بررسی گیاه درمانی بومی و اولویت‌بندی کسب و کار‌های مرتبط با گیاهان دارویی در مرتع چهارباغ استان

گلستان

محمدرحمت فرخوزده و سیده زهرا میردیلمی

تاریخ دریافت: ۱۳۹۰/۰۳/۱۷ - تاریخ تصویب: ۱۳۹۰/۰۵/۲۸

چکیده

با توجه به توأم‌سنجی‌های طبیعی استان گلستان برای تولید گیاهان دارویی، می‌توان با اشتراک گذاردن هر چه بیشتر جوامع محلی با گیاهان دارویی و خواص درمانی آنها، زمینه‌هایی را احترام‌برداری که به دست آمده با توجه به نتایج حاضر سعی بر آن است که برای استفاده محیطی گیاهان دارویی از جهانهای کسب و کار‌های مرتب با آن بررسی شود. پس از نشان‌دادن می‌توان نتیجه‌گیری کرد که گیاهان دارویی با پرستیز از جوامع محلی، کسب و کار‌های مرتب با گیاهان دارویی با نظرسنجی از صاحب‌نظران گیاهان دارویی و کارشناسان مناسب طبیعی به تعداد ۲۵ نفر به روش نمونه‌گیری هدف‌مندی اولویت‌بندی شد. افزای گردآوری داده‌ها، پرستیز کسب و کار محیطی است. سوالات مورد نیاز از طریق مطالعات اکتشافی و روبروی تحمل در دو محوطه هم صورت سلسسه مراتبی تدوین و ملاک عمل قرار داده شد. روای پرسشنامه براساس نظر جمعی از صاحب‌نظران و استادان محجر و پایایی (AHP) انجام شد. از طریق رآیند تحلیل سلسسه مراتبی (APF) نتیجه‌گیری شد. استفاده‌های طبیعی با هر یک از سوالات پرسشنامه در هر سطح در قالب مقیاس طبیعی لیکت انجام شد. تعداد ۹ گونه مهم دارویی شناسایی شد و می‌تواند کسب و کار در سطح اول تولیدی-خدماتی (با وزن نسبی ۴۲۴) و فرآوری اولیه (با وزن نسبی ۲۳۱) است. سایر کسب و کارهای مهم به ترتیب عبارتند از: بازاریابی (با وزن نسبی ۲۰۳)، بسته‌بندی (با وزن نسبی ۲۸۲) و تولید دمنوش (با وزن نسبی ۲۵۰). معرفی شد که توجه به امکان‌پذیری و ضرورت بالای کارگاههای عرق گیری، استانداردی و خشک کردن گیاهان دارویی از قبیل یونه و آبمی در منطقه بیش‌تر شود می‌شود به امروز و تدوین چکش آن اقدام شود. همچنین با توجه به اهمیت چندمنظوره بودن طرح‌های مرتبط با درستی می‌شود به پرورش آنها نمایند.

واژه‌های کلیدی: گیاهان دارویی، بازاریابی، خدماتی-تولیدی، چهارباغ

1- استادیار کره مدیریت منابع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
rfroozeh@gmail.com

2- بهبود موارد مرتع در اراضی دارای قابلیت تولید گیاهان دارویی با رعایت ضوابط و شرایط اقدام به پرورش آنها نمایند.
مقدمه
از آنجا که کسب و کارهای کوچک به منابع، رسک و
سرماهای گزاری کمتری نیاز دارند، لازم است مقوله
تمساحیکی در راهاندازی این کسب و کارها مورد توجه قرار
گیرد (27). همچنین با توجه به اینکه اقتصاد ایران به شدت
به درآمدی وابسته است و تمام بخشها و منشورهای
به میزان قابل توجهی از بخش نفت متأثر هستند
(12) ایجاد و توسعه بکارهای کوچک و متوسط
بخشهای منابع طبیعی صنعت و خدمات از جمله گیاهان
داروی در منطقه روستاها بعلت ماهیت اقتصاد زمینی بالا،
می‌تواند به افزایش قدرت در روستاییان به ویژه ناشی از
و جوانان، اشتغال مولک و دانش و برای بیکاران فقیر، اشتغال
موقت ایجاد کند (20) و (21). این مراحل مقدماتی بر
حفاظت و بهبودیابی پایدار از این نبود می‌باشد، در چارچوب
راهبرد برنامه‌ریزی بر رویگیری حفاظت از مناطق
شاگردی و ارزیابی روستاها نسبت این گیاهان را به
عنوان یکی از نشان‌های مالی، در دستور کار قرار
داده‌اند. به نظر می‌رسد که نتاج به این چهار گیاهان
امروزی به عنوان ای انسان وابسته به آن، کاربری
گیاهان دارویی در این یکی از فعالیت‌های مقدی در مراحل
بنواند جایگاه قابل ملاحظه‌ای در مبادرت متوسط داشته باشد.
کسب و کارهای کوچک در دگ‌گونی ساختار کلی یافته
با ایجاد رقابت سیاسی مسئول خواهند بود (12). اقتصادی
(18) و (29) انعطاف‌پذیری (25) با مدل اقتصادی و ثابت (20) و اقتصادی (28) از جمله
ویژگی‌های مهم کسب و کارهای کوچک است که باعث
شهد ناسیستانی‌اندی اقتصادی در کشورهای غربی و در حال
توسعه اهمیت بیشتری به این بیانگری داده و نشان آن را در
مقوله اقتصادی‌های خود از روش برنامه‌های حمایتی
گوناگونی بی‌روشک و گونه‌مانندی (21) آمارها بیانگر آن است که
مشاغل کوچک و کارهای اقتصادی در خانه بخش قابل توجهی
از بیروکاری کشورهای پیشرفته از جمله را به خود
اختصاص داده است (11) و (24) .

کسب و کارهای دارویی در این کشورهای دارای اثرات
تولید، فراوری و استفاده از
گیاهان دارویی در بین کشورهای دارای
پزشکی، قیمت
فزایشی و قیمت‌گذاری‌های بی‌پایان و کارهای
شرایط و شرایطی است همچنین در این کشورها به دلیل آنکه
روش‌های بسیار اسنادی از گیاهان دارویی از نقطه نظر
اقتصادی و زیست‌محیطی به‌نام داده نشده، این در
حالیست که کشورهای دگر گونه با نتایج متفاوت در
گسترش در زمینه شناسی گیاهان دارویی استان
گلستان مطالعات زیاد و پراکنده انجام شده است (13، 20) .
منطقه‌ها با وجود تنوع گونه‌دارویی و استعدادهای
بالقوه طبیعی در استان گلستان، سهم بسیار ناچیزی در
صدارت گیاهان دارویی دارد.
توجه به گیاهان از منظر کاربردی دارویی بشریت خود
را در کشورهای در حال توسعه نشان می‌دهد. در ایران
تحقیقات متدی در زمینه گیاه‌پزشکی، شناسی، کشت
اهلی کردن و تعمیق مواد مؤثر تکثیر باری از گونه‌های
بومی کشور وجود دارد؛ همچنین بررسی‌های تعمیدی در
زمینه باژاری و به‌نوازی گیاهان دارویی ترویج و کاشت
گیاهان دارویی سازگار و ارزش‌مند در راستای حفظ منابع
و تحقیق در زمینه گیاهان زرینی، معطر، سمی و
فروروشی فرعی جنگل و مرتع انجام شده است. از جمله
طرح‌های ملی انگیزه شد از این زمینه عبارتند: شناسایی
کمی و کیفی مواد مؤثر 535 که از گیاهان دارویی و
معطر ایران، کشت و اهلی کردن 163 گونه از گیاهان دارویی
بومی و احصای ایران، جمع‌آوری و شناسایی گیاهان
dاروی ایران، شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان
اساس دار در فرآیند اهلی کردن و کشت از آن، بررسی
ترکیبات مشتق‌شده اساس گیاهان معطر ایران، جهت مطالعه
کلوپن‌های گونه‌های مختلف نعما و بررسی میزان
اساس و ترکیبات موجود در آن به تولید رقم اصلاح
شده بر اساس بالا، بررسی تاثیر کشت و اهلی کردن بر
رشد و مواد مؤثر گونه اوینش، استخراج و شناسایی
ترکیبات شیمیایی اساس گیاه محضی و
به‌نوبه‌یای روش‌های تهیه اساس از گیاه محضی
(36) .
یکی از دلایل عمده تولید، فراوری و استفاده از
گیاهان دارویی در بین کشورهای دارای
پزشکی، قیمت
فزایشی و قیمت‌گذاری‌های بی‌پایان و کارهای
شرایطی است همچنین در این کشورها به دلیل آنکه
روش‌های بسیار اسنادی از گیاهان دارویی از نقطه نظر
منوین و فرهنگی مورد استانداردی است این مردم آن را به‌عنوان می‌پذیرند و به تولید و فروش آن به‌صورت روزانه می‌پردازند (۱۹۹۸). کاندینی (۲۰۰۸) شیمیایی و فیزیولوژی کاهش گلیا ناپیدا می‌شود تا بتواند در جهت مصرف درون را در نظر بگیرد. این زمان اقدامات با ارزشی توسط انجمن معدود ایران صورت گرفته است که فارماکولوژیان دانشگاهی می‌پذیرد و بازرت کار، تفاوت، میزان یا ارجاعاتی می‌توانند از تحقیقات با همکاری گلیا درون را می‌پندارند. دانش‌دانان که جامعه محلی از گلیا ناپیدا محروم خود از طریق مصرف باید با اتفاقات با گلیا درون را توانستند که سایر ماهیان مصرف کنند. می‌تواند از ارزیابی و بررسی عملکرد گلیا ناپیدا در باید است. (۴۵)

با وجود اهمیت موضوع متأسفانه ناکونون ژوهلی در
زمینه شناسایی گلیا ناپیدا و کارهای میانگین دارویی در ایران و
به ویژه استان کلیساوی انگشته است و اقدام ژوهلی است
انجام شده در زمینه شناسایی گلیا ناپیدا و کارهای در نمای
حزویه استان کلیساوی انجام داده است. (۴۴) به
اوولیتی‌ها کربه و خاصیت خمایی غیرکشانی، صابع
غيرکشانی، صابع دستی و گردشگری معدن را معرفی
کردند (۴۵) (۲۰۱۵). اوولیتی‌ها کربه و خاصیت
خانگی در اولیتی را در ژوهلی، صابع
تبدیلی و صابع دستی برای به کلیس یک از
شناخته‌های استان
ایلام را معرفی کرده است.

از یک‌جا چنان چنین انتشار یافته‌ها به طور مداوم و میناب
و امکانات به طور عامیانه از نظر توزیع فضایی، درجه تمرکز
نؤمایی دارد. بنابراین، که مصرف مناسب با ویژگی‌های
خاص خود بازرنماد برناهای ویژه‌ای است که لازم هر گونه
افدایی در این زمینه، شناسایی وضعیت موجود محدود
مختلف بر اساس روش‌های علمی مناسب است (۱۵). برای
توییل گلیا ناپیدا در استان کلیساوی، می‌توان با آنتا
کردن راه به فناوری مورد برای گلیا ناپیدا و خواص
درمانی آنها، زمینه‌ها را برای گسترش پزشکی فراهم کرد. از

1 - Ethnopharmacology
جدول 1- فهرست گیاهان سمی در زیستی و روستی و دو رده زیستی که گیاهی موجود در محدوده مورد مطالعه‌

<table>
<thead>
<tr>
<th>تیره</th>
<th>گونه</th>
<th>نام فارسی</th>
<th>دوره</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>فرم روستی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Berberidaceae</td>
<td>Berberis vulgaris L.</td>
<td>رز زیستی</td>
<td>P</td>
<td>P</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td>Boraginaceae</td>
<td>Asperula odorata L.</td>
<td>رز زیستی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Myosotis arvensis(L.) Hill</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Onobrychis cornuta (L.) Desv.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Echium amoenum Fisch. &amp; C.A.Mey.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Brassicaceae</td>
<td>Capsella bursa Raf.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cardaria draba (L.) Desv.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cannabaceae</td>
<td>Cannabis orientalis L.</td>
<td>شاهدا</td>
<td>P</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>Acanthophyllum glandulosum Bunge ex Boiss.</td>
<td>پراکنده</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gypsophila areoetides Boiss.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Minuartia hamata Mattf.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Silene marschallii C.A.Mey.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>Chenopodium album L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Noura macrostomata (Forskk.) Asch. &amp; Schweinf</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Salsola kali L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cistaceae</td>
<td>Helianthemum nummularium Mill.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Artemisia anijeri Boiss.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Artemisia siberi Besser.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Centaurea cyanus L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Centaurea depressa M.Bieb.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cirsium arvense (L.) Scop.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cousinias nekarmunic Rech.f.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Echinops ritroidees Bunge.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Erophoria helioscopia L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gundelia turnefortti L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Koeleria cristata (L.) Pers.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lactuca scariloide Boiss.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Leonotis haidius L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Senecio vulgaris L.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Asteraceae</td>
<td>Taraxacum brevirostre Hand.-Mazz.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Taraxacum montanum Nutt.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Taraxacum officinal (L.) Weber ex F.H.Wigg.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tragopogon graminifolius DC.</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>Convolvolus arvens L.</td>
<td>پیچک مشبوبی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cruciferae</td>
<td>Descurainia sophia</td>
<td>خاک‌شیر</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Alyssum alyssoides L.</td>
<td>قندرو</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Alyssum minus Rothm.</td>
<td>قندرو</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cyperaceae</td>
<td>Carex stenophylla Wahlenb.</td>
<td>چگان</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>Gr-L</td>
</tr>
<tr>
<td>Fabaceae</td>
<td>Astragalus cyclophyllon Beck</td>
<td>گون</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Astragalus effusa Bunge.</td>
<td>گون</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Astragalus gossypinus Fisch.</td>
<td>گون</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Astragalus meridionalis sensu auct.</td>
<td>گون</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Astragalus siliquosus Boiss.</td>
<td>گون</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medicago sativa L.</td>
<td>بونه رحمی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Trifolium repens L.</td>
<td>شبدر سفید</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydrandeaceae</td>
<td>Dianthus orientalis Adams</td>
<td>نام شناسی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypericaceae</td>
<td>Hypericum perforatum L.</td>
<td>پیچک مشبوبی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>juniperaceae</td>
<td>Juniperus communis L.</td>
<td>پیچک مشبوبی</td>
<td>P</td>
<td>Pha</td>
<td>Bush</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>نام علمی</td>
<td>تیره</td>
<td>راسته</td>
<td>محصول</td>
<td>گونه های موجود در محدوده مورد مطالعه</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>juniperaceae</strong></td>
<td><em>Juniperus exelsa</em> M.bieb</td>
<td>لگن</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>ارس</td>
<td>پ</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lamiaceae</strong></td>
<td><em>Nepeta sinitensis</em> Bornm</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>پونه سای آذر کمی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Origanum vulgar</em> L.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>مرزچش</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Phlomis brachyodon</em> (Boiss.) Zohary ex Rech.f.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>گوش بهر</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Salvia officinalis</em> L.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>مریم گل</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stachys lanata</em> Jacq.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>چای چوب</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stachys lavandulifolia</em> Vahl</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>چای گوشه</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Teucrium polium</em> L.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>کلبه بهر</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Thymus kotchyanus</em> Boiss. &amp; Hohen.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>پیت وچین</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Thymus serpyllum</em> L.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>پیت وچین</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Allium rubellum</em> Boiss.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>یلکی نژه</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Allium giganteum</em> Regel.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>گل حریض</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Colchicum speciosum</em> Steven</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>نجم کوهی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Gagea stipitatum</em> L.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>خیارک</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Isolirion tauricum</em> (Pall.) Schlutt. &amp; Schult.f.</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>لیلیائیان</td>
<td>کلاس مینسین</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Acantholimon festucaceum</em> (Jaub. &amp; Spach) Boiss.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چمن کنده میلی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Agropyron intermediate</em> (Host) P. Beauv.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چمن کنده کرکار</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus tectorum</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چارو علف بای</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus rectus</em></td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چارو علف بای</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus tomentellus</em> Boiss.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چارو علف بای</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Cynodon dactylin</em> (L.) Pers.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>مورگ</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Dactylis glomerata</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>علف گل</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Festuca ovina</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>علف بهر</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Festuca pratensis</em> Huds.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>علف بهر</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Koeleria cristata</em> Pers.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>علف نباتی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Koeleria gracilis</em> Pers.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>علف نباتی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Leucopoa sclerophylla</em> (Bisch.) Krecz. &amp; Bobrov</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>سیفی چمن</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Lolium perenne</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چچن دانی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Melica ciliata</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>ملیکه هم زد</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Melica persica</em> Kunth</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>ملیکا</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Poa bulbosa</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چمن یارک دار</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Poa pratensis</em> L.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>چمن چرها</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stipa barbata</em> Desf.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>استی ریش دار</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stipa pumila</em> Desf.</td>
<td>زاینده ریز</td>
<td>Poaceae</td>
<td>استی مک گل</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Cerastus calycosus</em> auct.</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>آلبالو پریانه</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Potentilla recta</em> L.</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>پنجه گرگ راست</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Galium reti</em></td>
<td>رزاقه</td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>شبیر بیمن</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Galium verum</em> Scop.</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>شبیر بیمن</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Verbasum sanguicarm</em> Schrenk</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>گل ماهور گسترشی</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Caucalis platycarpus</em> L.</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>مسکونک</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Peganum harmala</em> L.</td>
<td>رزاقه</td>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td>اسکیند</td>
<td>P</td>
</tr>
</tbody>
</table>

روش انجام تحقیق
این مطالعه در دو مرحله انجام شد: مرحله اول (شناسایی گیاهان دارویی و خواص، و نحوه استفاده از آنها) از مطالعات کتابخانهای و بررسی منابع بای پیامشی
در روش بردار ویژه برای محاسبه وزن‌ها، طبق مراحل زیر عمل می‌شود:

1- ماتریس A تشکیل داده می‌شود.
2- ماتریس (A - λ_max I) مشخص می‌شود.
3- دترمینانت (A - λ I) محاسبه و مساوی صفر قرار می‌دهد و مقدار λ محاسبه می‌شود.
4- برگرتن λ آماری و در رابطه 1
\[
(A - \lambda_{max} I)W = 0
\]
برای λmax داده و با استفاده از رابطه 1، بر اساس محاسبه می‌شود. قطرات در باره یا دیره با مردول بودن رته‌های داده‌شده با توجه به مقایسه‌های زوجی (5) با استفاده از نظر ناسازگاری (4) انجام می‌شود. اگر نرخ ناسازگاری بخش آماده کمتر از 0.10 شود، می‌توان سازگاری مقایسات را پذیرفت. در غیر اینصورت باید (II) مقایسه مجدد انجام گیرد. مقادیر شاخص ناسازگاری از رابطه 4 نرخ ناسازگاری (IR) محاسبه می‌شود:

\[
I.I. = \frac{\lambda_{max} - n}{n - 1}
\]
در این رابطه λmax برگرتن مقدار ویژه ماتریس زوجی است که از طریق میانگین عناصر بردار سازگاری محاسبه می‌شود. بردار سازگاری از تخمین عناصر بردار مجموع وزنی بر داده و نسبی بهدست می‌آید. بردار مجموع وزنی از ضرب ماتریس مقایسات زوجی در بردار وزن‌های نسبی بهدست می‌آید. تعداد گزینه‌های مورد مقایسه است.

\[
I.R. = \frac{I.I.}{I.I.}
\]
در این رابطه I.IIR شاخص ناسازگاری تصادفی است که از روش جدول شبیه‌سازی بهدست می‌آید. با توجه به رتبه‌های به‌دست آمده از چهارده تا کاهش شد، این روش آموزشی برای روش بردار ویژه نیست. در نتیجه وزن‌های با استفاده از روش بردار ویژه و رابطه 1 انجام شد (17 و 28). اما وزن نسبی هر یک از اجزای در سطح محاسبه شد. وزن‌های با توجه به وزن نسبی تمام معنی‌ها به‌دست می‌آید. با ترتیب میزان اهمیت اجرا ساختاری به عنوان گزینه‌های کسب و کار نهایی می‌شوند (28).

2- Discriminant Analysis (DA)

1- Analytic Hierarchy Process
نتایج
نتایج ارزیابی گیاهان دارویی مورد استفاده در این تحقیق نشان داد که تقریباً 25 گونه گیاه دارویی در طبق سنی منطقه چهارگان استفاده می‌شود که اغلب به صورت خودرو در زیستگاه‌های مختلف رشد می‌کنند. گونه‌های معروفی شده بیترتیب متعلق به تیره‌های آفتایگران (200).

جدول ۲- اطلاعات گیاهان دارویی مورد استفاده در مناطق پیلاکی چهارگان

<table>
<thead>
<tr>
<th>رتبه</th>
<th>نام علمی</th>
<th>کاربرد محصل سنین استفاده</th>
<th>نحوه استفاده</th>
<th>اسم منطقه‌ای</th>
<th>خواص غذایی</th>
<th>نوشتاری شده در شهده‌ها</th>
<th>قادر بر سنج‌سازی دارویی</th>
<th>تعادل</th>
<th>تعداد نقل خواص سنین</th>
<th>شده در بوست‌بای (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Berberis vulgaris</td>
<td>- فرع اکاس و داه، نکته</td>
<td>استخوانی استخوانی</td>
<td>- مخصوص</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 12 شربت</td>
<td>- 12 شربت</td>
<td>- 12 شربت</td>
<td>3%</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Achillea millefolium</td>
<td>- ماراکنگ کال سیلنگ-گل البرغ</td>
<td>جوشانه‌ی خالی</td>
<td>- مردان</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Artemisia siberi</td>
<td>- درمان راسی، فرعی چربی</td>
<td>جوشانه‌ی خالی</td>
<td>- مردان</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>- 10 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Astragalus gossypinus</td>
<td>- کیتترا، نقوی، رنگی</td>
<td>دارویی</td>
<td>- مردان</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 9 شربت</td>
<td>- 9 شربت</td>
<td>- 9 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Galium verum</td>
<td>- شیرینی، سرشارا، چتار</td>
<td>درمان نفس تکنر، دام</td>
<td>- مانند</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 7 شربت</td>
<td>- 7 شربت</td>
<td>- 7 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Mentha longifolia</td>
<td>- پوستی</td>
<td>خاکی</td>
<td>- دام</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Thymus kotchianus</td>
<td>- اسپارس، لاغری</td>
<td>درمان سردرد و مگرین</td>
<td>- دام</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>- 6 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Rhamnus palacii</td>
<td>- مینک</td>
<td>رنگی</td>
<td>- دام</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 5 شربت</td>
<td>- 5 شربت</td>
<td>- 5 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Euphorbia rigida</td>
<td>- فرنیون</td>
<td>درمان سردرد و ریز</td>
<td>- شیرین</td>
<td>- رنگ</td>
<td>- وضعیت میانی</td>
<td>- 4 شربت</td>
<td>- 4 شربت</td>
<td>- 4 شربت</td>
<td>5%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شاپای ذکر است که اندام‌های مختلف یک گیاه دارای خواص درمانی متفاوت باشند به طور مثال استفاده موضعی اندام هوابی گونه بوتینک (بونه) خاکی ضد بالغیار دارد در حالیکه در کره‌های آرام غیر، ادام ندارد و خاصیت آرام بخش داشته و سردرد و مگرین را درمان می‌کند. بیشترین اندام مورد استفاده گیاهان: برگ (31)، دام (20 درصد)، ساقه (15 درصد) و سرشاخه‌های گلدار (۱۲ درصد) سهند. بیشترین نحوه آماده‌کردن گونه‌های دارویی توسط مزدیس بویی منطقه بترین (۱۰ درصد) و ضمایم (۱۰ درصد) می‌باشد. این گونه‌ها بیشتر به صورت تازه و با استفاده داخلی استفاده می‌شود (شکل ۱).
نظر گرفتن منطقه مورد مطالعه و توانمندی‌های آن، کسب و کارهای گیاهان مناسب برای منطقه مورد مطالعه شناسایی گردید. در مرحله دوم پژوهش نیز با استفاده از دیدگاه کارشناسان مرتبط با زمینه مورد مطالعه، ادامه به اولویت بندی کسب و کارهای گیاهان دارویی شناسایی شده گردید. در ادامه نتایج به‌دست آمده از پژوهش، به آنالیز نهایی کسب و کارهای مرتبط با گیاهان دارویی منطقه مورد مطالعه آمده است (شکل 2).

نتایج حاصل از مقایسه زوجی هر یک از گزینه‌های کسب و کار در هر سطح نسبت به یکدیگر در شکل 1 نشان داده شده است. از نظر جوامع پاسخگو، در بین گزینه‌های سطح اول همانطور که در شکل 3 نشان داده می‌شود؛ گزینه تولیدی خدمت‌های با وزن نسبی 43/5 به‌بیننده فرآوری‌های اولیه و فرآوری ثانویه و تقیتی برابر 4 برای فرآوری‌های نهایی در راه اندیزی کسب و کار گیاهان دارویی مؤثر کسب و کار مرتبط به بازاریابی با وزن نسبی 1/20، 1/25 برای کاشت به عناوین دومین و همگردن مнструین عامل در راه اندیزی کسب و کار خدمت‌های تولیدی نشان دادند.

همچنین نتایج حاصل از بررسی تفاوت دیدگاه‌ها حاکی از آن است که اختلاف نظر جوامع محلی با صاحب نظران به لحاظ آماری معنی‌دار نسبت (شاخص لانداویلکس = 77/100، (1/73 - 0/43 = F- remove level = 0/86).
شکل ۲- وزن نسبی گزینه‌های کسب و کار کیهان‌دان درویی مراغه جهانی با نظرسنجی از جوامع پاسخگو
بحث و نتیجه‌گیری
ایفته‌های حلال از نظر سنجشی کسب و کارهای گیاهان

dارویی نشان داد که کسب و کارهای تولیدی و خدمتی
گیاهان دارویی با وزن نسبی ۱۴۶،۱۰۳ نشانه‌های اهمیت را
دارد. این بین، کسب و کارهای جمع‌آوری، کاشت و
گیاهان دارویی، شرکت تولید چرب و نشا گیاهان دارویی و
حمل و نقل گیاهان تولیدی در اولویت‌های برتری نسبت به
سابر کسب و کارهای تولیدی و خدماتی قرار گرفته‌اند.

هیچ رابطه‌ای نشان داده نشته که این گیاهان که کسب و
کارهای کوهک دارای اولویتی در شهرستان‌های استان‌های
در بخشی‌هایی که کشت و تولید بهemedانه‌اند، تا و به

صدا و صدا در اجتماع و اقتصادی است.

همان‌طور که نشان داده نشده است، این تحقیقات ربیت با گیاهان دارویی به
اندازه‌ای کافی وجود ندارد (با وزن نسبی ۶۴۹). شرکت‌های
مطلاعه و تحقیقات عمده‌ای در این زمینه توسط محققان
انجام شده است. از طرفی با توجه به تأمین نیازهای
اکولوژیکی در منطقه از جمله خاک مناسب و متاب‌آبی کافی
برای کشت گیاهان دارویی بخصوص این زمینه در روندی
چهارگان کشت گیاهان دارویی در اراضی دارای شرایط در
قابل طرف مراجع ارائه می‌گردد. در این مقاله، کشت گیاهان
دارویی که در اراضی دارای شرایط در قابل طرف مراجع
چندمنظوره (از قبیل دیم‌زدهای کم
ازدیده، اراضی تراز نیست و باعث نزول مصرف زراعات مجاور ( توصیه
می‌شود. قبیل از اقدام به کشت گیاهان دارویی هر چه
ابتدا آن شناسایی شود که انرژی به توجه به دارویی
دخالت و خارجی به این گیاهان، می‌توان به این تبعه رسد
که ابجاد کسب و کارهای در زمینه کشت گیاهان دارویی و
حتی تولید چرب و نشا گیاهان دارویی بی‌توجهی اقتصادی دارد.

چرا که اهمیت ادامه و روابط در انتخاب چنین کسب و کاری
با حمایت دارد. بنابراین در همین هر وارد این آبجای می‌کنن
به توجه به مشکلات اقتصادی کشت و کارهای
در راستای بهره‌برداری چندمنظوره از مرزه به راه اندازی
کسب و کارهای در رابطه با شرایط قابل قبول نموده. در
این راستا نتیجه (۲۰۰۴) ادعای داشت: سیستم‌‌گرافی اقتصادی در
کشورهای غربی و در حال توسعه اهمیت
بحثی به کسب و کارهای کوچک می‌دهند. این گروه در
توسعه اقتصاد مست قبیل به‌سایر دارنده. طبق تحقیقات
محلی به عمل آمده بهره‌داران سامان‌های عرض واقع در

مرتبط به مدارس دارویی و کارهای متعدد کسب و کارهای مرتبط با گیاهان دارویی...

در مختصات نظر سنجشی کسب و کارهای فاراولی گیاهان
دارویی نشان داد که راه اندازی کارگاه بور و استیمبدی
سیر و کارهای تولید دمنوش گیاهان کوهنیا کوهنیا
(Mentha (Thymus kochianus) و بسیاری
در اولویت قرار داده شد. این باعث می‌شود
بهره‌برداران از خاک‌روشی جلوگیری کرد و محصول کشت
امکان پذیری و ضرورت بارای کارگاه‌های عرق گیری، بستن‌بندی و خشک کردن گیاهان دارویی از قبیل بزوح و آویشن در منطقه، پیشنهاد می‌شود نسبت به آموزش و تربیت کنش آسیاب شود. لازم است در این زمان توجه شود که جامعی محترم با صاحب‌نظران در راهاندازی کسب و کارهایی به شکل مصرف خشک کردن، بودر و همچنین تولید برای فروش به محصولات به ویژه تولید مخصوص در امیدارایی مناسب و انتقال واردات را از این بخش فراهم کرد. پیشنهاد می‌شود مطابق با گفتارهای محترم و مکاتباتی (۱۵۰۳) نسبت به ترویج کنش این گیاهان اقدام و با ایجاد مردم‌های نامی‌زدی، اطمینان بررسی‌کننده‌ای، امکان‌پذیری و زمینه‌های ممکن و تهیه کتاب‌هایی در هنر زمینه اطلاعات بشری و را در اختیار کشاورزان و علاقه‌مندان به فعالیت در این زمینه قرار دهد. در میان کسب و کارهای فراوری، تولید گیاهان دارویی و بستن‌بندی بی‌پروی در اولویت‌های بالاتری نسبت به سایر کسب و کارها قرار می‌گیرند. در امیدارایی کسب و کارها نسبت به رعایت و به‌کارگیری مراقبت‌های مناسب در این راه‌اندازی، مراقبت و پیشگیری گیاه‌هایی از مناطق احیا ممکن است و همچنین از شستن کبد، به راه‌اندازی سیلاب به‌ارزش‌دار و در نهایت تغییر در عمل‌های گیاه‌پزشکی جلوگیری می‌شود. پایین‌تر، موضوع کشت گیاهان دارویی است (۷۷) و (۷۸) در بیش از بستن‌بندی و آویشن. پیشنهاد می‌شود این موضوع با همکاری‌های بارای از این بخش مورد کار به ویژه در زمینه‌های استفاده‌برای مراقبت‌های مناسب از عمل‌های طبیعی و کاشت این گیاه‌ها همکاری کمک‌آمیز از مسئولین کسب و کار، آموزش‌هایی در زمینه کاشت گیاهان دارویی و مراحل به‌پردازی آن به ویژه درمان داده شود. با توجه به
References


33. Mozafarian, V., 2013. Identification of Medicinal and Aromatic Plants of Iran. Department of Natural Resources Ilam province in collaboration with the Contemporary Culture Press, Tehran, 1430p. (In Persian)


