



مرکز تحقیقات گیاهان دارویی  
و فرآورده‌های طبیعی



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان



---

**برنامه راهبردی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و  
فرآورده‌های طبیعی دانشگاه علوم پزشکی همدان**

---



۱۴۰۱-۱۴۰۶

صفحه	فهرست
۳	مقدمه
۳	چشم‌انداز
۴	رسالت
۴	ارزش‌ها
۵	تحلیل وضعیت سازمان یا مرکز SWOT
۹	ماتریس SWOT
۱۰	راهبردها (Strategies)
۱۰	اهداف کلان، اختصاصی و فعالیت‌ها
۱۲	اولویت‌های پژوهشی مرکز گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی
۱۲	زمینه‌های تحقیقاتی اعضای مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی

## مقدمه:

استفاده از گیاهان دارویی به قدمت حضور انسان در کره خاکی است چرا که بشر برای رفع نیازهای روزانه و هم‌چنین در درمان بیماری‌ها، از گیاهان و منابع طبیعی بهره جسته است. آن‌چه امروزه از نیاکان به ما ارث رسیده؛ ماحصل تجربیات و خطاهای بسیاری بوده که نسل به نسل و سینه به سینه از آن‌ها به ما منتقل شده و گنجینه‌ای ارزشمند است که در اختیار بشر امروزی قرار گرفته است. حفظ و ارتقاء بهره‌وری از این منبع ارزشمند لایزال الهی، مستلزم انجام پژوهش‌های علمی دقیق است.

بررسی آمار کشورهای مختلف جهان، نشان‌گر افزایش روزافزون کاربری گیاهان و فرآورده‌های طبیعی است. خوشبختانه با بررسی تاریخچه کشور عزیزمان ایران در این حوزه، نظاره‌گر تالیفات و آثار دانشمندان بزرگی مانند ابوعلی سینا می‌باشیم که این آثار نه فقط در ایران، بلکه در کشورهای دیگر هم مورد استفاده قرار می‌گیرند.

استان همدان واقع در غرب کشور، با آب و هوایی مطبوع، محل رویش گیاهان دارویی زیادی می‌باشد که به‌طور سنتی هم توسط افراد بومی منطقه استفاده می‌شود. با توجه به وجود تنوع غنی گیاهی استان، وجود گیاهان بومی و آندمیک و هم‌چنین توجه افراد بومی این منطقه به طب بومی و سنتی و نیز حضور گروه‌های آموزشی فعال در دانشکده داروسازی، لزوم مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی برای بررسی گیاهان استان همدان و استان‌های مجاور بیشتر احساس می‌شود.

با توجه دقیق و هدفمند، پرهیز از پراکنده‌کاری و تمرکز بر مطالعات و تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی، می‌توان گامی موثر در جهت حفظ، بهبود و ارتقاء سلامت افراد جامعه برداشت.

در این راستا به منظور گسترش پژوهش در زمینه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی، در تاریخ ۱۳۹۵/۰۲/۲۶ و در دویست و پنجاه و سومین جلسه شورای گسترش دانشگاه‌های علوم پزشکی؛ با تاسیس "مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی" موافقت اصولی به‌عمل آمد و فعالیت‌های مرکز پس از صدور ابلاغ اعضای آن، به‌صورت رسمی از مهرماه همان سال آغاز گردید.

سند حاضر؛ برنامه استراتژیک ۵ ساله (۱۴۰۱-۱۴۰۶) این مرکز و حاصل کار تیم کارشناسی متشکل از اعضای محترم مرکز بوده و دارای اجزای ذیل می‌باشد:

## چشم انداز (Vision)

ما بر آنیم تا با انجام پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در حوزه‌های آزمایشگاهی، حیوانی و بالینی مرتبط با گیاهان دارویی، داروهای گیاهی و فرآورده‌های طبیعی جهت تکمیل دانش گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی و هم‌چنین کاربردی کردن آن‌ها برای کمک به

بهبود سلامت جامعه و توسعه پژوهش‌های کاربردی از طریق معرفی فرآورده‌های سلامت محور با منشاء طبیعی تلاش نماییم. این مرکز با توجه به برنامه استراتژیک ۵ ساله درصدد است جزو یکی از مراکز تحقیقاتی برتر در زمینه‌های تحقیقاتی مربوطه گردد. ماموریت این مرکز بر استفاده علمی از گیاهان طبیعی و فرآورده‌های طبیعی منطقه متمرکز می باشد.

## رسالت (Mission)

- ۱) تعیین اولویت‌ها و نیازهای پژوهشی در حوزه تخصصی گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی در استان
- ۲) هدفمند نمودن پژوهش‌ها در زمینه گیاهان دارویی با تمرکز بر پژوهش‌های کاربردی
- ۳) افزایش کیفیت کاربست نتایج تحقیق
- ۴) برنامه‌ریزی جهت معرفی فرآورده‌های طبیعی سلامت محور
- ۵) ارتباط با بازارهای عرضه فرآورده‌های طبیعی و بررسی و کنترل کیفیت فرآورده‌های طبیعی در دسترس مردم
- ۶) ارتباط با مدیریت‌های مرتبط در سازمان غذا-دارو و گزارش کیفیت و سلامت فرآورده‌ها در بازار عرضه
- ۷) جلب مشارکت نهادها و سازمان‌های مرتبط استانی جهت حمایت از پروژه‌های کلان در حوزه فرآورده‌های طبیعی سلامت محور

## ارزش‌ها (Values)

با استعانت از خداوند متعال، مرکز با همکاری اعضای توانمند و حمایت مسئولین امر با پشتوانه:

- توکل بر خداوند
- تکیه بر کرامت انسانی
- اخلاق محوری
- تعهد و مسئولیت پذیری
- اعتقاد به کار گروهی و تیمی
- خلاقیت و نوآوری

با معرفی فرآورده‌های با کیفیت و به‌روز رسانی استانداردهای سلامت در حوزه تخصصی گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی، در تلاش است که گامی موثر جهت ارتقای سلامت افراد جامعه بردارد.

## تحلیل وضعیت مرکز

### نقاط قوت (Strengths)

- ۱) عضویت مرکز در شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی
- ۲) حضور یکی از اعضای مرکز در معاونت غذا-داروی استان به عنوان "مدیر فرآورده‌های طبیعی، سنتی و مکمل‌ها" در معاونت غذا و داروی استان همدان
- ۳) حضور یکی از اعضای مرکز در کمیته راهبردی استان
- ۴) وجود فضای آزمایشگاهی مناسب در اختیار مرکز
- ۵) وجود اعضای هیات علمی با تخصص‌های مختلف و مرتبط با موضوع مرکز
- ۶) انجام پایان‌نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی در حوزه تخصصی مرکز
- ۷) وجود دستگاه‌های مورد نیاز برای تحقیقات در اختیار مرکز
- ۸) امکان همکاری‌های بین رشته‌ای با سایر اعضای در مجموعه دانشگاه
- ۹) وجود باغ گیاهان دارویی در دانشکده
- ۱۰) وجود موزه گیاهان دارویی منطقه در دانشکده

### نقاط ضعف (Weakness)

- ۱) محدودیت نیروی انسانی به‌ویژه نداشتن کارشناس آزمایشگاه و دستیار پژوهشی
- ۲) کمبود برخی دستگاه‌ها از قبیل NMR, GC-MASS, LC-MASS و ....
- ۳) نبود دانشجوی دکترای پژوهشی و پسادکتری
- ۴) عدم جذب منابع مالی از بخش خصوصی
- ۵) به حد نصاب نرسیدن مدارک مورد نیاز به منظور اخذ موافقت قطعی مرکز
- ۶) به‌روز نبودن سایت مرکز
- ۷) کم‌رنگ بودن کار گروهی
- ۸) نبود برنامه‌های سیاست‌گذاری و راهبردی در سطح مرکز - دانشگاه - استان
- ۹) تعداد اندک طرح‌های ارتباط با صنعت در این حوزه

## فرصت ها (Opportunities)

- ۱) رویکرد مثبت وزارت متبوع نسبت به انجام پژوهش‌های کاربردی در زمینه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی
- ۲) پشتیبانی معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه از مرکز
- ۳) وجود مرکز رشد در دانشگاه
- ۴) پوشش غنی گیاهی منطقه
- ۵) گستردگی و تنوع فراوان فرآورده‌های طبیعی موجود و مورد نیاز افراد جامعه
- ۶) نگرش خوب مردم منطقه به استفاده از گیاهان دارویی از گذشته

## تهدیدها (Threats)

- ۱) تغییرات آیین نامه‌های وزارت متبوع در خصوص شرایط ارزشیابی به‌منظور اخذ موافقت قطعی مرکز
- ۲) نوسانات قیمت ارز و هزینه‌های بالای انجام تحقیقات تخصصی در این حوزه
- ۳) محدود بودن مجلات تخصصی در این حوزه
- ۴) زمان‌بر بودن تحقیقات تخصصی در این حوزه

## تحلیل محیط داخلی و خارجی :

### تحلیل عوامل داخلی – Internal factor evaluation (IFE)

امتیاز نهایی	نمره	ضریب اهمیت	نقاط قوت – Strengths
۱/۵	۳	۰/۵	عضویت مرکز در شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی
۰/۳	۱	۰/۳	حضور یکی از اعضای مرکز در معاونت غذا-داروی استان به‌عنوان "مدیر فرآورده‌های طبیعی، سنتی و مکمل‌ها" در معاونت غذا و داروی استان همدان
۰/۲	۱	۰/۲	حضور یکی از اعضای مرکز در کمیته راهبردی استان
۳/۲	۴	۰/۸	وجود فضای آزمایشگاهی مناسب در اختیار مرکز
۳/۲	۴	۰/۸	وجود اعضای هیات علمی با تخصص‌های مختلف و مرتبط با موضوع مرکز
۰/۵	۵	۰/۱	انجام پایان نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی در حوزه تخصصی مرکز
۴	۵	۰/۸	وجود دستگاه‌های مورد نیاز برای تحقیقات در اختیار مرکز
۰/۸	۲	۰/۴	امکان همکاری‌های بین رشته‌ای با سایر اعضاء در مجموعه دانشگاه
۰/۸	۲	۰/۴	وجود باغ گیاهان دارویی در دانشکده
۰/۸	۲	۰/۴	وجود موزه گیاهان دارویی در دانشکده
۱۵/۳			جمع کل

<b>نقاط ضعف – Weakness</b>			
امتیاز نهایی	نمره	ضریب اهمیت	
-۰/۸	-۲	۰/۴	محدودیت نیروی انسانی به ویژه نداشتن کارشناس آزمایشگاه و دستیار پژوهشی
-۰/۹	-۳	۰/۳	کمبود برخی دستگاه‌ها از قبیل LC-MASS ,GC-MASS ,NMR و ....
-۱/۸	-۳	۰/۶	نبود دانشجوی دکترای پژوهشی و پسادکتری
-۱/۷	-۲	۰/۸۵	عدم جذب منابع مالی از بخش خصوصی
-۰/۵	-۵	۰/۱	به حد نصاب نرسیدن مدارک مورد نیاز به منظور اخذ موافقت قطعی مرکز
-۰/۳	-۱	۰/۳	به روز نبودن سایت مرکز
-۱/۵	-۳	۰/۵	کم‌رنگ بودن کار گروهی
-۰/۷	-۱	۰/۷	نبود برنامه‌های سیاست‌گذاری و راهبردی در سطح مرکز
-۰/۴	-۱	۰/۴	تعداد کم طرح‌های ارتباط با صنعت در این حوزه
	-۸/۶		<b>جمع کل</b>

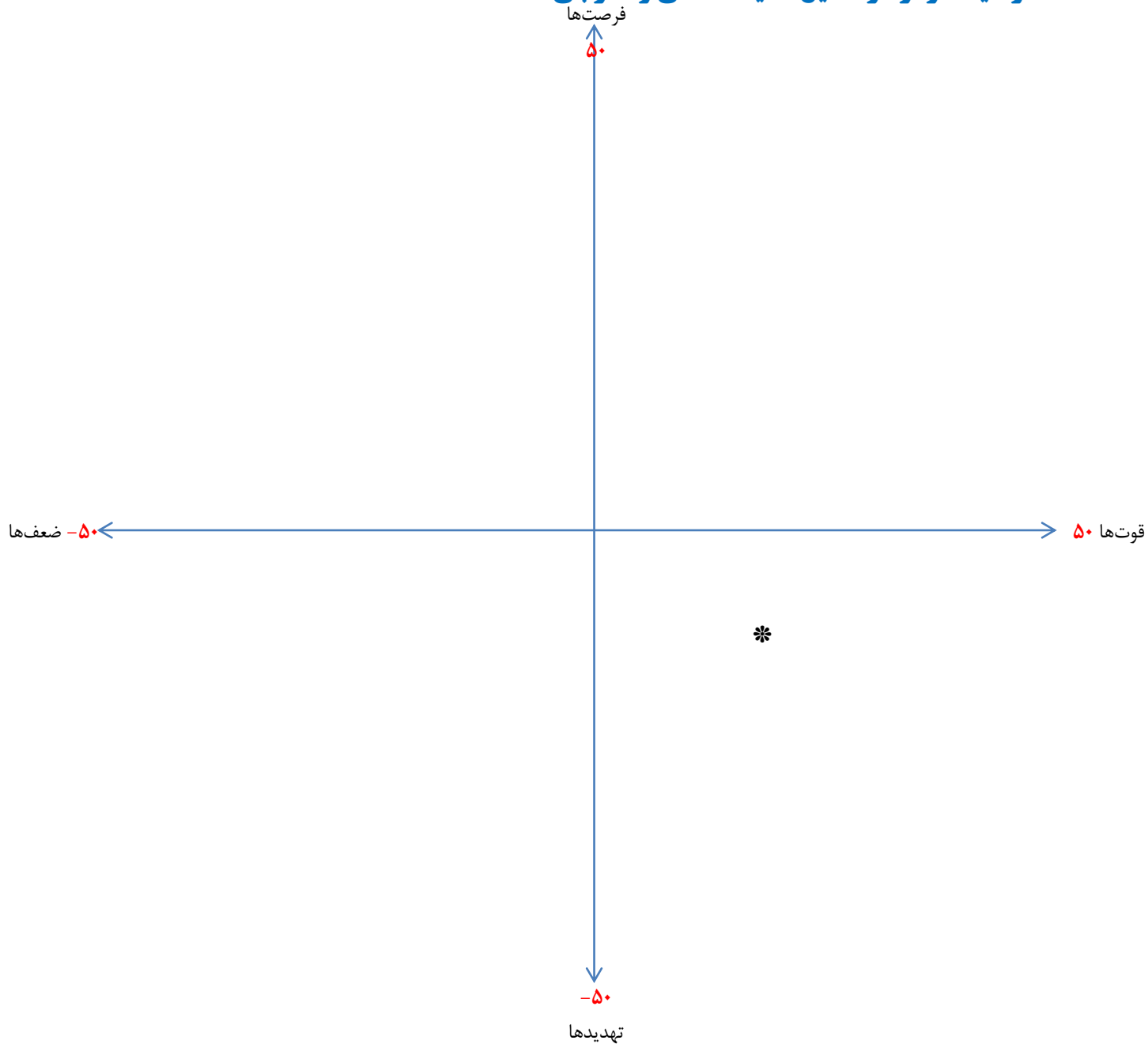
### تحلیل عوامل خارجی – External factor evaluation (IFE)

<b>فرصت‌ها – Opportunities</b>			
امتیاز نهایی	نمره	ضریب اهمیت	
۲/۸	۴	۰/۷	رویکرد مثبت وزارت متبوع نسبت به انجام پژوهش‌های کاربردی در زمینه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی
۲/۴	۴	۰/۶	پشتیبانی معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه از مرکز
۰/۸	۲	۰/۴	وجود مرکز رشد در دانشگاه
۲/۱	۳	۰/۷	پوشش غنی گیاهی منطقه
۰/۴	۱	۰/۴	گسترده‌گی و تنوع فراوان فرآورده‌های طبیعی موجود و مورد نیاز افراد جامعه در منطقه
۰/۴	۱	۰/۳	نگرش خوب مردم منطقه به استفاده از گیاهان دارویی از گذشته
	۸/۹		<b>جمع کل</b>

<b>تهدیدها – Threats</b>			
امتیاز نهایی	نمره	ضریب اهمیت	
-۴	-۴	۱	تغییرات آیین‌نامه‌های وزارت متبوع در خصوص شرایط ارزشیابی به منظور اخذ موافقت قطعی مرکز
-۴	-۴	۱	نوسانات قیمت ارز
-۱/۶	-۲	۰/۸	محدود بودن مجلات تخصصی در این حوزه
-۳	-۳	۱	مشکلات دست و پا گیر اداری در روند تصویب طرح‌های پژوهشی
-۳	-۳	۱	روند کند و زمان بر چاپ مقالات در مجلات علمی معتبر
-۱	-۲	۰/۵	عدم اشتیاق بخش صنعت به ارتباط با مراکز تحقیقاتی دانشگاهی

-۳/۵	-۵	۰/۷	عدم وجود کارخانجات دارویی گیاهی در استان
-۱/۲	-۳	۰/۴	عدم اختصاص دانشجوی پسا دکتری و دکترای پژوهشی به اعضای مرکز
-۱۰/۹			جمع کل

### موقعیت مرکز در تحلیل محیط داخلی و خارجی



### ماتریس تجزیه و تحلیل SWOT



<p><b>نقاط ضعف (W)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ محدودیت نیروی انسانی به ویژه نداشتن کارشناس آزمایشگاه و دستیار پژوهشی</li> <li>✓ کمبود برخی دستگاه ها از قبیل، NMR GC-MASS و LC-MASS و ...</li> <li>✓ نبود دانشجوی دکتری پژوهشی و پسادکتری</li> <li>✓ عدم جذب منابع مالی از بخش خصوصی</li> <li>✓ به حد نصاب نرسیدن مدارک مورد نیاز به منظور اخذ موافقت قطعی مرکز</li> <li>✓ به روز نبودن سایت مرکز</li> <li>✓ کم رنگ بودن کار گروهی</li> <li>✓ نبود برنامه‌های سیاست‌گذاری و راهبردی در سطح مرکز - دانشگاه - استان</li> <li>✓ تعداد اندک طرح‌های ارتباط با صنعت در این حوزه</li> </ul>	<p><b>نقاط قوت (S)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ عضویت مرکز در شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی</li> <li>✓ حضور یکی از اعضای مرکز در معاونت غذا-داروی استان به‌عنوان "مدیر فرآورده‌های طبیعی، سنتی و مکمل‌ها" در معاونت غذا و داروی استان همدان</li> <li>✓ حضور یکی از اعضای مرکز در کمیته راهبردی استان</li> <li>✓ وجود فضای آزمایشگاهی مناسب در اختیار مرکز</li> <li>✓ وجود اعضای هیات علمی با تخصص‌های مختلف و مرتبط با موضوع مرکز</li> <li>✓ انجام پایان‌نامه ها و طرح‌های تحقیقاتی در حوزه تخصصی مرکز</li> <li>✓ وجود دستگاه‌های مورد نیاز برای تحقیقات در اختیار مرکز</li> <li>✓ امکان همکاری‌های بین رشته‌ای با سایر اعضاء در مجموعه دانشگاه</li> <li>✓ وجود باغ گیاهان دارویی در دانشکده</li> <li>✓ وجود موزه گیاهان دارویی منطقه در دانشکده</li> </ul>	<p><b>عوامل داخلی</b></p> <p><b>عوامل خارجی</b></p>
<p><b>راهبردهای WO</b></p> <p>۴) تقویت منابع مرکز</p> <p>۵) جلب حمایت از مرکز</p>	<p><b>راهبردهای SO</b></p> <p>۱) ارتقا جایگاه پژوهشی مرکز و بهبود بهره‌وری آن</p> <p>۲) افزایش ارتباطات مرکز</p> <p>۳) توانمند سازی اعضا</p>	<p><b>فرصت (O)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ رویکرد مثبت وزارت متبوع نسبت به انجام پژوهش‌های کاربردی در زمینه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی</li> <li>✓ پشتیبانی معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه از مرکز</li> <li>✓ وجود مرکز رشد در دانشگاه</li> <li>✓ پوشش غنی گیاهی منطقه</li> <li>✓ گستردگی و تنوع فراوان فرآورده‌های طبیعی موجود و مورد نیاز افراد جامعه</li> <li>✓ نگرش خوب مردم منطقه به استفاده از گیاهان دارویی از گذشته</li> </ul>
<p><b>راهبردهای WT</b></p> <p>۷) معرفی توانمندی های مرکز</p>	<p><b>راهبردهای ST</b></p> <p>۶) راه اندازی تحصیلات تکمیلی در مرکز</p>	<p><b>تهدیدات (T)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تغییرات آیین نامه‌های وزارت متبوع در خصوص شرایط ارزشیابی به‌منظور اخذ موافقت قطعی مرکز</li> <li>✓ نوسانات قیمت ارز و هزینه‌های بالای انجام تحقیقات تخصصی در این حوزه</li> <li>✓ محدود بودن مجلات تخصصی در این حوزه</li> <li>✓ زمان‌بر بودن تحقیقات تخصصی در این حوزه</li> </ul>

## راهبردها (Strategies):

**SA:** ارتقا جایگاه پژوهشی مرکز و بهبود بهره‌وری آن

**S۲:** افزایش ارتباطات مرکز

**S۳:** توانمند سازی اعضا

**S۴:** تقویت منابع مرکز

**S۵:** جلب حمایت از مرکز

**S۶:** راه اندازی تحصیلات تکمیلی در مرکز

**S۷:** معرفی توانمندی های مرکز

### اهداف کلان (Goals)، اهداف اختصاصی (Objective) و فعالیتها (Actions)

<b>S۱:</b> ارتقا جایگاه پژوهشی مرکز و بهبود بهره‌وری آن	
G1: اخذ موافقت قطعی مرکز تا سال ۱۴۰۴	
G1O1: تکمیل مدارک مورد نیاز جهت ارائه پرونده قطعی شدن مرکز تا سال ۱۴۰۴	
A1	تدوین برنامه راهبردی
A2	ارائه ۳۰ عنوان پایان نامه و طرح پژوهشی تا سال ۱۴۰۴
A3	ارائه مقالات مرتبط با موضوع و وابستگی مرکز تا سال ۱۴۰۴
A4	تدوین چارت سازمانی و پیگیری تصویب آن
G1O2: انجام پژوهش‌های کاربردی	
A1	انجام یک پروژه استاندارد سازی تا سال ۱۴۰۶
A2	انجام یک پروژه فرمولاسیون تا سال ۱۴۰۶

<b>S۲:</b> افزایش ارتباطات مرکز	
G1: افزایش ارتباط اعضای مرکز با مراکز تحقیقاتی، سازمانها، ادارات دولتی و خصوصی	
G1O1: افزایش همکاری و فعالیت های مشترک با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی درون و برون سازمانی	
A1	تعریف یک طرح پژوهشی مشترک با یکی از مراکز تحقیقاتی مرتبط با گیاهان دارویی تا سال ۱۴۰۵
A2	برقراری همکاری با یک مرکز تحقیقات بین المللی تا سال ۱۴۰۶
A3	تعریف یک طرح پژوهشی ارتباط با صنعت مرتبط با گیاهان دارویی تا سال ۱۴۰۶
<b>S۳:</b> توانمند سازی اعضا	
G1: توانمند سازی پژوهش‌گران، کارشناسان و اعضای مرکز	
G1O1: انجام آموزش های فردی و گروهی	

A1	برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت مورد نیاز پژوهشگران مرکز تا سال ۱۴۰۶
A2	برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت مورد نیاز کارشناسان مرکز تا سال ۱۴۰۶
A3	افزایش تعداد برنامه های آموزش مداوم جهت داروسازی و ارائه کنندگان خدمات مشاوره ای تخصصی

<b>S۴: تقویت منابع مرکز</b>	
<b>G1: تقویت منابع مالی، انسانی، تجهیزات آزمایشگاهی و امکانات مرکز از طریق مشارکت های درون بخشی</b>	
G101: برطرف نمودن نیازهای مالی، انسانی، تجهیزاتی مرکز	
A1	ارائه درخواست جهت جذب چهار دستیار پژوهشی تا سال ۱۴۰۵
A2	ارائه درخواست جهت جذب یک کارشناس آزمایشگاه تا سال ۱۴۰۳
A3	ارائه درخواست جهت تکمیل تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز تا سال ۱۴۰۴

<b>S۵: جلب حمایت از مرکز</b>	
<b>G1: حمایت طلبی و تقویت فعالیت های گروهی و تیمی درون و برون سازمانی</b>	
G101: جلب همکاری شرکتها، سازمانها و ادارات بخش دولتی و خصوصی جهت انجام پروژهها	
A1	برگزاری جلسات با شرکتها، سازمانها و ادارات جهت معرفی توانمندی های مرکز
A2	تهیه و تدوین اولویت های پژوهشی پایه و کاربردی جهت ارائه به سازمان های ذیربط

<b>S۶: راه اندازی دوره تحصیلات تکمیلی در مرکز</b>	
<b>G1: اهتمام در جهت راه اندازی دوره تحصیلات تکمیلی در مرکز</b>	
G101: ارائه درخواست جهت جذب دانشجوی دکتری تخصصی و پسادکتری	
A1	درخواست ۳ دانشجوی دکتری تخصصی پژوهشی تا سال ۱۴۰۴
A2	درخواست ۳ دانشجوی پسا دکتری تا سال ۱۴۰۴

<b>S۷: معرفی توانمندی های مرکز</b>	
<b>G1: آشنایی سایر مراکز تحقیقاتی داخل و خارج از دانشگاه با مرکز</b>	
G101: انجام تبلیغات در جهت شناساندن توانمندی های مرکز	
A1	تهیه پمفلت معرفی توانمندی ها و دستاوردهای مرکز
A2	به روز رسانی سایت مرکز
A3	راه اندازی بخش انگلیسی سایت مرکز

## اولویت های پژوهشی مرکز

- ✓ بررسی های فارماکوگنوستیک و فیتوشیمیایی گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی
- ✓ بررسی اثرات بیولوژیک، فارماکولوژیک، سمیت و بالینی گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی

- ✓ استاندارد سازی و فرمولاسیون گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی
- ✓ سنتز و مدل سازی پیش ماده های دارویی، نانوذرات فلزی و پروتئین ها بر پایه ترکیبات طبیعی
- ✓ مطالعات مهندسی متابولیک جهت افزایش ماده موثره گیاهان دارویی
- ✓ بیوترانسفورماسیون با استفاده از آنزیم ها و سلول های گیاهی

## زمینه های تحقیقاتی اعضای مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی

ردیف	نام هیات علمی	زمینه های تحقیقاتی
۱	دکتر شیرین مرادخانی	(۱) بررسی های فارماکوگنوستیک و فیتوشیمیایی گیاهان و ترکیبات طبیعی (۲) بررسی های بیولوژیک گیاهان و ترکیبات طبیعی (۳) بررسی های اتنو بوتانی و کلینیکال گیاهان و ترکیبات طبیعی
۲	دکتر دارا داستان	(۱) بررسی فیتوشیمیایی گیاهان و ترکیبات طبیعی (۲) بررسی اثرات بیولوژیک گیاهان و ترکیبات طبیعی (۳) بررسی اثرات اتنو بوتانی و کلینیکال گیاهان و ترکیبات طبیعی
۳	دکتر امیر نیلی احمدآبادی	(۱) بررسی اثرات سمیت مواد و ترکیبات طبیعی بر اندام های حیاتی (۲) ارزیابی خطر و سم شناسی مواد غذایی (۳) بررسی اثرات سمیت و درمانی فرآورده های طبیعی
۴	دکتر اکرم رنجبر	(۱) بررسی سمیت ترکیبات و فرآورده های گیاهی (۲) بررسی اثرات آنتی اکسیدانی ترکیبات و فرآورده های گیاهی
۵	دکتر غلامعباس چهاردولی	(۱) سنتز و مدل سازی پیش ماده های دارویی بر پایه ترکیبات دارویی (۲) بررسی ترکیبات طبیعی دارای حلقه هتروسیکل فعال بیولوژیک
۶	دکتر کتابون درخشنده	(۱) آزاد سازی سیستم های دارورسانی داروهای گیاهی (۲) نانو تکنولوژی با رویکرد داروهای گیاهی
۷	دکتر سید احمد عبادی	(۱) بررسی ترکیبات پپتیدی و طبیعی فعال بیولوژیک (۲) بررسی ترکیبات هتروسیکل فعال بیولوژیک (۳) مدل سازی مولکولی و طراحی دارو
۸	دکتر رسول حدادی	(۱) بررسی اثرات ضد دردی و ضد التهابی داروهای گیاهی و عصاره های گیاهی بر روی مدل های مختلف حیوانی (۲) بررسی اثرات داروها و مکمل های گیاهی در بیماری های دیابت، افسردگی و بیماری های نورولوژیک (۳) بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و محافظت کننده عصاره های گیاهی در مدل های مختلف حیوانی
۹	دکتر مریم مهرپویا	(۱) استفاده از مکمل ها و داروهای گیاهی در بیماران قلبی - عروقی (۲) استفاده از مکمل ها و داروهای گیاهی در بیماران دیابتی - کلیوی (۳) استفاده از مکمل ها و داروهای گیاهی در بیماران اعصاب و روان

