



معاونت پژوهشی  
و قرائت‌ها با جامه و صنعت



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## گزارش سومین نشست:

# ماموریت‌گرایی و اثربخشی دانشگاه‌ها در توسعه و بهبود وضعیت استان‌های کشور

گزارش سومین نشست: ماموریت‌گرایی و اثربخشی دانشگاه‌ها در توسعه و بهبود وضعیت استان‌های کشور

نشست علمی

ماموریت‌گرایی و اثربخشی دانشگاه‌ها در توسعه و بهبود وضعیت استان‌های کشور

نشست سوم

دکتر علی دانشدار  
استادیار دانشگاه بروجرد

دکتر محمد اصفهانی  
مدیر ارتباط با صنعت  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
تهران

دکتر مرتضی ابراهیمیان  
مدیر ارتباط با صنعت  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
تهران

دکتر سید علی حسینی  
مدیر ارتباط با صنعت  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
تهران

دکتر سید علی حسینی  
مدیر ارتباط با صنعت  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
تهران

زمان برگزاری: یکشنبه ۱۳-۱/۸/۲۲ ساعت: ۱۰-۱۱ آذر ۱۳۹۲

آدرس: اتاق مطاری جهت ثبت نام در نشست  
معاونت پژوهشی و صنعت و ماموریت‌گرایی  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
<https://vc.sharif.edu/ck/mart-air>

زمان برگزاری:

۱۴۰۱/۰۸/۲۲



معاونت پژوهشی  
دقت ارتباط با جامعه و صنعت

سبغت کالی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

# گزارش سومین نشست: ماموریت گرایی و اثربخشی دانشگاهها در توسعه و بهبود وضعیت استان های کشور

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

شماره تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: [industry.msrt.ir](http://industry.msrt.ir)

ایمیل: [industry@msrt.ir](mailto:industry@msrt.ir)

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،  
خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

# فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- مقدمه .....	۴
۲- ارائه دکتر شایسته طباطبایی (مدیر ارتباط با صنعت مرکز آموزش عالی سراوان) .....	۵
۳- ارائه دکتر جعفر ادبی (مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل) .....	۲۳
۴- ارائه دکتر علی دلشاد (استادیار دانشگاه یزد) .....	۳۹
۵- ارائه دکتر عزیزالله جعفری (عضو هیئت علمی دانشگاه یاسوج) .....	۴۷



## ۱- مقدمه

ایجاد اشتغال علاوه بر جنبه مهم ثروت آفرینی، نوعی زمینه سازی برای به کارگیری گنجینه استعداد‌های انسانی به حساب می‌آید. در همین راستا توجه به توسعه و ساماندهی دوره‌های مهارت‌افزایی و مشاوره، هدایت شغلی و کاریابی تخصصی می‌تواند نقش مهمی در افزایش توانمندی‌های دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی و همچنین افزایش اشتغال موثر و متناسب با بازار کار تخصصی داشته باشد. خوشبختانه در این راستا دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور نیز اقدامات بسیار خوبی را آغاز و برنامه‌ها و الگوهای مفیدی در جهت بهبود و توسعه دوره‌های مهارت‌افزایی، کارآموزی، رصد اشتغال فارغ‌التحصیلان، هدایت شغلی و کاریابی تخصصی تعریف و اجرا نموده‌اند و امید است این روش‌های جدید نتایج مفیدی را در کل کشور فراهم نماید.

با توجه به موارد فوق، نشست ماموریت‌گرایی و اثربخشی دانشگاه‌ها در توسعه و بهبود وضعیت استان‌های کشور در تاریخ " ۲۲ آبان ماه ۱۴۰۱ " به صورت برخط و توسط دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار گردید.

در این نشست جناب خانم دکتر شایسته طباطبایی (مدیر ارتباط با صنعت مرکز آموزش عالی سراوان)، دکتر جعفر ادبی (مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)، دکتر علی دلشاد (استادیار دانشگاه یزد) و دکتر عزیزالله جعفری (عضو هیات علمی دانشگاه یاسوج) در مورد فعالیت‌ها و برنامه‌های مرتبط با ماموریت‌گرایی مطالب مفصلی ارائه نمودند. در گزارش حاضر خلاصه ارائه‌های انجام شده آورده شده است.



**2- ارائه خانم دکتر شایسته طباطبایی**  
**مدیر دفتر ارتباط با صنعت مرکز آموزش**  
**عالی سراوان**



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی  
مجمع آموزش عالی سراوان  
سازمان آموزش عالی و فناوری  
مجمع آموزش عالی سراوان  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

### توسعه کشت مناسب گیاهان دارویی و محصولات مرتبط در استان سیستان و بلوچستان

مجمع آموزش عالی سراوان

### مقدمه:

- استان سیستان و بلوچستان به عنوان دومین استان پهناور کشور می باشد.
- با توجه به بحران کم آبی و تخریب برخی زمین‌های کشاورزی این استان، به دلیل شوری و نامناسب بودن خاک برای کشت محصولات استراتژیک، نیاز است که الگوی کشت تغییر یابد.
- در طرح حاضر سعی شده است گیاهان دارویی مناسب برای شرایط آبی، خاکی و اقلیمی منطقه با تعیین اولویت کشت در هر منطقه از استان مذکور معرفی شوند.





## خلاصه فعالیت‌های انجام یافته

ردیف	فعالیت	زمان
۱	تشکیل جلسه با معاونت اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان سیستان و بلوچستان در خصوص اجرای طرح مشترک برای کاشت گیاهان دارویی در بیابانهای سطح استان با هدف پیمان زدايي	خرداد ماه ۱۳۹۹
۲	ارسال طرح توجیهی در خصوص امکان سنجی و تعیین لویت کشت گیاهان دارویی صادراتی در استان سیستان و بلوچستان با هدف احیا و اصلاح مراتع به اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان سیستان و بلوچستان	شهریور ۱۳۹۹
۳	اطلاع رسانی فراخوان مشارکت اعضای هیات علمی در فرصت مطالعاتی ارتباطی با صنعت با موضوع اعیان مراتع استان با کشت و بهره برداری از گیاهان دارویی متناسب با شرایط آب و هوایی استان	مهر ماه ۱۳۹۹
۴	اطلاع رسانی فراخوان حمایت از پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی با محوریت تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی	مهر ماه ۱۳۹۹
۵	تشکیل جلسه با معاونت برنامه ریزی استانداری در خصوص تخصیص بودجه برای کشت گیاهان دارویی	تیر ماه ۱۳۹۹
۶	تشکیل جلسه با ریاست پارک علم و فناوری استان سیستان و بلوچستان در خصوص همکاری در برگزاری کارگاه ها و ایده شوها در زمینه گیاهان دارویی	آذر ماه ۱۳۹۹
۷	مکتوبه با معاونت برنامه ریزی استانداری سیستان و بلوچستان و پیگیری تخصیص بودجه پژوهشی ارگانهای دولتی برای طرح	آذر ماه ۱۳۹۹

رتبف	فعالیت	زمان
۸	مذاکره با کشاورزان شهرستان سراوان در خصوص اختصاص زمینهای کشاورزی خویش برای کشت گیاهان دارویی مد نظر	دی ماه ۱۳۹۹
۹	برگزاری نشست نورهمی با اعضای هیات علمی مجتمع آموزش عالی سراوان در خصوص تعیین گونه های قابل کاشت در سطح استان	بهمن ماه ۱۳۹۹
۱۰	جلسه با معاونت گیاهان دارویی جهاد کشاورزی استان سیستان و بلوچستان در خصوص برگزاری وبینار در زمینه معرفی گونه های مختلف گیاهان دارویی بومی استان و کاربردهای آنها	بهمن ماه ۱۳۹۹
۱۱	تعیین زیرساخت و تهیه مقدمات دهکده کوچک کلکسیون گیاهان دارویی در مجتمع آموزش عالی سراوان	بهمن ماه ۱۳۹۹
۱۲	تهیه فهرست گیاهان دارویی با ارزش اقتصادی بالا و قابل کشت در استان سیستان و بلوچستان	بهمن ماه ۱۳۹۹
۱۳	برگزاری نشست نورهمی با اعضای هیات علمی مجتمع آموزش عالی سراوان در خصوص ارائه طرح توجیهی و نقشه عملیاتی برای راه اندازی پژوهشگاه گیاهان دارویی در مجتمع آموزش عالی سراوان	اسفند ماه ۹۹
۱۴	برگزاری نشست نورهمی با کارآفرینان و فعالین سطح شهرستان در زمینه کشت گیاهان دارویی با هدف بررسی راهکارهای کشت و ایجاد کارآفرینی در خصوص گیاهان دارویی	اسفند ماه ۹۹

رتبف	فعالیت	زمان
۱۵	کاشت چند نمونه از گیاهان دارویی نظیر پلارنجوبویه، سمندر سوک، گل خفتی سفید، زیره، رازیانه و جنسینک هندی در فضای اختصاصی به طرحهای پژوهشی دانشکده کشاورزی مجتمع آموزش عالی سراوان	اسفند ماه ۹۹
۱۶	برگزاری دوره کاشت گیاه دارویی جنسینگ هندی	اردیبهشت ۱۴۰۰
۱۷	برگزاری رویداد ایده شو استفاده از فناوری های نو در کشت و توسعه گیاهان دارویی	خرداد ۱۴۰۰
۱۸	برگزاری دوره آشنایی با گیاهان دارویی بومی سیستان و بلوچستان	تیر ۱۴۰۰
۱۹	برگزاری دوره انگوی مناسب کشت توسعه گیاهان دارویی	مرداد ۱۴۰۰
۲۰	بازدید از مزارع کشت گیاه جنسینگ و آشنایی با نحوه آبیاری گیاه بتکور	آبان ۱۴۰۰
۲۱	برگزاری دوره پرورش قارچ گلوئدرما و بررسی خواص دارویی آن	اردیبهشت ۴۰۱
۲۲	ساخت دستگاه آبیاری هوشمند (در راستای طرح شهید احمدی روشن)	اردیبهشت ۱۴۰۱
۲۳	برگزاری دوره آشنایی با سفاجم اینترنت اشیا و کاربرد آن در کشت گیاهان دارویی	اردیبهشت ۱۴۰۱
۲۴	کارگاه شناسایی مواد موثره و حصاره گیری گیاهان دارویی	خرداد ۱۴۰۱
۲۵	جلسه با مجری محترم بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان امام ره در شهرستان سراوان جهت راه اندازی گلخانه هوشمند کشت گیاه دارویی جنسینگ هندی	تیر ۱۴۰۱



رتبه	فعالیت	زمان
۲۶	شرکت در استقرار آب چشمی معکوس در تیرماه ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱
۲۷	برگزاری دوره گیاهان دارویی و اصول کسب و کار آن	تیر ۱۴۰۱
۲۸	جلسه با شورای شهر و مسئولین جهاد کشاورزی و صاحبان گلخانه های شهرستان سراوان	تیر ۱۴۰۱
۲۹	شرکت در نمایشگاه صنایع خلاق و دانش بنیان استان سیستان و بلوچستان و ارائه گیاهان دارویی جنسینگ هندی و فراورده های آن	تیر ۱۴۰۱
۳۰	دوره مجازی آشنایی با برنامه نویسی Node red	مرداد ۱۴۰۱
۳۱	بازدید از مرکز رشد مجتمع آموزش عالی سراوان و جلسه با شرکت دانش بنیان روپن گیاه شستون سبز فعال در حوزه کشت جنسینگ هندی	مهر ۱۴۰۱
۳۲	طراحی و پیاده سازی نرم افزار هوشمند تخمین نرخ رشد گیاه جنسینگ هندی	مهر ۱۴۰۱
۳۳	جلسه با شهردار محترم شهرستان سراوان در خصوص کشت گیاه دارویی رزماری برای فضای سبز شهرستان سراوان	مهر ۱۴۰۱

- فاز اول: مطالعه نیازمندی ها
- به مطالعات اقلیمی و آب هوایی مناطق مختلف استان سیستان و بلوچستان، بررسی وضعیت کشت گیاهان دارویی به خصوص مزارع آبی کشت گیاه دارویی جنسینگ هندی و شناسایی نیازهای کشاورزان پرداخته شد.
- همچنین مطالعاتی در رابطه با آبیاری هوشمند قطره ای، سامانه های نرم افزاری و روشهای متداول طراحی سایت و اپلیکیشن، پروتکل های ارتباط بی سیم و مزایا و معایب هر یک انجام شد.
- در حوزه کسب و کار صنعت نیز کشت گیاهان دارویی بالاخص گیاه دارویی جنسینگ هندی و فناوری اینترنت اشیا مورد بررسی قرار گرفتند.
- در نهایت مطالعاتی پیرامون روش ها و چهارچوب های مدیریت پروژه با هدف پیش برد طرح در کنار دانش افزایی نیروی انسانی صورت پذیرفت.

- فاز دوم: تحلیل و بررسی نیازمندی‌های آبیاری گیاهان دارویی
  - با هدف بهبود مدیریت آبیاری، مطالعات تخصصی در زمینه وضعیت کشت گیاهان دارویی در مزارع آبی، روابط آب و خاک مناطق قابل کاشت گیاهان دارویی، مطالعات اقلیمی و آب‌هوایی مناطق مختلف استان میبستان و بلوچستان برای کشت گیاه، مطالعاتی در رابطه با آبیاری هوشمند قطره‌ای صورت پذیرفت.
- در این راستا جلساتی با کارشناسان حوزه گیاهان دارویی جهاد کشاورزی استان جناب آقای دکتر طرفقی و جهاد کشاورزی شهرستان سراوان جناب آقای دکتر دهواری و کارشناسان مربوطه در این حوزه برگزار گردید. در نتیجه این جلسات مقدار آب آبیاری مورد نیاز و زمان لازم برای آبیاری به منظور تعیین ذخیره رطوبتی خاک و نحوه استفاده از این ذخیره رطوبتی و نیازهای خاکی گیاهان مختلف دارویی قابل کاشت در استان مشخص شد.

- برگزاری دوره معرفی نحوه کاشت و آبیاری گیاه جینسینگ هندی حوزه گیاهان دارویی جهاد کشاورزی شهرستان سراوان



• برگزاری روداد ایده شو استفاده از فناوری های نو در کشت امکان سنجی گیاهان دارویی

https://bsoa.ir/2021/03/27/4377', 'مدیر عامل: سیدان بلوچستان، سراوان، مجتمع آموزش عالی سراوان، دفتر ارتباط با صنعت مجتمع آموزش عالی سراوان'." data-bbox="370 175 645 455"/>

رویداد ایده شو:  
استفاده از فناوری نو در کشت توسعه گیاهان دارویی

زمان: پنجشنبه ۲۶ خرداد ماه ۱۴۰۰  
مکان: مجتمع آموزش عالی سراوان  
لینک ثبت نام: <https://bsoa.ir/2021/03/27/4377>  
مدیر عامل: سیدان بلوچستان، سراوان، مجتمع آموزش عالی سراوان، دفتر ارتباط با صنعت مجتمع آموزش عالی سراوان





### • برگزاری دوره آشنایی با گیاهان دارویی بومی سیستان و بلوچستان



### برگزاری دوره الگوی مناسب کشت توسعه گیاهان دارویی



### بازدید از مزارع کشت گیاه جنسینگ و آشنایی با نحوه آبیاری گیاه مذکور



کاشت چند نمونه از گیاهان دارویی نظیر بادرنجبویه، سمندر سوک، گل خطمی سفید، زیره، رازیانه و جنسینگ هندی در فضای اختصاصی به طرح‌های پژوهشی دانشکده کشاورزی مجتمع آموزش عالی سراوان



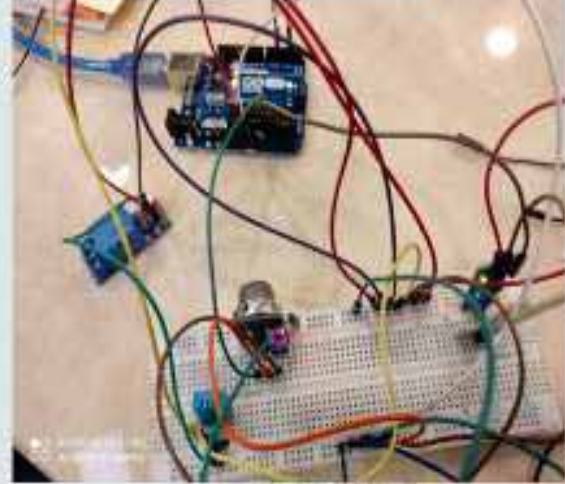
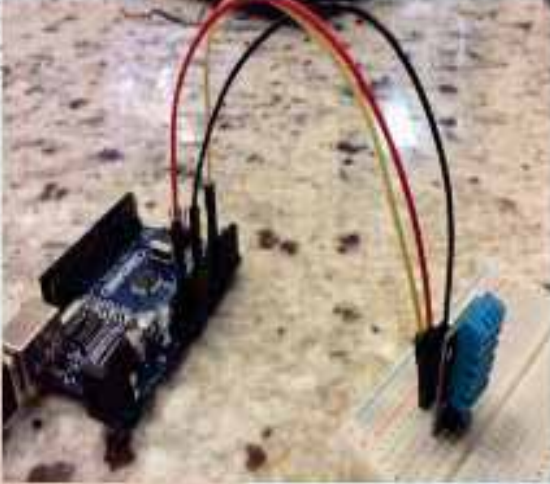




• برگزاری دوره پرورش قارچ گانودرما و بررسی خواص دارویی آن



- ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه آبیاری هوشمند برای آبیاری گیاه جنسینگ هندی با قابلیت اندازه‌گیری درجه دما و رطوبت هوا و خاک



- کاشت جنسینگ هندی و تست عملکرد دستگاه آبیاری برای آبیاری گیاه جنسینگ هندی برای مناطق سراوان و جالق







جلسه با مجری محترم بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان امام ره در شهرستان سراوان  
جناب آقای مهندس رسولی زاده جهت تخصیص اعتبار برای راه اندازی گلخانه  
هوشمند کشت گیاه دارویی جنسینگ هندی در شهرستان سراوان



برگزاری کارگاه شناسایی مواد موثره و عصاره گیری گیاهان دارویی

کارگاه آموزشی

## گیاهان دارویی

دوره آموزشی شناسایی مواد موثره و عصاره گیری  
گیاهان دارویی با همکاری پارک علم و فناوری  
سیستان و بلوچستان و مرکز رشد و نوآوری  
مجمع آموزش عالی سراوان

مدیر: محمدمعز ملازهی

زمان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۲

مکان:  
مجمع آموزش عالی سراوان  
ساکنستان

شماره ثبت‌نام:  
۰۹۶۶۶۸۸۳۶۵









## برگزاری دوره گیاهان دارویی و اصول کسب و کار آن

دوره آموزش گیاهان دارویی و اصول کسب و کار آن

با همکاری پارک، علوم و فناوری سیمستان و باوجودستان  
و مرکز رشد و نوآوری مجتمع آموزش عالی سراوان

زمان: ۹ تیرماه ۱۳۹۵  
مکان:  
مجتمع آموزش عالی سراوان



## جلسه با اعضا هسته گیاهان دارویی مرکز رشد مجتمع آموزش عالی سراوان



### جلسه با شورای شهر و مسئولین جهاد کشاورزی و صاحبان گلخانه های شهرستان سراوان



### شرکت در نمایشگاه صنایع خلاق و دانش بنیان استان سیستان و بلوچستان و ارائه گیاهان دارویی جنسینگ هندی و قرآوربهای آن



برگزاری دوره مجازی آشنایی با برنامه نویسی Node red با هدف طراحی داشبورد گرافیکی برای سیستم کشاورزی هوشمند که در راستای توانمندسازی هسته های فعال در مرکز رشد سراوان برگزار گردید.



جلسه با شهردار محترم شهرستان سراوان جناب آقای مهندس سیدی، در خصوص کشت گیاه دراویی رزماری برای فضای سبز شهرستان سراوان





### بازدید از مرکز رشد مجتمع آموزش عالی سراوان و جلسه با شرکت دانش بنیان رویان گیاه شتون سبز فعال در حوزه کشت جنسینگ هندی



### طراحی و پیاده سازی نرم افزار هوشمند تخمین نرخ رشد گیاه جنسینگ هندی



مرکز نوآوری و نوپایا با سلامت  
مختار لوتیان - شیراز

طرح امکان‌سنجی کشت گیاه دارویی استان سران و استان  
تبدیل نقشه راه استراتژیک به اقدام عملی در مجتمع آموزش عالی سراوان

DateCreated(8/11/14) 78		DateTEMPERATURE 25		The possibility of Genzink growth is 0.90	
calculate No_FR	calculate No_TEMPERATURE	No_Very_low	0	No_low	0
No_low	0	No_Medium	0	No_Medium	0
No_Medium	0.5	No_high	0	No_high	0.5
No_high	0.2	No_Very_high	0	No_Very_high	0

Buttons: Calculate, Clear, Exit





**۳- ارائه دکتر جعفر ادبی**  
**مدیر دفتر ارتباط با صنعت**  
**دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**





## طرح مزیت استانی (استان مازندران) افزایش بازده و بهبود کیفی مزارع برنج در استان مازندران

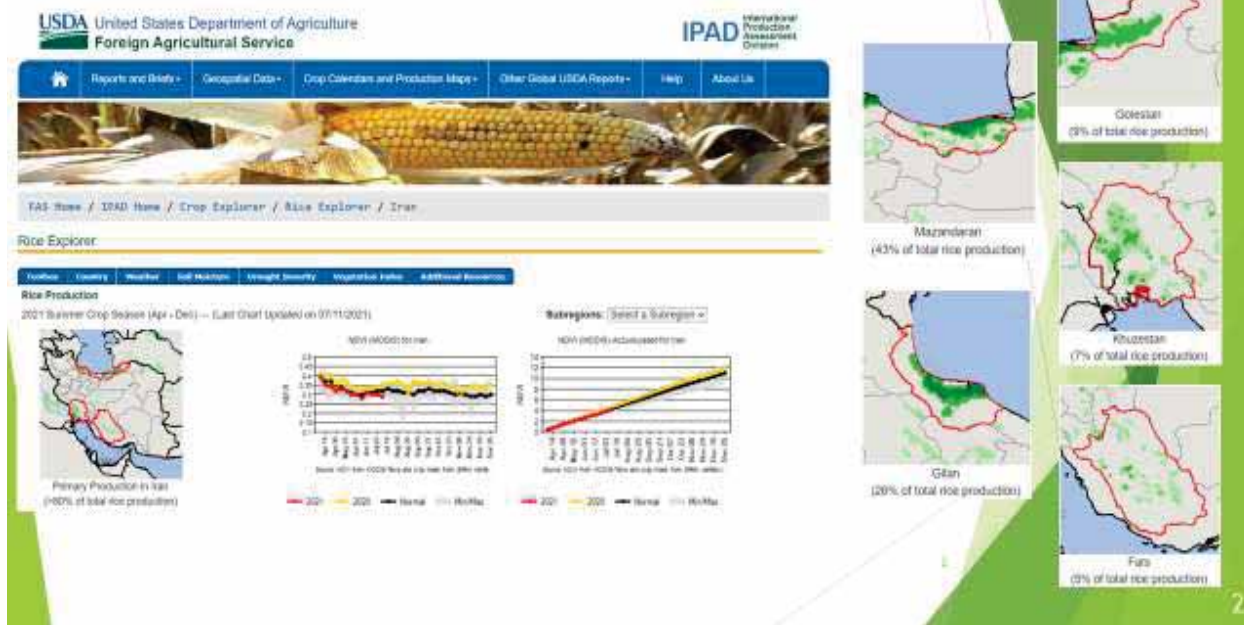
عبادت قنبری پرمهر

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

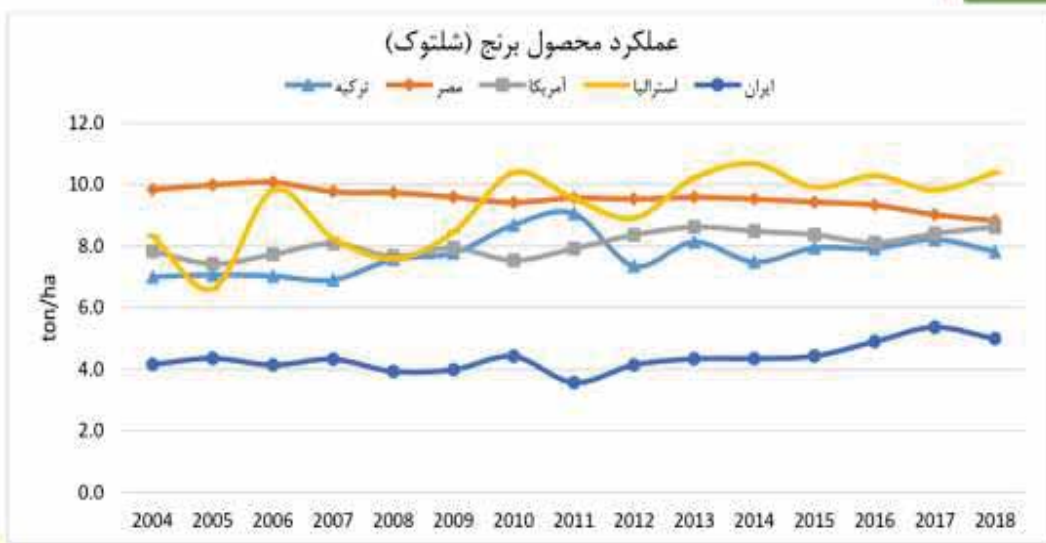
آبان ۱۴۰۱



### آمار کشت برنج در کشور



### مقایسه راندمان کشت برنج در ایران و جهان



3

### کشاورزی سنتی، مکانیزه و دقیق



4

## طرح شهید احمدی روشن (دوره ششم): کشاورزی دقیق مبتنی بر هوش مصنوعی و فناوری تلفن هوشمند

دی ماه ۱۴۰۰ الی شهریور ۱۴۰۱



5

## محورهای اصلی و فعالیت‌های طرح

- ۱- کشاورزی هوشمند - دانشجوی دکتری و رساله نقش پهپاد در کشاورزی
- ۲- سنجش از دور - تهیه نقشه‌های کاربری اراضی و سطح زیر کشت
- ۳- هواشناسی - دانشجوی دکتری و طرح پژوهشی
- ۴- هوش مصنوعی - توسعه الگوریتم شناسایی آفت محصول با استفاده از یادگیری عمیق
- ۵- اپ موبایل - توسعه نسخه آزمایشی
- ۶- سایت - راه‌اندازی شده و در حال بهبود کارایی [www.iran-kesht.ir](http://www.iran-kesht.ir)
- ۷- بازاریابی - کشت و صنعت دشت ناز، کشاورزان پیشرو، پایانه صادرات برنج
- ۸- مدیریت پروژه - آموزش گزارش نویسی و برنامه ریزی، پایش روند پیشرفت پروژه



6



## اعضای هسته



## خلاصه دستاوردها و فعالیت انجام شده

- آشنایی مراکز ترویج جهاد و کارشناسان کشاورزی با مزایای کشاورزی دقیق از طریق برگزاری دوره‌های آموزشی
- پیاده‌سازی و بومی‌سازی کشاورزی دقیق به همراه به کارگیری فناوری‌های روز در کشاورزی
- مشاوره آنلاین کشاورزی و پایش ماهواره‌ای هفتگی مزارع برای افزایش نفوذ علم و فناوری در صنعت کشاورزی
- ارائه اطلاعات بروز هواشناسی کشاورزی برای بهینه‌سازی مدیریت مزرعه (۲۷ گزارش)
- آشنایی کشاورزان با پیامدهای زیست‌محیطی و بحران‌های آب و خاک ناشی از روش‌های مرسوم کشاورزی
- ایجاد شبکه افراد خیره در حوزه برنج (اعضای هیات علمی دانشگاه و کارشناسان فعال در مراکز جهاد کشاورزی)
- طراحی و راه‌اندازی سایت ایران کشت [www.iran-kesht.ir](http://www.iran-kesht.ir) برای ارائه خدمات پایش
- طراحی و توسعه اپلیکیشن (smart farm قابل دانلود از سایت ایران کشت)





### گزارش رویدادها و جلسات مرتبط برگزار شده

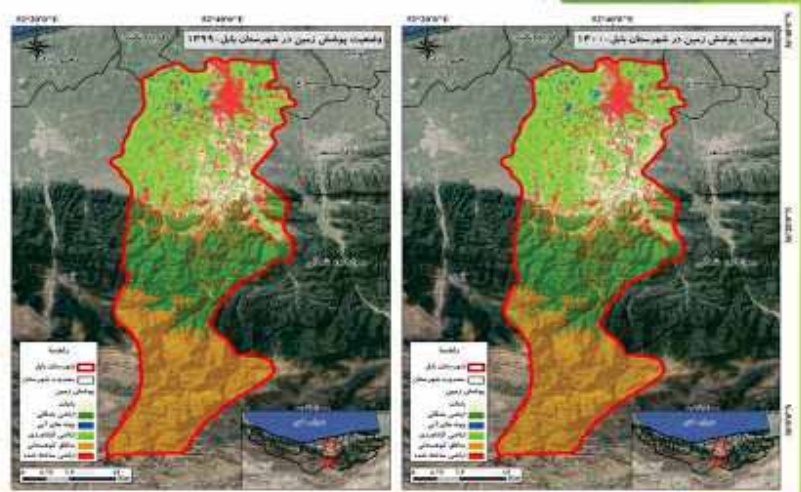
- برگزاری نشست تخصصی با مدیران و کارشناسان استانداری و نظام صنفی کشاورزی استان
- شرکت در رویداد استارت آپی کشاورزی دقیق
- برگزاری نشست تخصصی با مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز و مرکز تحقیقات برنج
- انجام طرح در مقیاس آزمایشگاهی (پایلوت) و منطقه ای به مساحت ۳۵۰ هکتار
- برگزاری ۵۷ جلسه با کشاورزان و ۲۱ دوره آموزشی برای معرفی طرح و ایجاد گروه واتس آپی

### گزارش میزان تعاملات با سایر ذینفعان مرتبط

- جلسات حضوری با دهیاری‌ها و همکاری با نظام صنفی کشاورزی
- ارائه نقشه های پایش بروز کشاورزی به استانداری
- همکاری با کارخانه‌های برنجکوبی برای نظارت بر مزارع بزرگ
- ایجاد پایگاه داده برای داده های پایش و ارائه مشاوره به ۱۰۵ کشاورزان
- نشست تخصصی با نمایندگان مجلس شورای اسلامی جهت معرفی طرح

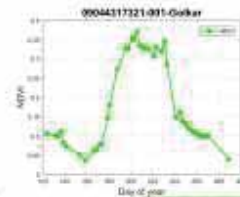
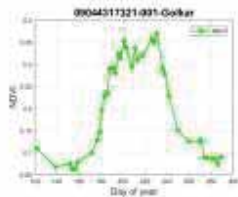
9

### پایش ماهواره ای مزارع برنج سطح استان و شهرستان در سال های مختلف



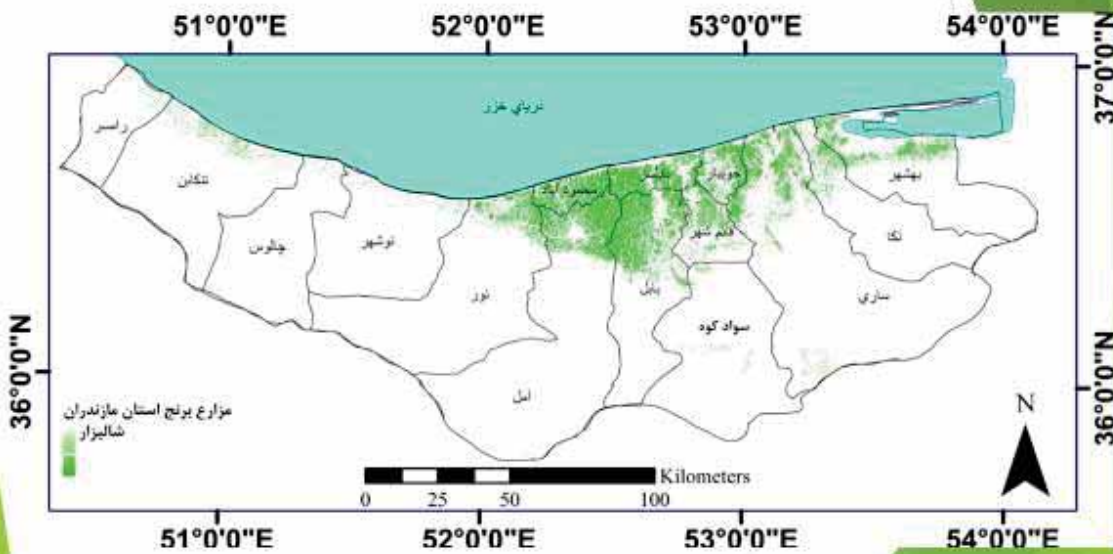
10

پایش ماهواره‌ای مزارع برنج (سطح زیر کشت هفتگی)



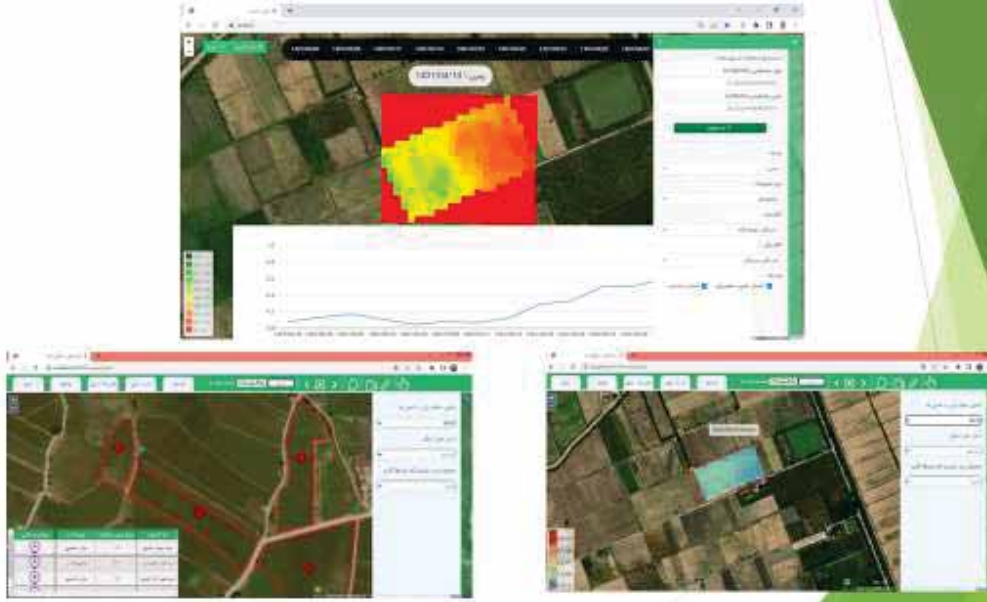
11

نقشه سطح زیر کشت برنج استان



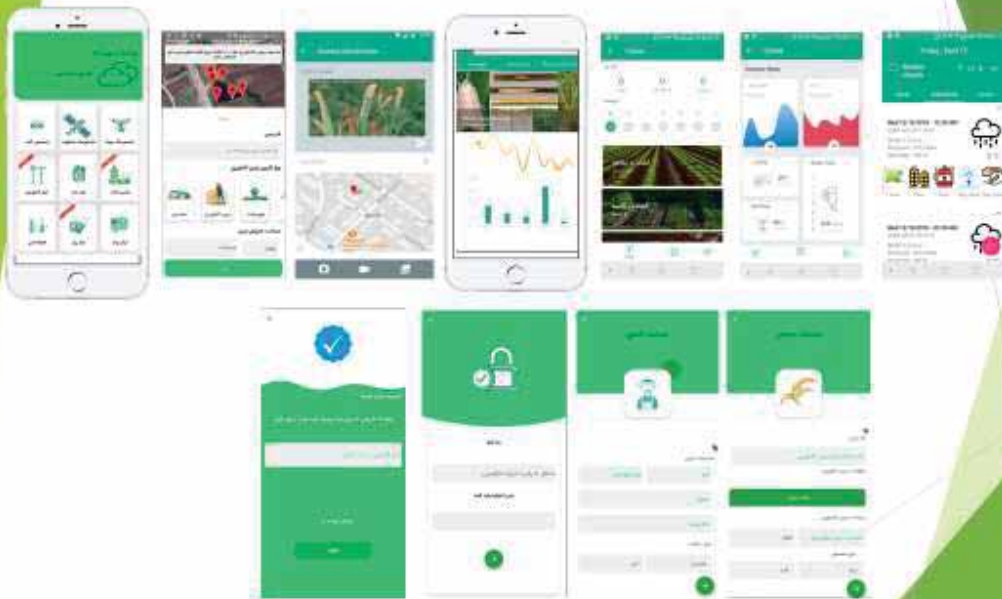
12

### پنل کاربری و سایت پروژه



13

### بهبود اپلیکیشن کشاورزی هوشمند



14



### معرفی برترین مدل‌های هواشناسی



سایت پیش‌بینی هوا Underground



سایت پیش‌بینی هوا AccuWeather



سایت پیش‌بینی هوا Dark Sky



سایت پیش‌بینی هوا Pollen!

15

### معرفی برترین مدل‌های هواشناسی



سایت پیش‌بینی هوا Weather



سایت پیش‌بینی هوا EuroNews



سایت پیش‌بینی هوا Irimo



سایت پیش‌بینی هوا Google



سایت ویندی

16

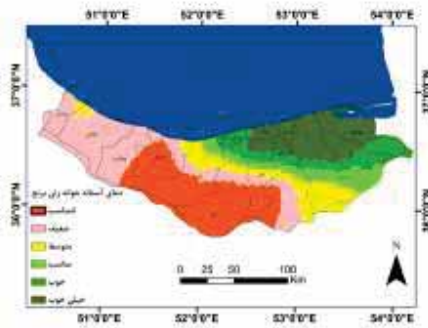
### نمودار ارزیابی دمای مناسب برنج در مراحل مختلف رشد با دمای واقعی استان مازندران

مراحل رشد	حداقل درجه حرارت (درجه سانتی‌گراد)	درجه حرارت مطلوب (درجه سانتی‌گراد)	حداکثر درجه حرارت (درجه سانتی‌گراد)
جوانه زنی	۱۰-۱۲	۲۵-۳۰	۳۵
پنجه زنی	۱۶	۲۰	۳۲-۳۴
ظهور خوشه، گل، تلقیح	۲۰-۲۲	۲۸	۲۸-۴۰
رسیدن دانه	۱۵	۱۹	-

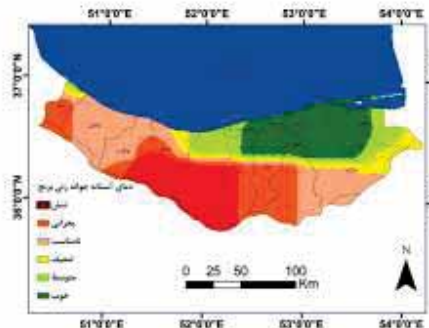


17

### زمان مناسب برای شروع کشت برنج



نقشه دمای آستانه جوانه زنی برنج استان مازندران اردیبهشت ماه.



نقشه دمای آستانه جوانه زنی برنج استان مازندران فروردین ماه.

18

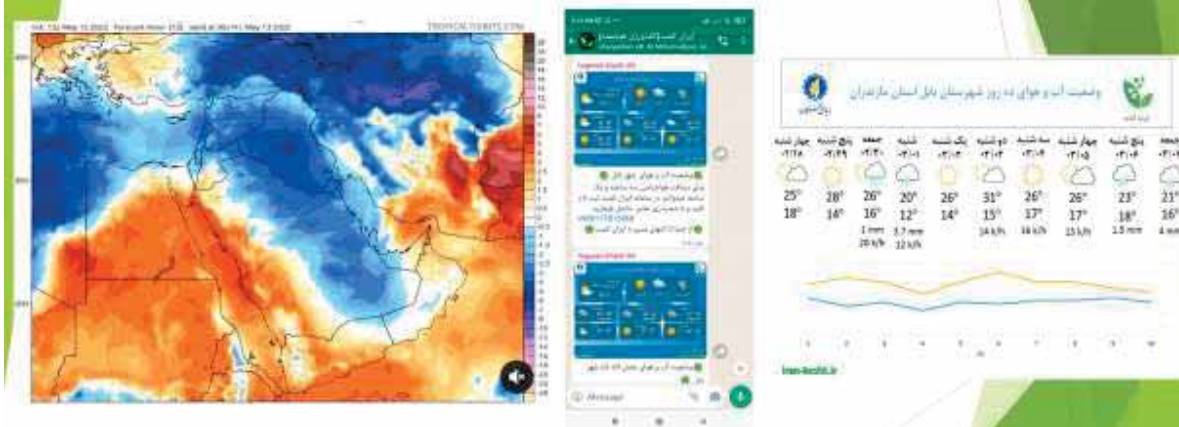


خزانه آسپ دیده زمین کشاورزی برنج بخش بابلکنار شهرستان بابل (فروردین ۱۴۰۱)



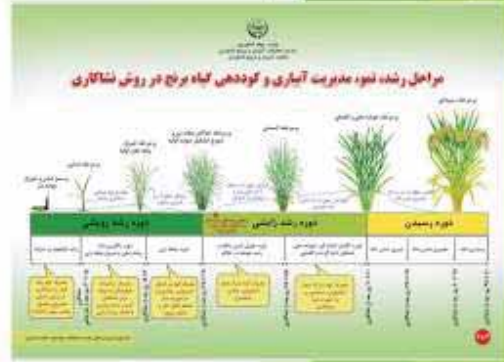
نشا آسپ دیده برنج بخش تالاب موزیرج بابل و منطقه سورک آمل به دلیل خزانه ضعیف (اردیبهشت ۱۴۰۱)

### خدمات هواشناسی کشاورزی





### پایش زمینی مزارع برنج (سلامت محصول)



21

### فعالیت‌های تبلیغاتی برای معرفی طرح به کشاورزان



22

### فعالیت‌های تبلیغاتی برای معرفی طرح به کشاورزان



23

### فعالیت‌های تبلیغاتی برای معرفی طرح به کشاورزان



24

## رویکرد های معرفی طرح

- برگزاری همایش به کمک سازمان های مربوطه مانند جهاد کشاورزی
- مراجعه به روستاها و برقراری ارتباط با کشاورزان و دهیارها و شورای محل
- مراجعه به نهاد های مرتبط مانند فروشگاه های سموم و ادوات کشاورزی جهت شناسایی کشاورزان پیشرو و کشاورزانی که دچار مشکل هستند
- پخش پوستر در روستاها و سایر نهاد های مرتبط
- ایجاد گروه واتس آپی و سایت اختصاصی برای ارتباط با کشاورزان
- حضور در اولین نمایشگاه فن بازار شرکت های بخش کشاورزی استان مازندران.

25

## جلسات با مراکز کشاورزی و بازدیدهای میدانی



26





**دانشگاه صنعتی اوشیرونی با همکاری مؤسسه تحقیقات برنج کشور و شرکت مهندسی آب و محیط زیست روکش برگزار می‌نماید**

**وبینار پایش مزارع و باغات با استفاده از تصاویر چند طیفی بهبود**

**زمان برگزاری:** ۲۰ شهریور ۱۴۰۳  
**سختران:** دکتر بهمن امیری لاریجانی

**عنوان وبینار:** کشاورزی دقیق

**زمان برگزاری:** ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳

**لینک ورود به وبینار:** <http://ve.ni.ac.ir/rugf1rv26d2/>

27

حضور در اولین نمایشگاه فن بازار شرکت های بخش کشاورزی استان مازندران



28

### فرصت‌های اقتصادی و بازرگانی ذینفعان

- شرکت‌های دانش‌بنیان (۵ شرکت تا کنون)
- سرمایه‌گذاران منطقه
- دستیابی به بازار صادرات (پایانه صادرات برنج آمل)
- مرکز تحقیقات برنج آمل
- مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز
- جهاد کشاورزی
- سازمان‌های تولید و توزیع مانند سازمان اتکا
- کشت فرا سرزمینی

29

### برنامه‌های آتی طرح

- ایجاد پایگاه داده کشاورزان برای ارتباط موثر
- تحت پوشش قراردادن همه مزارع برنج در طرح
- توسعه شبکه کشاورزان
- توسعه بیشتر سایت و اپلیکیشن
- تهیه محتوای چندرسانه‌ای برای معرفی آسان تر طرح
- تبلیغات محیطی
- درخواست وام از صندوق پژوهش و فناوری
- تهیه و ارسال پروپوزال برای طرح شهید احمدی روشن (دوره هفتم)

30



**۴- ارائه دکتر علی دلشاد**

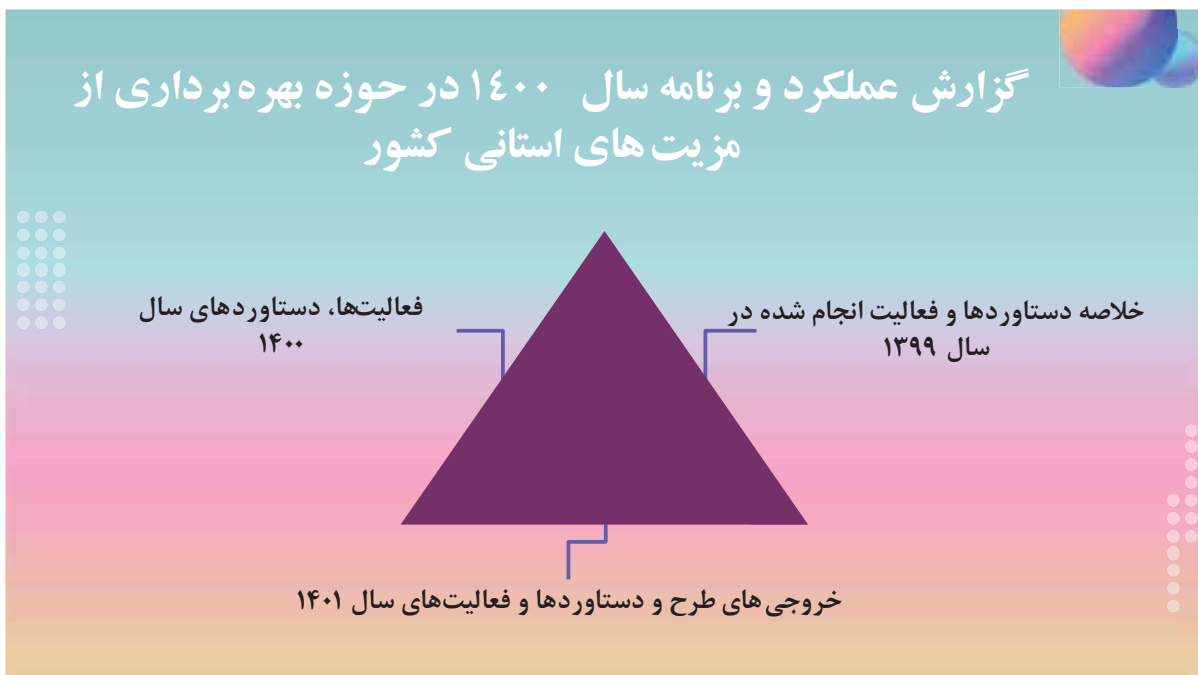
**استادیار دانشگاه یزد**





طرح مزیت استانی "شناسایی عوامل موثر بر زنجیره ارزش گردشگری و تقویت آنها در استان یزد"

مجری طرح: دکتر علی دلشاد



گزارش عملکرد و برنامه سال ۱۴۰۰ در حوزه بهره‌برداری از مزیت‌های استانی کشور

خلاصه دستاوردها و فعالیت انجام شده در سال ۱۳۹۹

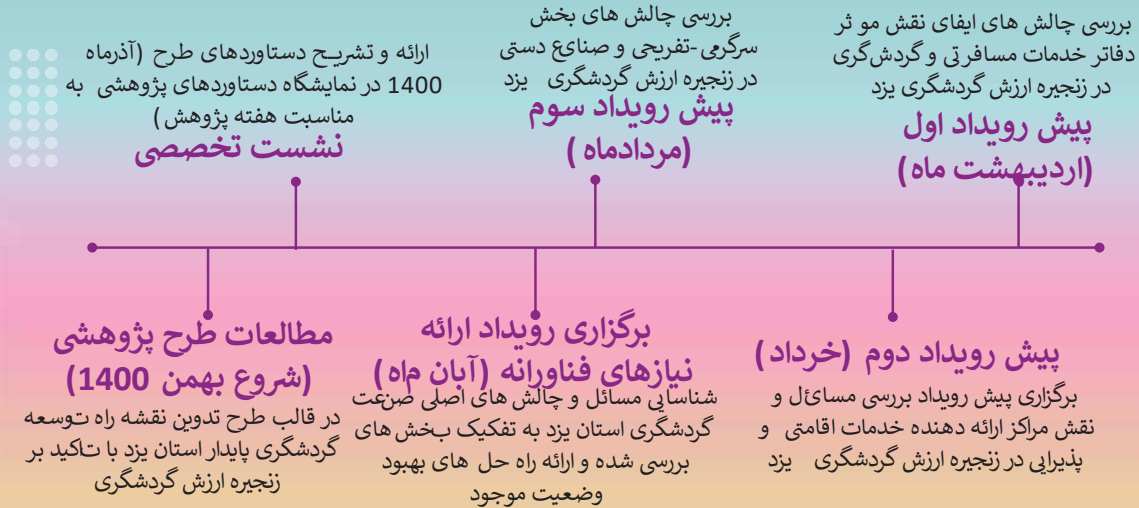
فعالیتها، دستاوردهای سال ۱۴۰۰

خروجی‌های طرح و دستاوردها و فعالیت‌های سال ۱۴۰۱





## فعالیت‌ها، دستاوردهای سال ۱۴۰۰










لینک دانلود دفترچه رویداد

[Yun.ir/satic](http://Yun.ir/satic)

### خروجی‌های طرح مزیت استانی و جهش تولید و دستاوردها و فعالیت‌های سال ۱۴۰۱



- شناسایی مسائل، چالش‌ها و مسائل بخش‌های اصلی
- زنجیره ارزش گردشگری
- استان یزد و تعیین چارچوب ارائه راه حل‌ها
- تاسیس مرکز نوآوری گردشگری سپند آریا (شرکت زایشی دانشگاه یزد از طرح مزیت استانی)
- عقد تفاهمنامه برای حل مسائل مهم با کسب و کارهای: اتحادیه هتلداران، مجتمع خلیج فارس، انجمن گردشگری خوراک دونار، سامانه خبره 24 و ...
- طرح تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پلیدار استان یزد با تاکید بر زنجیره ارزش گردشگری



## طرح تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پایدار استان یزد با تاکید بر زنجیره ارزش گردشگری

- برآورد ریالی (میلیون ریال): 1500
- برآورد زمانی (ماه): 4
- تاریخ ثبت طرح: 1400/09/22
- تاریخ تصویب طرح: 1400/08/10
- تاریخ شروع طرح: 1400/10/01
- تاریخ خاتمه طرح: 1401/03/31
- وضعیت تایید طرح (کمیسیون): پذیرفته شده
- درخواست اعلام خاتمه طرح در شورای عتف: 1401/06/16

## خروجی‌های طرح تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پایدار استان یزد با تاکید بر زنجیره ارزش گردشگری

- شناسایی جهت‌گیری اولیه توسعه گردشگری استان مبتنی بر اسناد و طرح‌های فرادست و مبانی نظری، تجارب جهانی، الگوها و مدل‌های مربوط به زنجیره ارزش گردشگری (چه می‌خواهیم؟)
- شناخت و تحلیل و تلفیق وضع موجود کلان و خرد گردشگری (از نظر وضعیت کلان و خرد گردشگری در کجا قرار داریم؟)
- برنامه راهبردی نقشه راه توسعه گردشگری پایدار استان یزد با تاکید بر زنجیره ارزش گردشگری (به کجا می‌خواهیم برویم و چگونه به آن دست پیدا کنیم؟)
- برنامه عملیاتی پیادسازی زنجیره ارزش اثربخش گردشگری استان یزد و تقویت و بهبود وضعیت آن در ابعاد و وجوه مختلف (با چه شیوهی اجرایی به جایی که می‌خواهیم برویم، دست پیدا کنیم؟)





## برنامه‌های عملیاتی توسعه عناصر و عوامل زنجیره ارزش گردشگری پایدار استان یزد

عنوان برنامه	عناصر و اجزا
متنوع سازی و اولویت‌بندی برنامه‌های سفر گردشگری در استان	برنامه‌ریزی و اجرای سفر
طرح اجرایی توسعه گشت‌های چندمقصدی ملی و فراملی	اقامت
طرح اجرایی سامانه برخط ارزیابی پایداری و کیفیت	خوراک و نوشیدنی
طرح عملیاتی گردشگری خوراک	صنایع دستی
طرح اجرایی تعیین مصادیق اصالت و کیفیت صنایع دستی	جاذبه‌های گردشگری
طرح اجرایی ایجاد سایت گردشگری خلاق صنایع دستی	گشت‌های موضوعی
طرح عملیاتی کنترل و نظارت بر توسعه گردشگری در مناطق ارزشمند میراث تاریخی-فرهنگی و زیست‌محیطی	خرید
طرح اجرایی توسعه گردشگری با علائق ویژه	زیرساخت و خدمات حمل و نقل
طرح اجرایی توسعه اکوتوریسم استان یزد	خدمات حفاظت و مرمت
طرح اجرایی ساماندهی و توسعه گردشگری سلامت استان یزد	اطلاع‌رسانی و آگاهی بخشی
طرح ساماندهی مراکز خرید سنتی و مدرن گردشگری	زیرساخت‌های پشتیبان
طرح اجرایی توسعه شبکه حمل و نقل منطقه ای استان یزد	خدمات عمومی
طرح تشکیل انجمن مالکان و مدیران خانه‌ها و اماکن ثبتی استان یزد	خدمات بازاریابی، تبلیغات و فروش
طرح اجرایی حفاظت و مرمت بافت‌های خارج از محدوده بافت تاریخی	مدیریت، سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی مقصد
طرح هوشمندسازی مقصد گردشگری یزد	مدیریت و آموزش منابع انسانی
طرح توسعه سامانه‌های زیرساختی با فناوری بالا و رویکرد پایداری	
طرح اجرایی بهبود کیفیت خدمات عمومی مرتبط با گردشگری	
تهیه طرح بازاریابی راهبردی-ساختاری-عملیاتی گردشگری استان یزد	
طرح عملیاتی شکل‌گیری و اجرایی شدن سازمان مدیریت مقصد گردشگری استان یزد	
برنامه اجرایی ساماندهی آموزش نیروی انسانی گردشگری	

## پروژه‌های ارتباط با صنعت آبی ناشی از اجرای طرح مزیت استانی

- اولین رویداد ملی ارائه نیازهای فناورانه گردشگری شهری یزد (پائیز و زمستان 1401)؛
- <https://startupyazd.ir/>
- ارائه طرح پیشنهادی مطالعات توسعه شهر نمونه گردشگری اسلامی-ایرانی یزد؛
- ایجاد فضای همکاری مشترک بین دانشگاهی برای هم‌افزایی در حل مسائل زنجیره ارزش گردشگری استان یزد؛ و
- برقراری ارتباط موثر با چهار حوزه حاکمیتی، کسب‌وکار، جامعه محلی و اینه پردازان و نوآوران برای تشریح مساعی در زمینه حل مسائل و تعامل موثر با چالش‌های زنجیره ارزش گردشگری استان یزد (در قالب سازمان مدیریت مقصد گردشگری)



**5- ارائه دکتر عزیزالله جعفری**  
**عضو هیئت علمی دانشگاه یاسوج**



طرح:

اگان نخبی بهره‌برداری و توسعه صنعت گیاهان دارویی به عنوان مهم‌ترین مزیت نسبی استان  
گمگیلویه و بویراحمد در راستای جهش تولید

مجموعه  
دکتر عزیزالله جعفری کوخندان

آبان ۱۴۰۰

2

بخش اول

معرفی استان و مزیت نسبی آن

3



### مقدمه

موقعیت جغرافیایی استان کهگیلویه و بویراحمد: در جنوب غربی ایران و در محدوده میانی استان‌های فارس، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، خوزستان و بوشهر

✓ مساحت استان:  $1/550/000$  هکتار، مساحت جنگل‌ها و مراتع:  $1/393/000$  هکتار ( $75\%$  کوهستانی)

✓ جنگل‌های زاگرس:  $40\%$  جنگل‌های کشور، جنگل‌های استان:  $16\%$  جنگل‌های زاگرس

✓ اولین استان کشور از نظر مساحت جنگل به مساحت استان ( $56\%$  مساحت استان)

محدوده‌ی ارتفاعی استان:

✓ حداقل ارتفاع در منطقه‌ی حیدرکرار با  $150$  متر از سطح دریا با اقلیم گرم استوایی با معدل دمای سالانه‌ی  $25$  درجه‌ی سانتی‌گراد

✓ حداکثر ارتفاع در منطقه دنا  $4435$  متر از سطح دریا با اقلیم سرد قطبی با معدل دمای سالانه‌ی  $2$  درجه‌ی سانتی‌گراد

✓ تفاوت دما بین این دو نقطه در هر لحظه از سال حدود  $33$  درجه سانتی‌گراد

4

### موقعیت جغرافیایی استان کهگیلویه و بویراحمد در کشور



5

### عوامل موثر بر غنای زیستی استان کهگیلویه و بویراحمد

- ✓ بهره‌مندی از عوامل متنوع زمین‌ساختی و توپوگرافیک
- ✓ بهره‌مندی از شرایط متنوع اقلیمی و آب و هوایی
- ✓ بهره‌مندی از پیشینه‌ی پالئوبوتانیک و ژئوبوتانیک
- ✓ بهره‌مندی از عناصر رویشی چهار ناحیه رویشی بزرگ جهان
- ✓ داشتن شرایط ویژه‌ی اکوتونی

مجموع این شرایط سبب غنای فوق‌العاده‌ی تنوع زیستی و استان را به باغ گیاه‌شناسی ایران و جهان و استان همیشه بهار تبدیل نموده است.

6

### غنای تنوع زیستی گیاهی استان کهگیلویه و بویراحمد

- تعداد تیره‌های گیاهی استان ← ۱۱۳ از ۱۴۸ تیره‌ی گیاهی کشور ← ۷۶ درصد
- تعداد جنس‌های گیاهی استان ← ۶۵۳ از ۱۳۱۶ جنس گیاهی کشور ← ۵۰ درصد
- تعداد گونه‌های گیاهی کشور ← ۲۱۰۰ از ۷۵۰۰ گونه گیاهی کشور ← ۲۸ درصد

7



مقایسه تنوع زیستی کره‌ی زمین، قاره اروپا، کشور ایران و استان کهگیلویه و بویراحمد

کره‌ی زمین	←	۱۳۹۷/۵ کیلومتر مربع
قاره‌ی اروپا	←	۶۶۲/۵ کیلومتر مربع
کشور ایران	←	۲۲۲ کیلومتر مربع
استان کهگیلویه و بویراحمد	←	۸ کیلومتر مربع

یک گونه ←



### مقایسه تنوع گیاهان دارویی منطقه‌ی دنا، استان، کشور ایران و قاره‌ی اروپا

**منطقه‌ی دنا** ← **۲۲۱ گونه**

**استان کهگیلویه و بویراحمد** ← **۴۷۵ گونه**

**کشور ایران** ← **۱۲۰۰ گونه**

**قاره‌ی اروپا** ← **۸۰۰ گونه**

گیاهان دارویی دنا ← **۱۹ درصد گیاهان دارویی کشور و ۲۸ درصد گیاهان دارویی اروپا**

گیاهان دارویی استان ← **۴۰ درصد گیاهان دارویی کشور و ۵۹ درصد گیاهان دارویی اروپا**

10





### مزیت‌های استفاده از گیاهان دارویی در ایجاد اشتغال و معیشت پایدار

- ۱- پایین بودن هزینه‌ی ایجاد اشتغال در حوزه‌ی گیاهان دارویی  
 ✓ سرمایه لازم برای ایجاد شغل در حوزه گیاهان دارویی نسبت به بخش صنعت بسیار اندک و حدود ۵۰۰ میلیون ریال تا ۱ میلیارد ریال است.
- ✓ در کارخانه سیمان مارگون با سرمایه‌گذاری ۳۲۵۲ میلیارد ریال، ۳۰۵ شغل و به ازای هر شغل ۱۰/۶۶ میلیارد ریال هزینه شده است. با این هزینه می‌توان ۶۵۰۴ شغل در حوزه‌ی گیاهان دارویی ایجاد کرد.
- ۲- مجموعه‌ی پتروشیمی گچساران تاکنون مبلغ ۱۰۰ تریلیون ریال هزینه دربر داشته است. نیاز آبی آن ۱۷ میلیون مترمکعب آب در سال است. اشتغال این مجموعه، براساس آزمون استخدامی برگزار شده ۳۱۰ نفر خواهد بود (به ازای ۳۲۲/۵ میلیارد ریال یک فرصت شغلی). در صورت اختصاص این هزینه برای ایجاد اشتغال در حوزه گیاهان دارویی می‌توان ۱۰۰/۰۰۰۰ فرصت شغلی ایجاد نمود. با آب مصرفی آن می‌توان ۳۴۰۰ هکتار زمین را آبیاری نموده و حدود ۱۰۰۰ فرصت شغلی ایجاد نمود.

12

- ۳- ارزش افزوده‌ی بسیار بالای گیاهان دارویی نسبت به سایر محصولات صنعتی  
 ارزش هر کیلوگرم داروی وینبلاستین و وینکریستین معادل ۱۷۰۰ میلیارد ریال که معادل بهای ۶/۸۰۰/۰۰۰ کیسه سیمان و یا ۸۰/۰۰۰ بشکه نفت به نرخ روز جاری می‌باشد.
- ۴- پراکنش گسترده‌ی مشاغل گیاهان دارویی در سراسر نقاط استان
- ۵- استفاده از گیاهان دارویی به عنوان منابع تجدیدشونده سبب پایداری اقتصاد و توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور می‌گردد.
- ۶- در شرایط اقلیم خشک، بیابانی و کویری ایران و موقعیت خاص کشور از نظر قرار گرفتن بر کمربند خشک و کویرهای کره‌ی زمین (مدار ۳۰ درجه)، جایگزینی گیاهان دارویی با نیاز کم آبی و بی بدون نیاز آبی با گیاهان زراعی پرمصرف از نظر آب از ضرورت خاصی برخوردار است.

13



### درآمد ناخالص حاصل از بهره‌برداری از هر واحد سطح (هکتار) در مراتع

نام گیاه	تولید به کیلوگرم / شاخه در واحد هکتار	ارزش هر کیلوگرم به ریال	میزان درآمد در واحد هکتار به ریال	ارزش درآمد هر هکتار نسبت به بهره‌برداری علوفه
۱ کرفس	۲۰۰۰	۱/۸۰۰/۰۰۰	۳/۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۲۰
۲ جاشیر شیرین	۴۰۰۰	۷۰۰/۰۰۰	۲/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۵۶۰
۳ آنغوزه	۷۰	۱۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۰۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۱۰
۴ موسیر	۱۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۶۰
۵ گل نرگس	۲۰۰۰	۴۰/۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۶۰
۶ لاله سرنگون	۷۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰	۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۴۰
۷ باریجه	۵۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲۰
۸ بادرنجبویه دناپی	۱۰۰	۴/۷۰۰/۰۰۰	۴۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۹۴

- ادامه جدول درآمد ناخالص حاصل از بهره‌برداری از هر واحد سطح (هکتار) در مراکز

نام گیاه	تولید به کیلوگرم / شاخه در واحد هکتار	ارزش هر کیلوگرم به ریال	میزان درآمد در واحد هکتار به ریال	ارزش درآمد هر هکتار نسبت به بهره‌برداری علوفه
آویشن	۵۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۰
گندم آبی	۳۰۰۰	۷۵/۰۰۰	۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۵
گزانگبین	۲۰	۷/۰۰۰/۰۰۰	۱۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۸
کتیرا	۱۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰	۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۴
گندم دیم	۱۰۰۰	۷۰/۰۰۰	۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۴
بذر	۲۰۰	۳۰۰/۰۰۰	۶۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
چرای دام و برداشت علوفه	-	-	۵/۰۰۰/۰۰۰	۱
بهره‌برداری توأم گیاهان دارویی، خوراکی و زینتی (باریجه، آنگوزه، گزانگبین، جاشیر، آویشن، کتیرا، لاله سرنگون و بذر)				
			۵/۸۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۱/۱۶۴

16





## بخش دوم

# مختصری از فعالیت‌های صورت گرفته در زمینه گیاهان دارویی در استان

18

### گزارش فعالیت‌های صورت گرفته در حوزه گیاهان دارویی در استان کهگیلویه و بویراحمد

۱. تهیه و تدوین «سند توسعه گیاهان دارویی و داروهای گیاهی و طب سنتی»
۲. تهیه و تدوین «برش استانی نقشه راه توسعه گیاهان دارویی در استان در افق ۱۴۰۴»
۳. تأسیس «مرکز تخصصی و دپارتمان گیاهان دارویی کشور» با مجوز سازمان فنی و حرفه‌ای کشور
۴. عضویت در «کمیته تخصصی ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری»
۵. اختصاص «میز گیاهان دارویی» وزارت صنعت، معدن و تجارت به سازمان صنایع، معادن و تجارت استان و «ماموریت کشت گیاهان کم‌آب‌بر گیاهان دارویی از سوی وزارت نیرو» به سازمان آب منطقه‌ای استان
۶. تألیف سه جلد کتاب «فلور استان کهگیلویه و بویراحمد»

19



۷. تألیف دو جلد کتاب «گیاهان دارویی استان» و دو جلد کتاب «گیاهان دارویی کشور»
۸. اجرای طرح «بررسی ارزش‌های زیست اقتصادی و زیباشناسی تنوع زیستی گیاهی استان کهگیلویه و بویراحمد» با پشتیبانی مالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۹. «ایجاد دهکده گیاهان دارویی منطقه‌ی تنگ سرخ و کشت، احیاء و بهره‌برداری» از عرصه‌های منابع طبیعی این منطقه با همکاری کمیته امداد امام خمینی (ره)
۱۰. اجرای طرح تحقیقاتی «طراحی مدل توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در حوزه گیاهان دارویی متناسب با نیاز بازار کار کشور ایران» و تدوین استانداردهای شغلی برای کلیه‌ی مشاغل مرتبط با حوزه گیاهان دارویی در کشور (در ۳ جلد)
۱۱. ایجاد «مرکز مشاوره، اطلاع‌رسانی و خدمات کارآفرینی در حوزه‌ی گیاهان دارویی»، «کافه کارآفرینی گیاهان دارویی» و «آموزشگاه طب سنتی و گیاهان دارویی رازی» (بخش خصوصی)

20

۱۲. تأسیس واحدهای «مرکز تحقیقات گیاهان دارویی»، «مرکز نوآوری گیاهان دارویی» و «بخش تحقیق و توسعه در واحدهای صنعتی»
۱۳. اجرای برنامه‌های تلویزیونی نظیر «مستند ۲۸ قسمتی گیاهان دارویی»، «مستند آنگوزه» و اجرای «برنامه‌های تلویزیونی متعدد در حوزه‌ی گیاهان دارویی»
۱۴. تهیه «مگا پروژه‌ی زنجیره‌ی ارزش آنگوزه، باریجه و آویشن دنیایی» برای ستاد گیاهان دارویی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
۱۵. اجرای بیش از «۳۰ پروژه‌ی تحقیقاتی کلان در حوزه‌ی گیاهان دارویی»
۱۶. اجرای بیش از «۶۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی» در حوزه گیاهان دارویی با مشارکت ۲۵ نفر از اعضای هیأت علمی

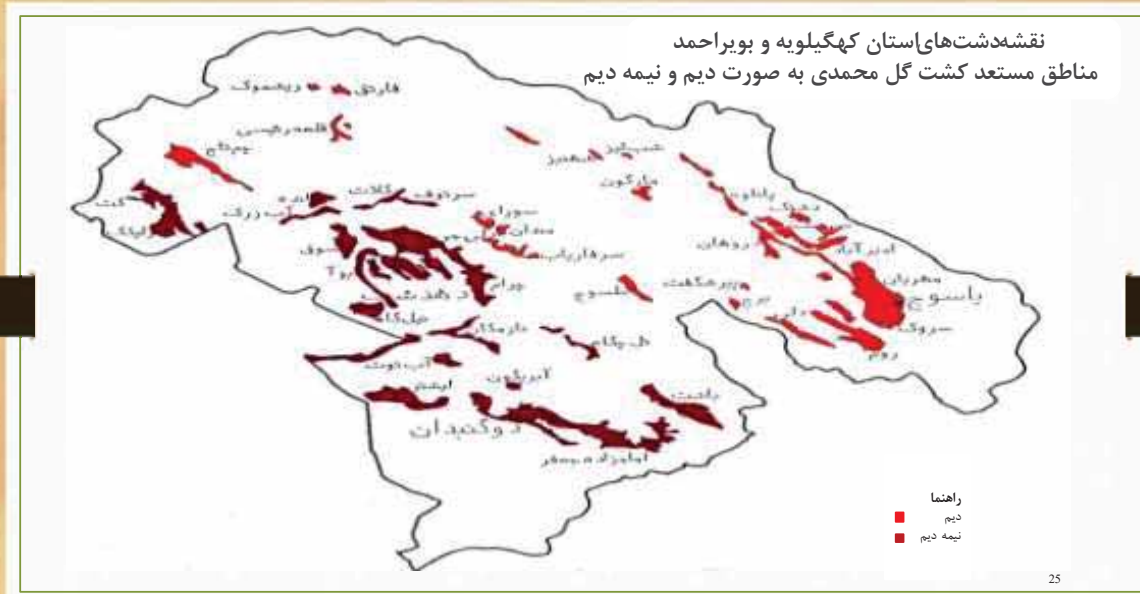
21







کشت گل محمدی در شرایط دیم و نیمه دیم یکی از راه‌های مقابله با خشکی کم‌آبی و بهره‌وری سرزمین در فلات ایران است.









# بخش سوم

## مختصری از فعالیت‌های صورت گرفته

### در دو سال اخیر

30

- ۱- اجرای ۲۵ طرح گیاهان دارویی با مبلغ ۲۱۵ میلیارد ریال در سطح ۱۸ هکتار توسط اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره)
- ۲- اجرای طرح بهره‌برداری آنغوزه و باریجه در سطح ۴۴۷ هکتار در استان و بهره‌برداری ۲۴/۷۲۷ کیلوگرم صمغ باریجه و آنغوزه به ارزش تقریبی ۴۵۰ میلیارد ریال توسط اداره کل منابع طبیعی
- ۳- زیر کشت بردن ۵۵۰ هکتار از اراضی زراعی با گیاهان دارویی با اختصاص ۲۳ میلیارد ریال تسهیلات بانکی توسط سازمان جهاد کشاورزی
- ۴- مطالعه‌ی شهرستان دیشموک و جمعیت حدود ۲۲ هزار نفر در قالب ۳۵۴۷ خانوار و تهیه طرح اجرایی گیاهان دارویی در سطح ۲۰۰۰ هکتار توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- ۵- احداث ۴ واحد صنعتی جدید با سرمایه‌گذاری ۲۵۰۰ میلیارد ریال در حوزه‌ی گیاهان دارویی در استان

31



- ۶- کشت گیاهان دارویی در سطح ۱۵۰ هکتار از اراضی منطقه‌ی لنده توسط بنیاد علوی در استان کهگیلویه و بویراحمد
- ۷- تهیه زیرساخت‌های لازم و جانمایی احداث اولین پایلوت کشوری حفاظت، احیاء، توسعه و بهره‌برداری از منابع پایه آب، خاک، تنوع زیستی، گیاهان دارویی و محصولات فرعی جنگل و مرتع در راستای معیشت پایدار و ایجاد اشتغال در مجموعه‌ی ۵۰۰۰ هکتاری
- ۸- تأسیس اولین مرکز تخصصی و دپارتمان بخش خصوصی سازمان فنی و حرفه‌ای کشور در حوزه گیاهان دارویی در راستای تربیت مربیان گیاهان دارویی سازمان فنی و حرفه‌ای در سراسر کشور با برگزاری ۶ دوره‌ی ملی در استان
- ۹- احداث اولین مرکز تخصصی اهلی کردن، تهیه و تولید بذر، نشاء و نهال گیاهان دارویی (در سال جاری حدود ۷ میلیون نشاء و تا پایان سال ۱۴۰۴ تولید بیش از ۱۰۰ میلیون اصله نهال و نشاء را در دستور کار خود دارد.)

32

- ۱۰- اجرای طرح تحقیقاتی تدوین زنجیره ارزش ۲۰ گونه مهم دارویی کشور و جهان در استان کهگیلویه و بویراحمد و معرفی گونه‌های دارویی جدید جهت کشت در عرصه‌های اراضی زراعی، جنگل‌ها و مراتع
- ۱۱- تشکیل ستاد گیاهان دارویی استان به ریاست معاون امور اقتصادی و برنامه‌ریزی استانداری و دبیری مجری پروژه با عضویت ۲۰ دستگاه اجرایی و برگزاری هر دو هفته یکبار جلسه ستاد
- ۱۲- هدف‌گیری ستاد گیاهان دارویی و برنامه‌ریزی برای ایجاد حدود ۳۰۰۰ فرصت شغلی در حوزه گیاهان دارویی تا افاق ۱۴۰۴
- ۱۳- برگزاری بیش از ۴۰ جلسه با مسئولین مختلف در سطوح استانی و کشوری به خصوص مجموعه‌ی وزارت جهاد کشاورزی (سه جلسه)، سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور (سه جلسه)، دبیرخانه ستاد گیاهان دارویی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۵ جلسه)، صندوق کارآفرینی کشور، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، کمیته امداد امام خمینی (ره) کشور و غیره
- ۱۴- برگزاری وبینارهای مختلف، رویدادها، بازدیدهای علمی و شرکت در جلسات شورای گروه‌های رشته‌های مرتبط با گیاهان دارویی در دانشگاه و برنامه‌ریزی برای همسوسازی فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی گروه‌ها در حوزه گیاهان دارویی

33



**۱۵- ارائه‌ی فراخوان، برگزاری نشست‌های تخصصی و میزگرد علمی با دانشجویان نخبه و ممتاز رشته‌های مهندسی شیمی، شیمی، زراعت، باغبانی، ترویج، فیتوشیمی، گیاه‌شناسی، علوم اجتماعی و گیاه‌پزشکی و به‌کارگیری تعدادی از دانشجویان در فعالیتهای پژوهشی و اجرایی گیاهان دارویی به قصد تربیت نیروی کار و معرفی به واحدهای صنعتی**

**۱۶- بسترسازی تغییر خط تولید بزرگ‌ترین مجتمع صنایع غذایی جنوب کشور جهت تولید نان‌دارو با ظرفیت تولید روزانه بیش از دو تن نان و تبدیل آن به واحد صنعتی تولید نان‌دارو**

**۱۷- اجرای پروژه «افزایش دوره ماندگاری و جلوگیری از کپک زدن نان و سایر فرآورده‌های تولیدی با استفاده از گیاهان دارویی» با همکاری بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و دستیابی به ترکیبات نگهدارنده طبیعی با همکاری ۱۰ نفر از دانشجویان نخبه استان**

**۱۸- ارائه‌ی مشاوره‌ی علمی جهت کشت تلفیقی گونه‌های دارویی با درختان میوه در باغات میوه‌ی استان جهت بهره‌وری بیشتر در حوزه گیاهان دارویی**

**۱۹- انعقاد قراردادهای پژوهشی با واحدهای صنعتی و بکارگیری دانشجویان نخبه‌ی رشته‌های مختلف در اجرای این پروژه‌ها**

34

**۲۰- برگزاری نشست‌های علمی با مجموعه‌ی میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در خصوص ایجاد بستر لازم و زیرساخت‌های مورد نیاز برای گردشگری سلامت در حوزه‌ی گیاهان دارویی**

**۲۱- احیاء ۶۱۰۰ هکتار از مراتع گیاهان دارویی**



35



**دانشگاه آزاد اسلامی**  
**انجمن تخصصی صنایع چوب و کاغذ ایران**  
**کارگاه تخصصی توسعه اقتصادی و تکنولوژی صنایع چوب و کاغذ استان‌های ایران**

دانشگاه آزاد اسلامی  
**انجمن تخصصی صنایع چوب و کاغذ ایران**  
**کارگاه تخصصی توسعه اقتصادی و تکنولوژی صنایع چوب و کاغذ استان‌های ایران**

**مهمان:**  
**دکتر امیرحسین حسینی**

چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۷/۲۸ ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۴  
<http://webinar1.yu.ac.ir/res>

36

**بخش چهارم**

**برنامه‌های آینده**

37

### برنامه‌های اجرایی تا افق ۱۴۰۴

- ۱- زیر کشت بردن حدود ۱۰ هزار هکتار از اراضی زراعی در مناطق مختلف استان تا افق ۱۴۰۴ و حدود ۱۰۰۰ هکتار در سال جاری توسط سازمان جهاد کشاورزی
- ۲- احیاء و بهره‌برداری از سطح ۲۰۰ هزار هکتار از اراضی مرتعی و جنگلی تا افق ۱۴۰۴  
سطح رویشگاه‌های گیاهان دارویی در استان شامل ۲۰۰۰ هکتار کرفس، ۱۰۰۰ هکتار جاشیر، ۱۰/۰۰۰ هکتار گزانگبین، ۲۰/۰۰۰ هکتار گون کتیرا، ۲۰/۰۰۰ هکتار نرگس، ۱۰۰/۰۰۰ هکتار کنار، بنه ۵۰/۰۰۰ هکتار، آنگوزه ۴۵/۰۰۰ هکتار و مورد ۱۲۰ هکتار
- ۳- افزایش تعداد واحدهای صنعتی و کارخانجات داروهای گیاهی از ۸ واحد به ۱۲ واحد (مجموعاً با میزان سرمایه‌گذاری ۱۰ هزار میلیارد ریال)
- ۴- ایجاد ۳۰۰۰ فرصت شغلی در بخش‌های مختلف صنعت گیاهان دارویی
- ۵- ایجاد بارانداز گیاهان دارویی
- ۶- تولید ۱۰۰ میلیون نهال و نشاء گیاهان دارویی و جنگلی

38



39







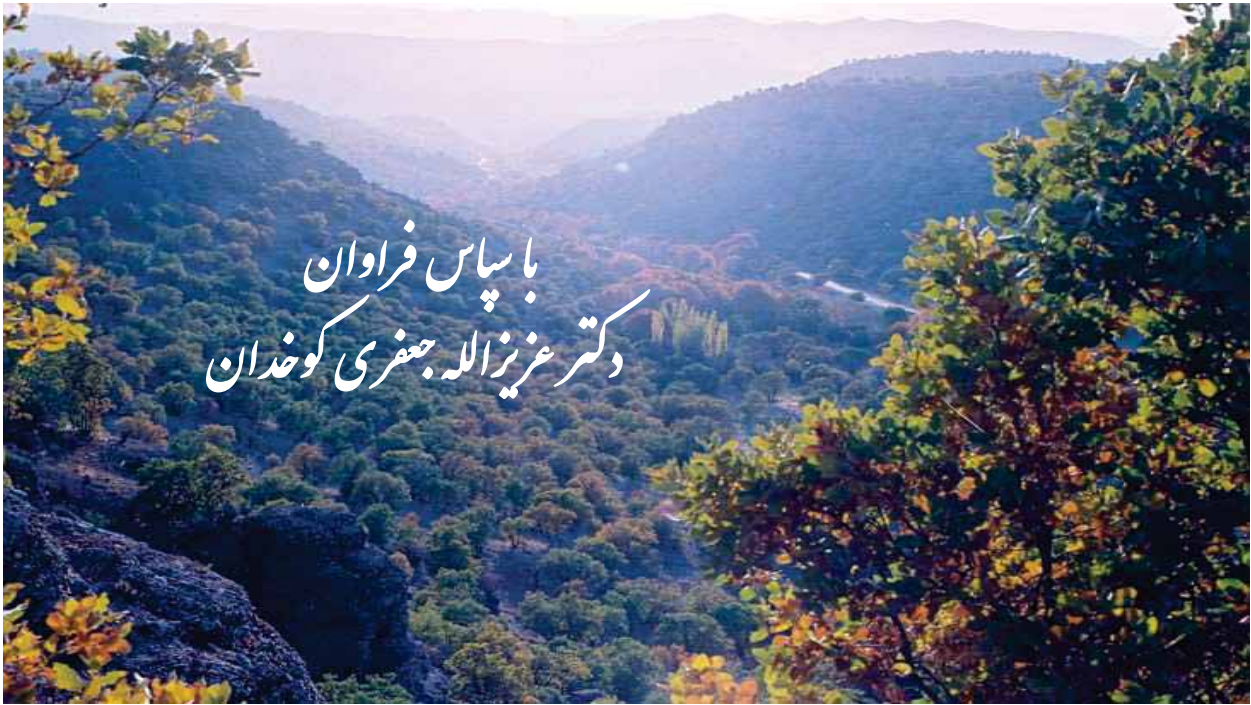




44







اجرای دقیقه نقشه جامع علمی کشور، پیگیری جدی  
ارتباط با جامعه و صنعت، پژوهش محور بودن و  
ماموریت‌گرا شدن دانشگاه‌ها، تلاش برای افزایش  
شتاب علمی و توجه به نافع بودن فعالیت‌های علمی در  
دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها باید جز اولویت‌ها باشد.

**مقام معظم رهبری**

نشانی دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،  
خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

صندوق پستی: ۱۵۱۳ - ۱۴۶۶۵

کد پستی: ۶۴۸۹۱ - ۱۴۶۶۶

تلفن: ۸۲۲۳۳۵۵۱ - ۰۲۱

دورنگار: ۸۸۵۷۵۶۶۲ - ۰۲۱

وبسایت: <http://industry.msrt.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
معاونت پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت