

بسم الله الرحمن الرحيم
وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش كشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور

تیپ‌های گیاهی منطقه حاجی آباد

(محدوده نقشه چهارگوش حاجی آباد به شماره NH 40-14)

از:

احمد ناصری

با همکاری:

احمد پورمیرزائی، ناصر عرب‌زاده، ماشا... غنچه ای

هماهنگ کننده ملی:

مسعود شکویی

صالحی، حسین

طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور: تیپهای گیاهی حاجی آباد (محدوده نقشه چهارگوش به شماره 14 - NH / از احمد ناصری با همکاری احمد پور میرزائی، ناصر عرب زاده و ماشاء... غنچه ای؛ هماهنگ کننده ملی مسعود شکویی. [برای] وزارت جهاد کشاورزی - سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع - - تهران: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۳۸۴.
ز، ۱۰۶ ص.: مصور، نقشه، جدول، نمودار. - -

ISBN: 964-473-236-7 ریال ۱۹۰۰۰

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا

ص.ع. به انگلیسی:

Ahmad naseri, Ecological Regions of Iran Vegetation Types of Haji- Abad Area

کتابنامه: ص ۹۴-۹۶

۱. پوشش گیاهی - - ایران - - حاجی آباد. الف. پورمیرزائی، احمد. ب. شکویی، مسعود. ج. غنچه ای ماشاء... د. سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی. ه. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. و. عنوان.

۳۶ ط ۲ ن / ۴۳۲ SB ۶۳۵

/۹۶۴۰۹۵۵۷۳۲۶

کتابخانه ملی ایران ۸۵-۲۴۳۲ م

کمیته انتشارات

مهدی فرحبور
پرویز باباخانلو
فاطمه سفید کن
شاهرخ کریمی

محمدحسن عصاره
خسرو ناقد طالبی
مصطفی اسدی
محمود معلمی

نام کتاب	: طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور، تیپهای گیاهی منطقه حاجی آباد
تألیف	: احمد ناصری
ویراستار علمی	: مسعود شکویی
ناظر فنی	: شاهرخ کریمی
از انتشارات	: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
سال انتشار	: ۱۳۸۴
نوبت چاپ	: اول
شمارگان	: ۱۰۰۰
چاپخانه	: معاصر
قیمت	: ۱۹۰۰۰ ریال، ۲۵۰۰۰ ریال به همراه نقشه رقومی
شابک	: ۹۶۴-۴۷۳-۲۳۶-۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۲	چکیده
۱۰	۱- اهداف
۱۱	۲- روش بررسی
۱۱	۲-۱- مرحله مقدماتی
۱۱	۲-۲- مرحله مطالعات صحرائی
۱۲	۲-۳- مرحله نهایی یا مرحله تلفیق اطلاعات
۱۳	۳- تشریح نشانه‌های روی نقشه
۱۶	۴- تشریح خصوصیات منطقه مورد مطالعه حاجی آباد
۱۶	۴-۱- موقعیت و وسعت
۱۹	۴-۲- آب و هوا
۲۴	۴-۳- منابع اراضی و خاک
۳۶	۴-۴- کشاورزی و دیگر کاربردهای اراضی
۳۷	۵- تشریح نیبهای گیاهی
۴۶	۵-۱- نیبهای گیاهی گروه <i>Artemisia sp.</i>
۴۶	۵-۱-۱- <i>Artemisia sieberi</i> – <i>Ephedra pachyclada</i> - <i>Amygdalus lycioides</i> تیپ گیاهی
۴۸	۵-۱-۲- <i>Artemisia sieberi</i> – <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Amygdalus spp.</i> تیپ گیاهی
۴۸	۵-۱-۳- <i>Artemisia sieberi</i> - <i>Zygophyllum eurypterum</i> تیپ گیاهی
۴۹	۵-۱-۴- <i>Artemisia sieberi</i> تیپ گیاهی
۵۱	۵-۱-۵- <i>Artemisia sieberi</i> – <i>Amygdalus scoparia</i> تیپ گیاهی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵۱	۵-۱-۶- <i>Artemisia sieberi</i> - <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Astragalus spp.</i> تیپ گیاهی
۵۲	۵-۱-۷- <i>Artemisia sieberi</i> - <i>Astragalus spp.</i> تیپ گیاهی
۵۴	۵-۱-۸- <i>Artemisia aucheri</i> - <i>Acantholimon scorpius</i> - <i>Astragalus spp.</i> تیپ گیاهی
۵۴	۵-۱-۹- <i>Artemisia aucheri</i> - <i>Pistacia atlantica</i> تیپ گیاهی
۵۷	۵-۱-۱۰- <i>Artemisia aucheri</i> تیپ گیاهی
۵۹	۵-۲- <i>Cousinia stocksii</i> تیپهای گیاهی گروه
۵۹	۵-۲-۱- <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Ebenus stellata</i> - <i>Amygdalus scoparia</i> تیپ گیاهی
۶۱	۵-۲-۲- <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Convolvulus acanthocladus</i> تیپ گیاهی
۶۲	۵-۲-۳- <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Zygophyllum eurypterum</i> تیپ گیاهی
۶۲	۵-۲-۴- <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Astragalus spp.</i> - <i>Ebenus stellata</i> تیپ گیاهی
۶۳	۵-۲-۵- <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Acantholimon scorpius</i> - <i>Amygdalus spp.</i> تیپ گیاهی
۶۵	۵-۳- <i>Zygophyllum eurypterum</i> تیپهای گیاهی گروه
۶۵	۵-۳-۱- <i>Zygophyllum eurypterum</i> - <i>Artemisia sieberi</i> - <i>Astragalus spp.</i> تیپ گیاهی
۶۶	۵-۳-۲- تیپ گیاهی
۶۶	<i>Zygophyllum eurypterum</i> - <i>Pteroporum aucheri</i> - <i>Periploca aphylla</i>
۶۶	۵-۳-۳- <i>Zygophyllum eurypterum</i> - <i>Artemisia sieberi</i> تیپ گیاهی
۶۷	۵-۳-۴- <i>Zygophyllum eurypterum</i> - <i>Fortuynia garcinii</i> - <i>Artemisia sieberi</i> تیپ گیاهی
۶۸	۵-۳-۵- <i>Zygophyllum eurypterum</i> - <i>Astragalus spp.</i> تیپ گیاهی
۶۹	۵-۴- <i>Ebenus stellata</i> تیپهای گیاهی گروه
۶۹	۵-۴-۱- <i>Ebenus stellata</i> - <i>Artemisia sieberi</i> - <i>Amygdalus lycioides</i> تیپ گیاهی
۷۰	۵-۴-۲- <i>Ebenus stellata</i> - <i>Amygdalus lycioides</i> - <i>Pistacia atlantica</i> تیپ گیاهی
۷۱	۵-۵- <i>Hammada salicornica</i> تیپهای گیاهی گروه
۷۱	۵-۵-۱- <i>Hammada salicornica</i> - <i>Gymnocarpus decander</i> تیپ گیاهی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷۳	۵-۵-۲-تپ گیاهی <i>Hammada salicornica</i>
۷۳	۵-۵-۳-تپ گیاهی <i>Hammada salicornica-Cornulaca monacantha</i>
۷۴	۵-۶-تپهای گیاهی گروه <i>Gymnocarpus decander</i>
۷۴	۵-۶-۱-تپ گیاهی <i>Gymnocarpus decander-Zygophyllum eurypterum</i>
۷۵	۵-۶-۲-تپ گیاهی <i>Gymnocarpus decander</i>
۷۶	۵-۶-۳-تپ گیاهی <i>Gymnocarpus decander-Artemisia sieberi-Astragalus spp.</i>
۷۷	۵-۶-۴-تپ گیاهی
۷۸	۵-۷-تپهای گیاهی گروه <i>Gymnocarpus decander-Ziziphus spina-christi-Hammada salicornica</i>
۷۸	۵-۷-۱-تپ گیاهی <i>Juniperus excelsa-Pistacia atlantica</i>
۷۹	۵-۷-۲-تپ گیاهی <i>Juniperus excelsa</i>
۸۰	۵-۸-تپهای گیاهی گروه <i>Convolvulus sp.</i>
۸۰	۵-۸-۱-تپ گیاهی <i>Convolvulus argyranthus-Ebenus stellata-Artemisia sieberi</i>
۸۱	۵-۸-۲-تپ گیاهی
۸۱	۵-۹-تپهای گیاهی گروه <i>Convolvulus acanthocladus-Astragalus spp.-Amygdalus lycioides</i>
۸۲	۵-۹-۱-تپ گیاهی <i>Anvillea garcini</i>
۸۳	۵-۹-۲-تپ گیاهی <i>Anvillea garcini-Gymnocarpus decander-Zygophyllum eurypterum</i>
۸۴	۵-۱۰-تپهای گیاهی گروه <i>Anvillea garcini-Gymnocarpus decander-Hammada salicornica</i>
۸۴	۵-۱۰-۱-تپ گیاهی <i>Pistacia atlantica</i>
۸۶	۵-۱۰-۲-تپ گیاهی <i>Pistacia atlantica-Amygdalus spp.-Acer monspessulanum</i>
۸۶	۵-۱۱-تپهای گیاهی گروه منفرد ها <i>Pistacia atlantica-Amygdalus scoparia-Ziziphus spina-christi</i>
۸۷	۵-۱۱-۱-تپ گیاهی <i>Calligonum comosum-Hammada salicornica</i>

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۸۷	۲-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Cornulaca monacantha</i>
۸۸	۳-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Ziziphus spina-christi-Pteropryum aucheri-Hammada salicornica</i>
۸۹	۴-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Suaeda aegyptiaca-Limonium iranicum</i>
۹۰	۵-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Aeluropus littoralis-Halocnemum strobilaceum</i>
۹۰	۶-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Platychaete aucheri-Gymnocarpus decander-Hammada salicornica</i>
۹۲	۷-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Astragalus spp.-Convolvulus acanthocladus</i>
۹۲	۸-۱۱-۵- تیپ گیاهی <i>Salsola spp.</i>
۹۴	فهرست منابع
۹۵	خلاصه انگلیسی

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۵	جدول شماره ۱- خلاصه مشخصات تیپ‌های گیاهی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد
۱۴	جدول شماره ۲- نشانه های مورد استفاده برای معرفی تیپ‌های گیاهی منطقه حاجی آباد
۳۶	جدول شماره ۳- استفاده از اراضی در شرایط حاضر در منطقه حاجی آباد
۳۸	جدول شماره ۴- توزیع تپه‌های گیاهی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد و گروه بندی آنها

فهرست نمودارها

عنوان	صفحه
نمودار شماره ۱- توزیع کاربریهای اصلی اراضی در منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۴
نمودار شماره ۲- فراوانی تپهای گیاهی در منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۴۲
نمودار شماره ۳- فراوانی گروههای گیاهی در منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۴۳
نمودار شماره ۴- دامنه گسترش ارتفاعی تپ های گیاهی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۴۴

فهرست نقشه‌ها

عنوان	صفحه
نقشه نمایشی شماره ۱- موقعیت منطقه مورد مطالعه حاجی آباد در سطح کشور	۱۷
نقشه نمایشی شماره ۲- وضعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۱۸
نقشه نمایشی شماره ۳- خطوط میانگین همباران سالانه منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۲۰
نقشه نمایشی شماره ۴- خطوط میانگین همدمای سالانه منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۲۱
نقشه نمایشی شماره ۵- خطوط میانگین همتهخیر سالانه منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۲۲
نقشه نمایشی شماره ۶- پهنه بندی اقلیمی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۲۳
نقشه نمایشی شماره ۷- ارزیابی منابع و قابلیت اراضی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۳۵
نقشه نمایشی شماره ۸- موقعیت تپ های گیاهی منطقه مورد مطالعه حاجی آباد	۴۵
نقشه ضمیمه- تپهای گیاهی منطقه حاجی آباد در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰	

فهرست نگاره ها

صفحه	عنوان
۴۷	نگاره شماره ۱- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia sieberi - Ephedra pachyclada-Amygdalus lycioides</i>
۵۰	نگاره شماره ۲- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia sieberi</i>
۵۳	نگاره شماره ۳- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia sieberi-Astragalus spp.</i>
۵۶	نگاره شماره ۴- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia aucheri-Pistacia atlantica</i>
۵۶	نگاره شماره ۵- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia aucheri-Pistacia atlantica</i>
۵۸	نگاره شماره ۶- نمایی از تیپ گیاهی <i>Artemisia aucheri</i>
۶۰	نگاره شماره ۷- نمایی از تیپ گیاهی <i>Cousinia stocksii - Ebenus stellata-Amygdalus scoparia</i>
۶۴	نگاره شماره ۸- نمایی از تیپ گیاهی <i>Cousinia stocksii-Acantholimon scorpius-Amygdalus spp.</i>
۷۱	نگاره شماره ۹- نمایی از تیپ گیاهی <i>Ebenus stellata- Amygdalus lycioides-Pistacia atlantica</i>
۸۵	نگاره شماره ۱۰- نمایی از تیپ گیاهی <i>Pistacia atlantica-Amygdalus spp.-Acer monspessulanum</i>
۹۱	نگاره شماره ۱۱- نمایی از تیپ گیاهی <i>Platychaete aucheri-Gymnocarpus decander-Hammada salicornica</i>
۹۳	نگاره شماره ۱۲- نمایی از تیپ گیاهی <i>Salsola spp.</i>

سپاسگزاری

در اینجا جا دارد از کلیه کسانی که در اجرا و انجام این طرح و گزارش از کمک های بی شائبه خود دریغ ننموده و همواره یار و مدد کارمان بوده اند، تقدیر نمایم.

جناب آقای مهندس نور الله طغرلی، ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان و جناب آقای مهندس عباس ملائی معاونت محترم پژوهشی که با فراهم نمودن امکانات، موجبات انجام طرح را ایجاد نموده اند، سپاسگزاری می نمایم.

جناب آقای مهندس ماشاء... غنچه ای که همکاری بسیار موثر در عرصه و در ستاد مرکز داشته اند. آقای مهندس پیمان معدنچی در مبحث زمین شناسی زحمات زیادی متحمل شده و نیز از آقای مهندس روحنواز از مهندسین مشاور طرح جامع آب کشور (جاماب) که زحمت تهیه نقشه منابع و قابلیت اراضی محدوده مورد مطالعه و نیز برخی از اطلاعات هواشناسی استان بر عهده ایشان بوده که لازم است سپاس قلبی خود را تقدیم نمایم.

از جناب آقای مهندس مسعود شکونی هماهنگ کننده ملی طرح که همواره در طول اجرای طرح از راهنماییهای علمی و تشویق ایشان برخوردار بوده ام، تشکر و قدردانی می کنم.

از جناب آقای دکتر محمد حسن عصاره ریاست محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و جناب آقای دکتر مهدی فرح پور معاونت محترم پژوهشی مؤسسه که همیشه مشوق و راهنمای مجریان این طرح ملی و گسترده که در پهنه وسیعی از ایران زمین اجرا می شود بوده اند، سپاسگزاری می نمایم. جناب آقای مهندس محمد فیاض ریاست محترم بخش تحقیقات مرتع مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در تدارک و پشتیبانی و انجام امور این طرح ما را یاری داده اند. آقای شاهرخ کریمی دبیر کمیته انتشارات مؤسسه امور چاپ و انتشار کتاب را پی گیری نمودند که موجب امتنان است.

سرکار خانم هاجر نعمتی و سرکار خانم نسیم فرشیدوند کارشناسان محترم بخش تحقیقات مرتع مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع زحمت بازخوانی و بازبینی کتاب و حروفچینی و صفحه آرایی را عهده دار بودند. سرکار خانم پروانه عشوری تولید نهائی نقشه تیپ های گیاهی در محیط سامانه های اطلاعات جغرافیایی را عهده دار بوده اند.

زحمات تمامی این عزیزان، شایسته تقدیر و سپاس می باشد.

احمد ناصری

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

مقدمه:

شناخت کامل و حتی نسبی استعدادهای طبیعی نهفته در این سرزمین پهناور می‌تواند ما را در بهره‌برداری بهتر و مطلوب‌تر از این منابع راهنمایی نماید. برای بهره‌برداری از قابلیت‌ها و استعدادهای بالقوه منابع طبیعی تجدید شونده به اطلاعات مناسب و دقیقی در این زمینه نیاز است. عوامل متعددی باعث تغییرات مداوم وضعیت کیفی و کمی منابع طبیعی کشورمان می‌شوند که باید آنها را شناخت تا در تصمیم‌گیری‌ها مورد استفاده قرار گیرند.

جمع‌آوری اطلاعات برای تشخیص استعداد اکوسیستم‌ها با توجه به قابلیت‌ها و استعدادهای بالقوه آنها، منطبق با ویژگی‌های اکولوژیک دورنمای بهره‌داری مناسبتر از این منابع را در آینده نشان می‌دهد، گرچه وجود عواملی چون چرای بی‌رویه دام و عدم مدیریت صحیح و نیز وجود خشکسالی‌های پی‌در پی مانعی مؤثر در تشخیص صحیح این راه را به دنبال دارد.

با شناخت مناطق اکولوژیک کشور، مسیر فعالیت‌های تحقیقاتی و اجرای طرحهای مناسب پیدا می‌شود و آنگاه می‌توان دستگاه‌های اجرایی را در راه احیاء، حفظ، توسعه و بهره‌برداری از منابع راهنمایی نموده مقدمات اجرای طرح ملی شناخت مناطق اکولوژیک کشور از اواخر سال ۱۳۶۸ فراهم شده و در سالهای نخستین، کتاب مربوط به مناطق کرمان و رفسنجان با عنوان تیپ‌های گیاهی منطقه کرمان و رفسنجان منتشر شد. در ادامه آن تاکنون کتاب‌های تیپ‌های گیاهی مناطق بم، سیرجان، سبزواران و شهرابک - هرات نیز انتشار یافته است. کتاب حاضر نیز در ادامه این مهم، تیپ‌های گیاهی منطقه حاجی‌آباد در استان‌های کرمان و هرمزگان (محدوده نقشه چهارگوش حاجی‌آباد) را معرفی نموده و ویژگی‌های اکولوژیک آن را بیان می‌کند. از مجموع ۱۹/۳ میلیون هکتار وسعت استان کرمان بیش از ۱۵ میلیون هکتار تاکنون تحت پوشش طرح شناخت مناطق اکولوژیک قرار گرفته و گزارشات انتشار یافته و یا در حال انتشار می‌باشد و مطالعه سایر مناطق استان کرمان نیز در دستور کار قرار گرفته است.

امید آنکه با اتخاذ روش مناسب و استاندارد همراه با ایجاد هماهنگی در نقشه‌ها، با تکمیل پوشش مطالعاتی کشور و اولویت بخشیدن به مناطق فاقد مطالعه، بتوانیم هر چه زودتر مجموعه ویژگی‌های اکولوژیک و عرصه‌های گسترش مراتع ایران را منتشر نماییم.

چکیده

منطقه مورد بررسی در طرح حاضر شامل محدوده یک برگ نقشه کامل توپوگرافی سازمان جغرافیایی کشور به شماره NH40-14 به وسعت حدود ۱۶۲۵۳۰۰ هکتار به نام حاجی آباد می باشد که به عنوان بررسی تیپ های گیاهی منطقه حاجی آباد، انتشار یافته است. منطقه مورد مطالعه در موقعیت جغرافیایی ۵۵ درجه و ۳۰ دقیقه تا ۵۷ درجه طول شرقی و ۲۸ درجه تا ۲۹ درجه عرض شمالی واقع شده است. مراکز جمعیتی مهم منطقه مورد مطالعه می توان نصرت آباد، ابراهیم آباد، حسین آباد، علی آباد، سنگ لکی و رهن را نام برد.

حداقل ارتفاع ثبت شده روی نقشه ۶۵۶ متر از سطح دریا در بخش جنوب غربی منطقه مورد مطالعه در اطراف رودخانه شور و حداکثر ارتفاع ۳۸۴۵ متر از سطح دریا (بخش شمالی منطقه مورد مطالعه در کوه خیر) است. میانگین بارش سالانه از ۱۵۰ میلی متر در قسمت شمال غربی و جنوب شرقی تا بیش از ۳۵۰ میلی متر در ارتفاعات جنوب غربی متغیر می باشد.

روش انجام طرح بدین صورت بوده است که با پیمایش مناطق مختلف، واحدهای پوشش زمین مشخص و تیپ های گیاهی به روش نمود ظاهری (سیمای ظاهری) و با توجه به ترکیب گونه ای و بر اساس وضعیت فعلی پوشش گیاهی شناسایی، تفکیک و بر روی نقشه های توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ با درج یک تا سه گونه غالب مشخص شده اند. ویژگی های محیطی هر یک از تیپ های گیاهی به همراه گونه های گیاهی مشاهده شده در عرصه نیز ثبت و ارائه شده است.

براساس یافته های طرح شناخت در منطقه حاجی آباد به طور کلی استفاده از اراضی در حال حاضر به شرح زیر است:

تیپ های گیاهی در عرصه مورد مطالعه با وسعت ۱۲۳۷۷۰۰ هکتار، ۷۶/۱۵ درصد کل منطقه مورد مطالعه را در بر گرفته اند.

اراضی زراعی شامل زراعت های آبی، اراضی آیش، درختان مثمر و غیرمثمر ۱۰۹۳۵۰ هکتار است که ۶/۷۲ درصد کل منطقه می باشد.

اراضی بدون پوشش گیاهی با وسعت ۷۸۲۰۲ هکتار، ۴/۸۱ درصد منطقه مورد مطالعه بوده اند.

اراضی سنگلاخی ۱۹۷۷۵۱ هکتار است که ۱۲/۱۶ درصد کل منطقه می‌باشد.
اراضی ساخته شده و تاسیسات با وسعت ۲۲۹۶ هکتار، ۰/۱۴ درصد منطقه مورد مطالعه بوده‌اند.

خلاصه‌ای از نتایج حاصل از توزیع کاربریهای فعلی اراضی در منطقه مورد مطالعه حاجی‌آباد در نمودار شماره (۱) درج شده است.

از مجموع ۴۵ تیپ گیاهی که در گروه گیاهی تفکیک شده، گروه تیپ‌های گیاهی *Gymnocarpus decander* با ۴ تیپ گیاهی به وسعت ۳۱۳۱۵۲ هکتار، ۲۵,۳۰ درصد پوشش گیاهی طبیعی، گروه تیپ‌های گیاهی *Artemisia sp.* با ۱۰ تیپ گیاهی به وسعت ۲۷۵۳۰۷ هکتار، ۲۲,۲۴ درصد پوشش گیاهی طبیعی را در منطقه مورد مطالعه به خود اختصاص داده است. گروه تیپ‌های گیاهی *Cousinia stocksii* با ۵ تیپ گیاهی به وسعت ۱۸۶۹۱۹ هکتار، ۱۵,۱۰ درصد پوشش گیاهی طبیعی، گروه تیپ‌های گیاهی *Hammada salicornica* با ۳ تیپ گیاهی به وسعت ۱۳۵۸۴۶ هکتار، ۱۰,۹۸ درصد پوشش گیاهی طبیعی و گروه تیپ‌های گیاهی *Zygophyllum eurypterum* با ۵ تیپ گیاهی به وسعت ۹۸۹۵۷ هکتار، ۸ درصد پوشش گیاهی طبیعی را در محدوده مورد مطالعه به خود اختصاص داده است.
خلاصه مشخصات تیپ‌های گیاهی در جدول شماره (۱) آمده است.