمیان	عنوان ارائه تحلیل داده‌های پرسشنامه‌ای با نرم‌افزار SPSS	گروه آموزشی توسعه روستایی
			

چکیده سخت‌رانی

نرم افزار SPSS کاربرد گسترده‌ای در زمینه محاسبات آماری در حوزه علوم اجتماعی دارد و ابزاری برای مطالعه، پژوهش و تصمیم‌گیری است. SPSS که مخفف "Statistical Package for the Social Sciences" یا همان " بسته آماری برای علوم اجتماعی " هست بطور خلاصه یک برنامه یا نرم افزار ویندوز است که اطلاعات مختلف (مثلا اطلاعات یک پرسشنامه) را دریافت می‌کند، تحلیل می‌کند و جدول و نمودار برای آنها تهیه می‌کند. اولین کاربرد این نرم افزار استفاده آن در محیط‌های دانشگاهی است. دانشجویان یا محققان مختلف، از این نرم افزار استفاده می‌کنند تا اطلاعات پرسشنامه‌هایی که تهیه می‌کنند را برای آنها تحلیل و بصورت نمودار و جدول ارائه کند. در واقع اس پی اس از جمله نرم‌افزارهایی است که برای تحلیل‌های آماری در علوم اجتماعی، به صورت بسیار گسترده‌ای استفاده می‌شود. لازم به ذکر است که این کارگاه برای سایر رشته‌های علوم انسانی و اجتماعی نیز کاربرد دارد.

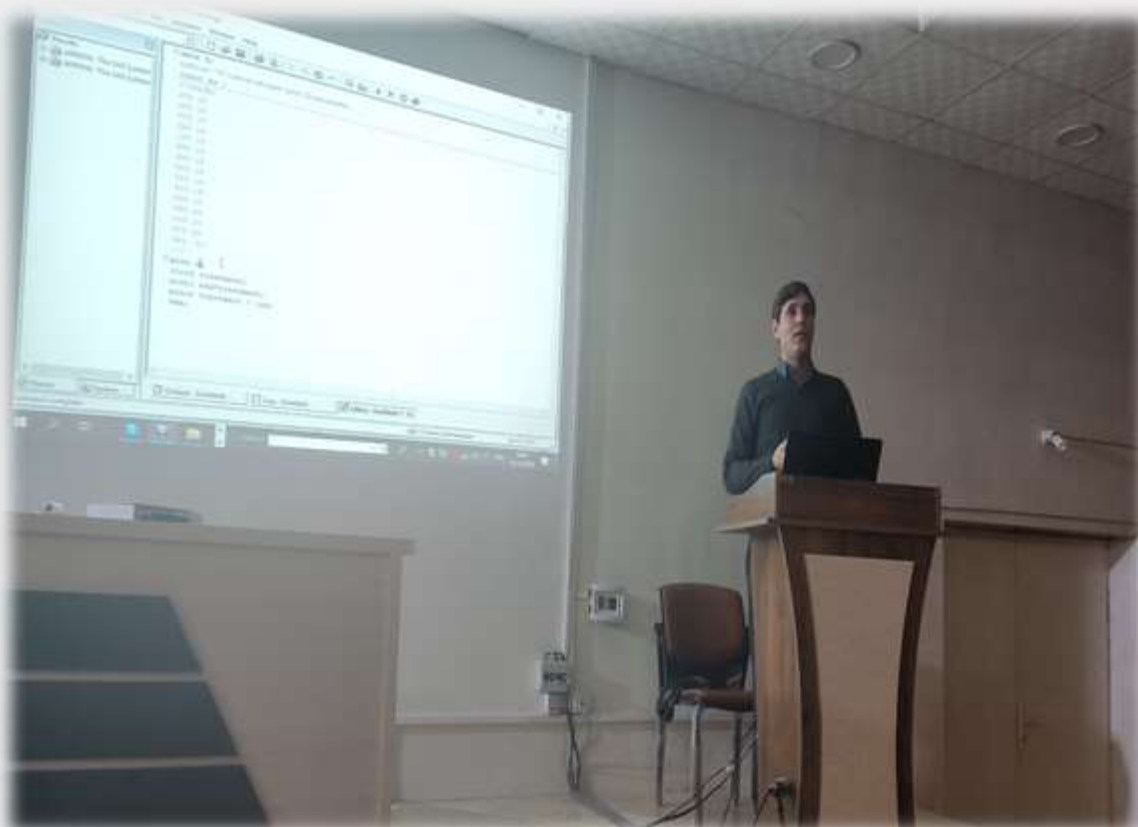


سخنرانی شماره ۱۰	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر مجید خالداري	تجزیه و تحلیل داده‌ها با SAS	علوم دامی



چکیده سخنرانی

اطلاعاتی در مورد تجزیه و تحلیل داده‌ها با نرم افزار سیستم آنالیز آماری (SAS system) **analysis statistical** به شرح زیر ارائه گردید. ابتدا نکات عمومی این نرم افزار شامل محیط، روش‌های مختلف معرفی متغیرها و داده‌ها در نرم افزار معرفی گردید. این نکات عمومی برای کلیه کاربران مرتبط با آمار مشترک است. سپس روش‌های مختلف آنالیز که ویژه رشته‌های بیولوژی است شامل آمار توصیفی، آزمون نرمال بودن داده‌ها، مقایسه میانگین‌ها با استفاده از روش ANOVA تشریح گردید. اشاره مختصری به سایر روش‌های آنالیز نظیر رگرسیون، همبستگی، داده‌های تکرار در زمان و آزمون T شد که به دلیل ذیق وقت ناتمام اعلام گردید و به وقت دیگری موکول شد.



سخنرانی شماره ۱۱	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر رضوان قنبری موحد	تحلیل اکوسیستم کارآفرینی در بخش کشاورزی	توسعه روستایی



چکیده سخنرانی

در سال‌های اخیر به‌رغم تلاش‌هایی که در جهت توسعه کارآفرینی و خصوصی‌سازی در بخش کشاورزی انجام شده است، در عمل رشد مناسب و پایداری در زمینه توسعه کارآفرینی و کسب‌وکارهای کوچک و متوسط در بخش کشاورزی کشور مشاهده نمی‌شود؛ بنابراین، این پرسش مطرح می‌شود که چرا به‌رغم اهتمام مسئولین کشور و تأکید برنامه‌های توسعه اقتصادی کشور در زمینه خصوصی‌سازی شرکتهای دولتی و توسعه کارآفرینی در بخش کشاورزی، هنوز پیشرفت چشمگیری مشاهده نمی‌گردد. در پاسخ به این پرسش باید اذعان داشت که نظام ملی توسعه کارآفرینی در کشور ایران از فقدان رهیافتی جامع‌نگر رنج می‌برد. تنها تشویق یکسری از افراد به سمت کارآفرینی و حمایت مراکز رشد برای ترویج کارآفرینی کافی نیست. توسعه کارآفرینی در جوامع نیازمند آمادگی زمینه‌های فرهنگی و اجتماعی، همکاری نظام‌های آموزشی، ساختارهای اداری و مالی و سایر سازوکارهای حمایتی است. لذا توسعه کارآفرینی در بخش کشاورزی مستلزم نگاه سیستمی به کارآفرینی می‌باشد. برای ایجاد و توسعه کارآفرینی در بخش کشاورزی، یک عنصر مجزا در اکوسیستم به ندرت کافی است؛ بلکه باید بسیاری از عناصر اکوسیستم را به طور همزمان موردنظر قرار داد. بنابراین، اگر اکوسیستم کارآفرینی کشاورزی به‌درستی تحلیل شود و موردتوجه قرار گیرد، توسعه کارآفرینی کشاورزی ممکن است در سال‌های کمتری به وقوع بپیوندد. البته پذیرش چنین دیدگاهی نیازمند ارزیابی انتقادی از شرایط موجود اکوسیستم کارآفرینی کشاورزی مخصوصاً در رابطه با شرایط اولیه جهت راه‌اندازی کسب و کارهای کارآفرینانه است. بنابراین در این سخنرانی تحلیل جامعی از اکوسیستم کارآفرینی کشاورزی در رابطه با وضعیت هر یک از زیرسیستم‌ها در بخش کشاورزی ارائه می‌شود و در نهایت، با توجه به نتایج پیشنهادهایی کاربردی ارائه می‌گردد. در ادامه پیرامون مباحث به صورت تخصصی در حضور مهمانان و اساتید به نقد و بررسی کارآفرینی در بخش کشاورزی پرداخته شد.



سخنرانی شماره	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
۱۲	دکتر محمود غلامی	کارآفرینی در بخش کشاورزی	مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

چکیده سخنرانی

اشتغال در بخش کشاورزی کمترین محدودیت‌ها را در مقایسه با سایر فعالیت‌های اقتصادی داراست. مزیت دیگر اشتغال در بخش کشاورزی، سودآوری نسبتاً بالای آن است مشروط به اینکه با علم و شناخت کافی از بازار هدف نسبت به راه‌اندازی حرفه مورد نظر اقدام شود. در این راستا برای آنکه دانش‌آموختگان در زمان فارغ‌التحصیلی حرفه و شغل مورد نظر و متناسب با توانایی‌ها، امکانات و علایق خود را شناخته و آموزش‌های علمی و عملی کافی را کسب کرده باشند، پیشنهاد می‌شود کانون اشتغال و کارآفرینی دایر گردیده و متناسب با نیاز دانشجویان، مشاغل مورد نظر آموزش داده شود. در این راستا، نقشه راه و ساختار تشکیلاتی‌ای تهیه شده که از آموزش دانشجویان تا عرضه محصول نهایی به بازار را در برمی‌گیرد. در این کانون، یک شورای مشورتی متشکل از اساتید و کارآفرینان، فرصت‌های شغلی مناسب را به دانشجویان معرفی نموده و آموزش‌های لازم را ارائه می‌دهند. در مرحله نهایی، دانشجویان در سایه تجربه کسب نموده با اعتماد به نفس بیشتر، مستقلاً وارد بازار کار مرتبط می‌شوند. این کانون می‌تواند در مراحل بعدی آنها را پشتیبانی نماید. این پشتیبانی می‌تواند از طریق جذب سرمایه و مشارکت بخش خصوصی با دانشجویان، راهنمایی در راستای ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان و حتی ایجاد شبکه بازاریابی برای محصولات تولیدی باشد. در این مرحله است که دانشگاه به رسالت خود عمل نموده و توانسته متناسب با نیازهای جامعه، متخصص تربیت نماید.



سخنرانی	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
شماره ۱۳ (کارگاه)	دکتر مظاهر هاشمی (مدعو)	کارگاه آموزشی مطالعات مروری و فرا تحلیل (متاآنالیز) با نرم افزار CMA	فارغ التحصیل مقطع دکتری رشته علوم دامی

چکیده سخنرانی

در ابتدا ضمن عرض تبریک به مناسبت روز دانشجو و آغاز هفته پژوهش و خوش آمدگویی به شرکت کنندگان در کارگاه آموزشی مطالعات مروری و فرا تحلیل (متا آنالیز) با نرم افزار CMA، به مقدمه ای از مطالعات مروری و اهمیت آنها پرداخته شد. سپس با ذکر چند مثال ایرادات وارد شده بر این مطالعات عنوان گردید. سپس توضیحاتی در خصوص مطالعات مروری سیستماتیک و مزایای آنها نسبت به مطالعات مروری مطرح گردید. در ادامه به اهمیت مطالعات فرا تحلیل (متا آنالیز) و آشنایی با نرم افزار CMA پرداخته شد. با توجه به اینکه در مطالعات مروری سیستماتیک از استراتژی های جستجو استفاده می گردد به معرفی پایگاه هایی همچون PubMed، Scopus، Web of Science و Google Scholar به منظور استخراج مقالات و انتقال آن ها به نرم افزار EndNote پرداخته شد. سپس توضیحاتی در مورد نرم افزار CMA، آشنایی با منوها و نحوه ورود داده ها به نرم افزار متا آنالیز و گرفتن خروجی و تحلیل آن ها بحث و گفتگو شد.



سخنرانی شماره ۱۴	مجری	عنوان ارائه	گروه آموزشی
	دکتر فاطمه رحیمی فیض آباد	تئوری بنیانی، مبانی و کاربرست آن در توسعه روستایی	توسعه روستایی



چکیده سخنرانی

برای حل مشکلات اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی در جوامع روستایی، باید از محیط روستایی شناخت علمی و عینی وجود داشته باشد. در این راستا، روش‌های تحقیق کیفی کاربرد دارند. تحلیل کیفی، مفاهیم، ادراکات، نظرات و تجربیات مستقیم افراد را مورد بررسی قرار می‌دهد و مبتنی بر داده‌هایی است که از آن‌ها می‌توان چارچوب توضیحی را برای تعیین وضعیت یک سیستم یا مداخلات ایجاد کرد. از جمله مهم‌ترین روش‌های تحقیق کیفی، تئوری بنیانی می‌باشد. تئوری بنیانی یک پارادایم غالب برای تحقیقات اجتماعی و مطالعه پدیده‌های اجتماعی است. علاوه بر این، یکی از بهترین روش‌ها برای اکتشاف و درک مسائل و موضوعات پیچیده و چندوجهی است که هدف آن، کشف فرآیندهای اجتماعی اساسی و درک تعاملات متعدد افراد است و در نهایت منجر به ایجاد تئوری جدید می‌گردد. بنابراین این روش برای انجام تحقیقاتی در حوزه علوم اجتماعی که توسعه روستایی از جمله آن‌هاست کاربرد دارد. در قالب این کارگاه افراد با انواع انواع روش‌های تحقیق، انواع روش‌های تحقیق کیفی، مبانی تئوری بنیانی، مراحل انجام تئوری بنیانی و نحوه کاربرست آن در توسعه روستایی آشنا می‌شوند. لازم به ذکر است که این کارگاه برای سایر رشته‌های علوم انسانی و اجتماعی نیز کاربرد دارد.



"سرآمدان پژوهشی سال ۱۴۰۲ دانشکده کشاورزی"

الف) اعضای هیئت علمی:

	دکتر سعید غلامرضایی	۱
	دکتر محمدرضا پاکروان	۲
	دکتر فیض اله شهبازی	۳

ب) دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارمند:

برگزیده	نام و نام خانوادگی
دانشجوی دکتری	فاطمه دریکوند
دانشجوی کارشناسی ارشد	زینب قاسمی ارشد
کارمند	مهدی شعبان

"هفته پژوهش ۱۴۰۲ دانشکده کشاورزی در قاب تصویر"

















