

عناوین پژوهشی دستگاه‌های اجرایی استان لرستان سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان پژوهشی	اهمیت و ضرورت انجام پژوهش	دستگاه اجرایی (کارفرما)	کارشناس پژوهش دستگاه اجرایی
۱	ظرفیت‌سنجی ایجاد تأسیسات و موسسات گردشگری در شهرستان‌های سلسله و دلفان	با توجه به گسترده‌گی استان و تعداد ۱۱ شهرستان و ۲۰ شهر و تعدد مسیرها و محورهای گردشگری، تنوع جاذبه‌های تاریخی و طبیعی و وجود ارائه درخواست‌های کثیر جهت ایجاد تأسیسات و موسسات گردشگری اعم از هتل، متل، مهمانپذیر، مراکز تفریح، مجتمع‌های گردشگری و دفاتر خدمات مسافرتی و غیره و با توجه به اینکه تا کنون این ظرفیت‌ها مشخص نشده اند جهت برنامه ریزی صحیح و نیازسنجی هر کدام از مناطق مذکور به تأسیسات متناسب با آن، اجرای طرح ظرفیت‌سنجی ایجاد تأسیسات و موسسات گردشگری در استان لرستان ضروری می‌باشد. لازم به ذکر است در سالجاری طرح پژوهشی مذکور برای دو شهرستان سلسله و دلفان انجام می‌پذیرد.	میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی	آقای سجادی شماره همراه: ۰۹۱۶۶۶۷۵۲۳۸
۲	بررسی عوامل موثر بر طلاق زوجین جوان استان لرستان (با تاکید بر شهرستان‌های بروجرد، دورود و دلفان)	از آن جا که یکی از عوامل مهم از هم گسیختگی مهم‌ترین نهاد اجتماعی و اساس جامعه یعنی خانواده، طلاق می‌باشد، بررسی طلاق و به ویژه عواملی که منجر به این امر می‌شوند خود به خود ضرورت پیدا می‌کند و همچنین بررسی عواملی که باعث گرایش زوجین به طلاق می‌شود، به خاطر پیامدهایی که در پی دارد، حائز اهمیت است. همچنین بر طبق گزارش وضعیت ازدواج و طلاق کشور که دفتر برنامه‌ریزی و توسعه اجتماعی جوانان وزارت ورزش و جوانان منتشر نموده است، سه شهرستان دلفان، دورود و بروجرد در استان لرستان دارای وضعیت بحرانی در شاخص طلاق هستند. لذا شناسایی و بررسی علل و عوامل موثر بر این آسیب اجتماعی جهت ارائه راهکارهای پیشگیری و حذف عوامل موثر بر طلاق در بین جوانان ضروری به نظر می‌رسد.	ورزش و جوانان	خانم حسینی شماره همراه: ۰۹۱۰۹۱۰۴۱۹۰
۳	بررسی جامعه‌شناختی گرایش به فرزندآوری و عوامل مرتبط به آن در استان لرستان	هر پدیده اجتماعی در طول زمان دچار تغییر و تحولاتی خواهد بود و مطمئناً از یک عامل متأثر نخواهد بود. فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی در عصر حاضر با سرعت بالای تغییر تکنولوژی و همچنین شرایط خاص چند سال اخیر به خاطر مساله کرونا و استفاده بیشتر افراد از این فضا، بی‌شک تأثیرات قابل توجهی بر زندگی و تصمیمات افراد خواهد شد. جدای از تأثیر مثبت یا منفی فضای مجازی، قطعاً الگوهای جدیدی برای نسل جوان در حوزه ازدواج و فرزندآوری ارائه می‌دهد. تعداد بالای دنبال‌کننده‌های برخی از صفحات و کانال‌های افراد تأثیرگذار، حاکی از نقش الگودهی این افراد خواهد بود. طبق آمار و اطلاعات ثبت شده در ثبت احوال استان لرستان، تعداد ولادت‌ها طی دهه ۹۰، از ۳۵۷۹۹ نوزاد به ۲۶۵۷۸ نوزاد رسیده است؛ یعنی رشد منفی ۲۶ درصدی! بالا رفتن سن ازدواج، رواج تجرد، کاهش رشد جمعیت و پیش‌رفتن کشور به سمت سالمندی در سال‌های آتی، گواهی بر اهمیت موضوع ازدواج و فرزندآوری در بین جوانان خواهد بود. لذا شناسایی الگوهای جدیدی که از مجرای شبکه‌های اجتماعی و فضای مجازی در خصوص این موضوع به وجود آمده است ضروری است تا سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها به سمت تقویت الگوهای مثبت و جلوگیری از توسعه الگوهای منفی پیش رود.	استانداری	آقای حقیقی شماره همراه: ۰۹۱۶۸۵۵۲۸۰۸
۴	بررسی اثربخشی خدمات مراکز روزانه در افزایش مهارت‌های	با توجه به خدمات ارائه شده در مراکز روزانه، بایستی اثربخشی این خدمات در افزایش مهارت‌های اجتماعی و کیفیت زندگی مدجویان خدمت‌گیرنده، استقلال فردی و مالی از این مراکز، بررسی	بهبه‌یستی	آقای آقای شماره همراه:

ردیف	عنوان پژوهشی	اهمیت و ضرورت انجام پژوهش	دستگاه اجرایی (کارفرما)	کارشناس پژوهش دستگاه اجرایی
	اجتماعی و ارتقاء کیفیت زندگی مددجویان استان لرستان	گردد. زیرا هم مددجویان برای شرکت در کلاسها هزینه زمانی می دهند و هم سازمان بهزیستی هزینه ریالی و زمانی و کارشناسی می دهد. لذا برای ارتقاء خدمات ارائه شده و هم نحوه ارائه خدمات موجود در دستورالعمل (توانایی کارشناسان مراکز) بایستی پژوهش صورت پذیرد		۰۹۳۰۱۶۱۲۱۳۵
۵	برآورد حجم آب مصرفی و بهره وری آب محصولات مختلف در استان جهت مدیریت منابع آب	بخش های وسیعی از ایران دارای اقلیم خشک و نیمه خشک بوده که در سال های کم بارش از جمله سال های اخیر با مشکلات متعددی در بخش آب مواجه هستند. از آنجایی که بیشترین مصرف کننده آب در کشور بخش کشاورزی می باشد لذا اولین اثرات کم آبی نیز در این بخش مشاهده می گردد بطوری که علاوه بر کاهش تولید محصولات کشاورزی و مواد غذایی، نارضایتی های اجتماعی و نزاع های محلی و منطقه ای را نیز به همراه خواهد داشت. در این شرایط تنها راه حل مدیریت صحیح منابع آب موجود و استفاده بهینه از این منابع در بخش های مختلف بخصوص در بخش کشاورزی است به گونه ای که با افزایش راندمان آبیاری و بهره وری آب بتوان نیازهای کلیه بخش های مصرف کننده آب را با حداقل مشکل برطرف نمود. به منظور مدیریت صحیح منابع آب برآورد دقیق میزان آب موجود و مصرف واقعی آب در هر سال برای بخش های مختلف ضروری می باشد. در استان لرستان علی رغم مشکلات متعددی که در بخش آب بخصوص در زمینه حق آبه استان وجود دارد ولی تا به حال کار دقیق و علمی در مورد نیاز آبی بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کننده منابع آب در استان صورت نگرفته است. بر این اساس هدف از تحقیق پیشنهادی برآورد حجم آب مصرفی در شرایط واقعی و تحت شرایط مزرعه ای برای کشت های <u>غالب</u> در مناطق مختلف استان و نیز محاسبه میزان بهره وری آب در این بخش است. در نهایت از آنجایی که ارتقای بهره وری آب در تولید محصولات کشاورزی مهمترین راهکار مقابله با بحران آب در کشورهای مختلف جهان و به خصوص کشورهای کم آب نظیر ایران است، پس از محاسبه شاخص بهره وری آب در استان راهکارهای اجرایی و مدیریتی جهت بهبود این شاخص ارائه خواهد شد.	جهاد کشاورزی	خانم امیری شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۱۸۱۹۵
۶	پهنه بندی و پیش بینی میزان فرونشست ناشی از بهره برداری منابع آب زیرزمینی در لرستان (در محدوده شهرستان های رومشکان، پلدختر و بروجرد)	- وجود پدیده فرونشست در دشتهای استان و ضرورت ارائه راهکار مناسب - اهمیت پیش بینی فرونشست دشت قبل از وقوع، جهت چاره اندیشی - بررسی وضعیت آبخوان ها از نظر تاثیر بهره برداری منابع آب بر فرونشست دشت ها و پیش بینی آن قبل از وقوع	استانداری	آقای حقیقی شماره همراه: ۰۹۱۶۸۵۵۲۸۰۸
۷	پیش بینی تغییرات بارندگی، دما در سطوح احتمالی مختلف استان لرستان (افق ۲۰۵۰)	تغییر اقلیم یک پدیده پیچیده اتمسفری - اقیانوسی در مقیاس جهانی و دراز مدت است. این پدیده متاثر از عواملی چون فعالیت های خورشیدی، آتشفشان ها، اتمسفر، اقیانوسها و درصد گازهای گلخانه ای در اتمسفر می باشد که دارای اثرات متقابل می باشند. این تغییرات منجر به دگرگونی در وضع آب و هوا، تغییر توزیع مکانی و زمانی بارش و نوع آن (جامد یا مایع)، جریانات سطحی، تبخیر، تغذیه سفره آبهای زیر زمینی و کیفیت آب شده و بطور کلی روند جدیدی را در اقلیم جهانی موجب می شود.	هواشناسی	خانم اکبری شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۱۶۴۳۰

ردیف	عنوان پژوهشی	اهمیت و ضرورت انجام پژوهش	دستگاه اجرایی (کارفرما)	کارشناس پژوهش دستگاه اجرایی
		تغییر اقلیم، خشکسالی و تغییر کاربری اراضی، پیامدهای منفی از جمله گسترش بیابانها را به دنبال دارد. بیابان زایی به مفهوم تخریب سرزمین، سومین چالش مهم جهانی قرن ۲۱ محسوب می شود. در این تحقیق، تلاش می شود که تأثیر پدیده تغییر اقلیم بر تغییرات برخی از متغیرهای اقلیمی (دما و بارش) ایستگاههای سینوپتیک استان لرستان در دو دوره آینده نزدیک و آینده میانه با کاربرد مدل LARS-WG و سناریوهای A1B و B2، A2 و ... بررسی شود.		
۸	بررسی کارایی زراعی اقتصادی ورود گیاهان علوفه ای و روغنی به تناوب زراعی در دیمزارهای استان لرستان (جایگزین کشت ممتد غلات)	مطالعه و بررسی ظرفیت ورود گیاهان جدید و یا فراموش شده علوفه ای و روغنی (برای مثال یولاف زراعی، گلرنگ، کاملینا و ...) به تناوب زراعی، میتواند ضمن افزایش تنوع در تناوب زراعی، کاهش مخاطرات زیست محیطی و عدم رها سازی دیمزارها بصورت آیش، در دراز مدت سبب تأمین بخشی از علوفه و منابع روغنی مورد نیاز گردد.	جهاد کشاورزی	خانم امیری شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۱۸۱۹۵
۹	برآورد و پهنه بندی فرسایش خاک و تولید رسوب حوزه آبخیز کرخه در استان لرستان	سالانه هزاران تن خاک از سطح اراضی استان به وسیله فرسایش از دسترس خارج شده و با انباشت در مناطق مستعد رسوبگذاری سبب وارد آمدن خسارت های قابل ملاحظه ای می شود. برای مدیریت مناطق فرسوده و مهار این پدیده لازم است پهنه های تحت فرسایش و یا تولید رسوب شناسایی و مقادیر خاک فرسوده برآورد شود تا از این طریق علاوه بر تعیین مناطق آسیب پذیر و بحرانی، اقدامات حمایتی متناسب جهت کاهش و یا کند کردن روند فرسایش مورد شناسایی و اقدام گیرد.	منابع طبیعی و آبخیزداری	خانم شکراللهی زاده شماره همراه: ۰۹۱۶۰۵۲۴۵۰۵
۱۰	تعیین سویه های ویروس برونشیت در طیور استان لرستان	با عنایت به واکسیناسیون بیماری برونشیت در سطح مزارع مرغ گوشتی در سطح استان و بروز بیماری علیرغم واکسیناسیون نیاز هست که سویه ویروس درگیر در بیماری تعیین و واکسن مناسب تهیه و طراحی واکسن و واکسیناسیون با توجه به تعیین سویه انجام گیرد.	دامپزشکی	آقای پروانه شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۷۸۳۲۷
۱۱	بهینه یابی الگوی استخراج سنگ تزئینی بر پایه بلوک های هندسی در استان لرستان	در دهه های گذشته، فناوری های جدیدی منجر به پیشرفت قابل توجهی در استخراج و فرآوری سنگ طبیعی برای طراحی زیبایی شناسی داخلی، نماهای خارجی و فضاهای شهری شده است. اخیراً این پیشرفته ها باعث افزایش تقاضا برای استفاده از سنگ های ساختمانی طبیعی شده است. هندسه بلوک های سنگی یکی از مهم ترین عوامل تعیین کننده ویژگی ها و رفتارهای توده سنگ است. از طرفی هندسه بلوک های سنگی شامل شکل و اندازه بلوک های سنگ در توده سنگ است. شناخت هندسه توده سنگ برای اهداف مختلف، مانند تعیین امکان سنجی اقتصادی معادن سنگ استفاده می شود. ناپیوستگی ها و درزهایی موجود در سنگ ها عامل مهم در طراحی پایداری بلوک های سنگی هستند. که اغلب منجر به تشکیل بلوک های مختلف در توده سنگ می شوند. برای شناسایی و محاسبه هندسه این بلوک ها باید شبکه ناپیوستگی ها مشخص شود. اغلب ناپیوستگی های که در بلوک های سنگی وجود دارد معمولاً تصادفی هستند. بنابراین بررسی روش های مختلف برای بررسی ناپیوستگی و بلوک سنگ حائز اهمیت می باشد.	صنعت، معدن و تجارت	آقای درویشی شماره همراه: ۰۱۹۶۳۶۹۲۸۷۱

ردیف	عنوان پژوهشی	اهمیت و ضرورت انجام پژوهش	دستگاه اجرایی (کارفرما)	کارشناس پژوهش دستگاه اجرایی
		فعالیت های معدنی در نظر دارد تا با کاهش میزان باطله، حجم استخراج بلوک های نهایی را به حداکثر برساند و هزینه را برای سرمایه گذاران به حداقل برساند. برای تعیین حجم بالقوه بلوک هایی که می توان در یک توده سنگی مورد بهره برداری قرار گرفت یا مورد انتظار بود، مدل سازی الگوهای شکست طبیعی مورد نیاز است (راسموسن ۲۰۲۰) این مدل سازی شکست برای بهبود ارزیابی اندازه بلوک در معادن بسیار مهم است		
۱۲	ارائه روش کارآمد برای تعیین زمان دقیق جراحی در مراجعه کنندگان به پزشکی قانونی استان لرستان	بسیاری از مراجعین پزشکی قانونی در زمان های مختلف به عللی مانند حوادث کار، تصادفات، نزاع و... ممکن است انواع زخم و جوشگاه های زخم و جراحی را در بدنشان داشته باشند که با معاینات معمول نمی توان زمان دقیق ایجاد آنها را مشخص کرد. با توجه به اینکه دیه هر زخم، بنا بر نوع آن، از حداقل شش میلیون تا حدود سی میلیون تومان متغیر است، تشخیص زمان دقیق ایجاد جراحی و مطابقت آن با تاریخ رویداد مورد ادعا نه تنها باعث افزایش دقت و کیفیت معاینات و نتایج ارائه شده می شود، بلکه جلوی افرادی که قصد سوءاستفاده از بیت المال را (جهت دریافت دیه) دارند می گیرد.	پزشکی قانونی	خانم دوستی شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۳۵۵۱۲
۱۳	بررسی آسیب های روانی کارکنان شاغل در مراکز نگهداری شبانه روزی معلولین در استان لرستان	- بهبود شرایط روحی و روانی و تاب آوری پرسنل شاغل در مراکز نگهدار و ارتقاء عملکرد این افراد - ارتقاء کیفیت خدمات سازمان به جامعه هدف - کاهش هزینه های سازمان - ارتقاء سلامت جامعه	بهبودی	آقای آقای شماره همراه: ۰۹۳۰۱۶۱۲۱۳۵
۱۴	بررسی میزان تطابق زنجیره نگهداری و مصرف خون در مراکز درمانی لرستان با استانداردهای سازمان انتقال خون	۱- توسعه یک رویکرد نگهداری و مصرف استاندارد مطابق با معیارهای سازمان انتقال خون برای به حداقل رساندن ضایعات و صرفه جویی در منابع ۲- ارتقای کیفیت و سلامت خون مصرفی ۳- یکپارچه سازی زنجیره نگهداری خون از تولید به مصرف	انتقال خون	خانم علی پور شماره همراه: ۰۹۱۶۳۶۰۱۵۳۴
۱۵	بررسی تأثیر حذف ارز ترجیحی بر واحدهای صنایع غذایی استان لرستان	با عنایت به اینکه حذف ارز ترجیحی برای واحدهای صنعتی که از منبع ارزی مذکور برای تامین مواد اولیه استفاده می کردند تبعاتی اعم از افزایش هزینه تمام شده و بالارفتن قیمت محصول را بدنبال دارد، لذا انجام این پژوهش می تواند در ارائه راه کارها و برنامه های عملیاتی برای به حداقل رساندن مشکلات، برای واحدهای صنایع غذایی موثر واقع گردد.	صنعت، معدن و تجارت	آقای درویشی شماره همراه: ۰۱۹۶۳۶۹۲۸۷۱
۱۶	طراحی و ساخت سامانه هوشمند پهباد چند منظوره مورد استفاده در مدیریت بحران استان لرستان	سالهاست که در کشورهای دنیا بکارگیری پهپادها برای کاربردهای متنوع رایج شده است و با توجه به این گسترش بالا شاهد هستیم که در بسیاری از این حوزه ها این استفاده ها باعث مصرف کمتر انرژی، صرفه جویی در زمان، آسیب های کمتر زیست محیطی، صرفه بالای اقتصادی، کمتر شدن خطرات جانی، تسلط بهتر در بحران ها و ... شده است، لذا نیاز است که در کشورمان نیز که همواره تحت تاثیر تحریم های خارجی بوده است ساخت و طراحی بومی و مستقل این پهپادها هر چه بیشتر مورد توجه قرار گیرند.	استانداردی	آقای حقیقی شماره همراه: ۰۹۱۶۸۵۵۲۸۰۸

ردیف	عنوان پژوهشی	اهمیت و ضرورت انجام پژوهش	دستگاه اجرایی (کارفرما)	کارشناس پژوهش دستگاه اجرایی
		<p>در گام اول این پروژه اهداف زیر مد نظر هستند:</p> <p>خودکفایی در بحث ساخت قالب، طراحی بخش برد الکترونیکی و مدار کنترل پرواز، سرهم بندی و ساخت کلیت پهپاد و در نهایت از آموزش خلبانان خبره برای بکارگیری این پهپاد هاست.</p> <p>در گام بعدی به کارگیری این پهپادها در حوزه های مختلف کشور است، برای مثال دو نمونه از صنایع و اهدافی که به کمک پهپادها دنبال می شود قابل ذکر است:</p> <p>در حوزه کشاورزی این پهپادها در تمام مراحل کاشت داشت و برداشت می توانند کمک بسیار زیادی را به کشاورزان ارائه دهند این موضوع علاوه بر کمتر کردن نیاز همیشگی حضور کشاورزان، باعث کمتر مصرف شدن سموم ضد آفت (که مصرف بیش از اندازه آنها نه تنها آسیب های بسیار زیادی به مزارع وارد می کند بلکه از طریق آبهای جاری وارد محیط زیست شده و آسیب های جبران ناپذیری را در بخش های مختلف به آن وارد می کند) در بخش دیگر به دلیل نظارت کلی از بالا، باعث می شود که کشاورزی به صورت مدرن و به بالاترین راندمان انجام شود که این موضوع باعث کمتر شدن خرابی محصولات و رفع هر چه بهتر نیاز بازار میشود. علاوه بر بحث کشاورزی پهپادها نقش مهمی در ارائه خدمات ارتباطی بی سیم به موقع و ضروری برای بازایی خدمات بلافاصله پس از فاجعه و کاربرد های امنیت عمومی، شهر هوشمند و پلیس هوشمند ایفا می کنند. همکاری بین پهپادها و زیرساخت های ارتباطی قادر است از الزامات امنیت عمومی مانند آنالیز آبی، نظارت آبی و تصمیم گیری پیشرفته برای کمک به شهرهای هوشمند پشتیبانی کند تا این شهرها نیازمندی های امنیت عمومی خود را برآورده کنند. بنابراین، استقرار ارتباطات بیسیم مبتنی بر پهپاد می تواند با کمک به سازمانهای امنیت عمومی در مواجهه با تهدیدات و مدیریت بحرانها به شیوه ای کارآمد، افراد و اکوسیستمها را نجات دهد.</p> <p>پهپادها در موارد زیر قابل استفاده اند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مانیتورینگ ترافیک و کمک به رفع آن ۲. رسیدن خیلی سریع پهپاد به محل های تصادف و تصویربرداری از آن، به کمک مبانی پردازش تصویر ۳. پیدا کردن افراد نیازمند کمک در زمان فجایع طبیعی مانند زلزله ها و یخبندان به کمک مبانی هوش مصنوعی ۴. مرزبانی <p>در گام سوم استفاده از مبانی پردازش تصویر و بکارگیری الگوریتم های پیچیده کامپیوتری در این حوزه است.</p>		