

## پرسش های متداول

**آبخیز (watershed) چیست؟** حوزه آبخیز تمامی سطحی را در بر میگیرد که آبهای سطحی در آن منطقه به سمت نقطه یا محل مشخصی جریان مییابد.

**آبخیزداری (watershed management) چیست؟** طراحی و مدیریت حوزه به منظور حفاظت و استفاده صحیح و پایدار از منابع طبیعی با توجه ویژه به منابع آب و خاک. در تعریفی دیگر: علم مطالعه و مدیریت آبخیزها که عبارت از مجموعه مطالعاتی است که برای اداره یک حوزه آبخیز انجام میشود.

**دبی (discharge) چیست؟** حجم آبی که در واحد زمان از مقطع مشخصی از لوله یا رودخانه عبور میکند.

**بند اصلاحی (check dam) چیست؟** سازه‌های احداثی در طول آبراهها و خندقها، تعریفی دیگر: بند اصلاحی و سد کوچک که به منظور اصلاح آبراهه و مسیل ساخته میشود.

**رانش (land slide) چیست؟** در این پدیده بخشی ازدامنه جدا شده و بدون آنکه طبقات آن تغییر جهت دهند به پایین دامنه حرکت میکند. در این پدیده ممکن است قطعه زمینی که به پایین دامنه سقوط میکند به کلی متلاشی گردد.

**سیل (flood) چیست؟** جریان یافتن یا بالا آمدن نسبتاً زیاد آب در یک رودخانه، به اندازه‌ای که از مواقع معمولی به طور وضوح بیشتر باشد. تعریفی دیگر: جریان یافتن آب با دبی بیش از ظرفیت رودخانه

**فرسایش (erosion) چیست؟** به طور کلی فرسایش به فرایندی گفته میشود که طی آن ذرات خاک از بستر اصلی خود جدا شده و به کمک یک عامل انتقال‌دهنده به مکانی دیگر حمل میشود.

**کشت روی خطوط تراز (Contour farming) چیست؟** در این کشت شخم و کشت در روی خطوط تراز انجام میشود. این عمل علاوه بر حفاظت خاک آب را نیز حفظ میکند و رطوبت بیشتری را برای محصول فراهم میسازد.

**کشت نوار (Strip cropping) چیست؟** کشت نوار سیستمی است که در آن، محصول مورد نظر و گیاهان مقاوم به فرسایش مانند گراس و لگومینوزه در نوارهای متناوب در سراسر شیب کشت میشوند. در کشت نوار سرعت جریان آب که در نوارهای محصول زیاد است در اثر برخورد با نوارهای علوفه کم شده و منجر به رسوب مواد در اثر کاهش آبدوی میگردد.

**هشدار سیل (flood warning) چیست؟** هشدار دادن به ساکنان مناطق سیلگیر مبنی بر احتمال وقوع سیل در مکانی معین. این گونه اخطارها به منظور انجام اقدامهای حفاظتی و پیشگیری از افزایش زیانهای مالی و جانی سیل، از ایستگاههای پایاب داده میشود. پس از جمعآوری اطلاعات محیطی، تجزیه و تحلیل آنها و تهیه گزارش، خطر وقوع سیل به آگاهی مردم میرسد.

**جی‌سی‌آی چیست؟** GIS مخفف کلمه Geografhic Information Systems و به معنی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی میباشد. GIS یک سیستم اطلاعاتی متشکل از سخنانفزار، نرمافزار و کاربرانی است که در رابطه با داده‌های مکانی به منظور بررسی تغییرات و تجزیه و تحلیل و ارتباط آنها با داده‌های توصیفی بعنوان ابزاری قوی در تصمیمگیری و مدیریت منابع محیطی به کار گرفته میشود.

**جنگل (forest) چیست؟** جنگل منطقه وسیعی پوشیده از درختان، درختچه‌ها و گونه‌های علفی است که همراه با جانوران وحشی نوعی اشتراک حیاتی گیاهی و جانوری را تشکیل داده و تحت تأثیر عوامل اقلیمی و خاکی قادر است تعادل طبیعی خود را حفظ کند. برخی از فواید درختان عبارتند از: تولید اکسیژن، جذب گرد و غبار، گاز کرینیک و دیگر گازهای شیمیایی موجود در هوا، جلوگیری از نفوذ سر و صدا و تشدید آلودگیهای صوتی در شهرها

**چگونه از جنگل محافظت کنیم؟** با رعایت اصول حفاظت از عرصه‌های منابع طبیعی، به این روشها: خودداری از روشن نمودن آتش در جنگلها و مراتع، بر حذر کردن کودکان از بازی با کبریت و فندک و روشن نمودن آتش در عرصه‌های منابع طبیعی، خودداری از انداختن ته سیگار روشن و بطریهای شیشهای در جنگلها و مراتع، عدم توسعه باغات، مزارع، تاسیسات و . . . با هدف سودجویی و تعرض به منابع طبیعی، دم قطع غیرمجاز درختان جنگلی و بونه‌های مرتعی جهت مصارف سوختی، ساختمانی، زراعی و . . .، عدم چرای بیرویه و خارج از ظرفیت مراتع و جلوگیری از ورود دام به جنگل، عدم حک یادگاری و کت زدن (زخمی کردن) بر روی تنه‌های درختان، عدم شخم و شیار در جهت شیب قالب و جلوگیری از فرسایش، آموزش اهمیت منابع طبیعی و حفاظت از این منابع به کودکان و نوجوانان ضمن اینکه حفاظت از سطح گسترده منابع طبیعی کشور، بدون حضور و هماهنگی مجددانه نیروهای مردمی امری محال و غیر ممکن میباشد. لذا این نیروها میتوانند به صورتهای انفرادی، گروهی و یا در قالب تشکلهای غیر دولتی مانندNGO ها و به روشهای زیر با سازمان ارتباط مستقیم داشته باشند.، مشارکت در طرح همیاران طبیعت: در این طرح افراد به صورت انفرادی یا گروهی و با انگیزه‌های غیر انتفاعی و معنوی، سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور و دفاتر تابعه را در پیشبرد اهداف عالیه که همانا حفظ، احیاء، توسعه و بهره‌برداری مستمر و اصولی از منابع طبیعی میباشد پاری مینمایند. داوطلبین گرامی میتوانند به ادارات کل منابع طبیعی استانها و یا واحدهای تابعه مراجعه نمایند.، همچنین تلفن امداد جنگل و مرتع (09696 یا 1504) که در استانهای کشور به صورت رایگان و شبانه‌روزی اخبار و حوادث از جمله حریق، تخریب، تصرف، قطع غیر مجاز درخت و درختچه و بوته و نهال، قاچاق محصولات جنگلی و مرتعی، شیوع آفات و اراضی گیاهی، چرای غیر مجاز و بیش از ظرفیت در عرصهها و . . . را از هموطنان دریافت و در اسرع وقت نسبت به پیگیری موضوع اقدام مینماید.

**مرتع (range) چیست؟** زمینی با پوشش طبیعی که مستعد زراعت یا تولید چوب نیست در عوض میتوان از آن برای چرای دام، آبخیزداری، پرورش حیات وحش یا تفرجگاه استفاده کرد.

**چراگاه (pasture) چیست؟** شامل اراضی است که معمولاً پوشش آن اصلاح شده و غالباً آبیاری میشود. به اراضی و قطعات مراتع در مناطق مرطوب نیز میتوان چراگاه اطلاق نمود.

**مرتعداری (range management) چیست؟** عبارت است از اداره اکوسیستم مرتع به منظور استفاده بهینه از منابع و تولیدات و سرویسهای آن با تأکید بر حفاظت آب و خاک و سرانجام محیط‌زیست.

**اشکوب (layer or stratum)** **چیست؟** در یک جامعه گیاهی هر گاه پوشش گیاهی در سطوح مختلف ارتفاعی به نحوی قرار گیرد که ارتفاع گیاهان هر لایه از طبقات زیرین و بالایی متمایز باشد، هر یک از این طبقات ارتفاعی همسطح را اشکوب مینامند. بعنوان مثال در جنگلها معمولاً سه اشکوب مشخص شامل درخت، درختچه و پوشش علفی وجود دارد.

**اکولوژی (ecology)** **چیست؟** عبارت است از مطالعه ارتباط موجودات زنده نسبت به یکدیگر و محیطشان

**بروانه چرا (grazing license)** **چیست؟** سندی است که برای شمار و نوع مشخص دام در قطعات مشخص و برای مدت زمان معین صادر میشود.

**چرا (grazing)** **چیست؟** تغذیه دام و حیات وحش از گیاهان زنده و سرپا. این تعریف، چراي سرشاخه‌های گیاهان و درختچه‌ها را شامل نمیشود.

**وضعیت مرتع (range condition)** **چیست؟** وضعیت فعلی نباتات علوفهای و خاک مرتع در مقایسه با وضعیت مناسب و مطلوب آن مرتع در شرایط آب و هوایی موجود

**شایستگی مرتع (range suitability)** **چیست؟** حالتی که بتوان از مرتع به عنوان چراي دام استفاده نمود و این امر استفاده مرتع را در سالهای آتی محدود نکرده، بتوان برای سالیان طولانی از مرتع استفاده کرد بدون اینکه به منابع پوشش گیاهی و خاک آن و یا مناطق مجاور صدمهای وارد شود.

**ظرفیت چرا (grazing capacity)** **چیست؟** حداکثر تعداد دام که در مرتع مشخص و در زمان معین میتواند چرا کند، بدون اینکه بر کمیت و کیفیت پوشش گیاهی و سایر موارد وابسته از قبیل خاک و آب و موارد دیگر خسارت وارد شود.

**گرایش مرتع (range condition trend)** **چیست؟** جهت تغییرات وضعیت مرتع به سوی بهبود یا ویرانی

**بیابان (desert)** **چیست؟** پهناهای است با چند ویژگی؛ الف- بارش کم، دامنه نوسان دمای شدید، دمای بالا و تخییر زیاد ،تخییر تقریباً بیش از دو برابر بارش است و باد عامل اصلی تخریب و فرسایش محسوب میشود. ب – پوشش گیاهی بسیار فقیر و پراکنده. بیابانها اغلب بین 15 تا 30 درجه شمالی و جنوبی قرار گرفتھاند و به دلیل نزول جریانهای هوای خشک از بالای تروپوسفر به پایین، بخار آب در این مناطق کم شده و هوا بیش از حد خشك میگردد. ج – خاکهای این مناطق دارای مواد آلی کم و اغلب جوان و کم تحویلیافته هستند.

**بیابانزایی (desertification)** **چیست؟** ویرانی زمین در مناطق خشک، نیمه خشک تا نیمه مرطوب بر اثر عوامل گوناگون شامل تغییرات آب و هوایی و فعالیتهای انسان. (مصوبه گردهمایی محیط و توسعه سازمان ملل متحد در ژوئن 1992 در ریودوژانیروبرزیل)

نقش انسان در بیابانزایی **چیست؟** انسان از طریق اعمال چراي مفرط، بوتھزنی و بوتھکنی، آبیاری غلط، عدم استفاده بهینه از قابلیت اراضی، تبدیل بیرویه اراضی مرتعی به دیمزار، عدم رعایت موازین علمی در شخم اراضی و غیره مجموعاً شرایط را پدید میآورد که درنهایت منجر به کاهش تولید بیولوژیک و گسترش اراضی بیابانی و کویری میشود.

**مقابله با بیابانزدایی (Combat desertification)** **چیست؟** به مجموعه فعالیتهایی که سبب توقف یا کاهش روند بیابانزایی شده و یا در جهت احیاء اراضی بیابانی باشد بیابانزدایی گویند. احیای پوشش گیاهی و بازآفرینی شرایط اکولوژیکی در مناطق بیابانی تنها راه مبارزه مؤثر با بیابانزایی است.

**تپه ماسهای (sand dune)** **چیست؟** شکلهایی از ناهمواریهای ماسهای که بر اثر باد ایجاد میشوند.

**فرسایش بادی (wind erosion)** **چیست؟** برداشت مواد ریزدانه و حمل آن بر اثر باد، که موجب تشکیل تپه‌های ماسهای به شکلهای مختلف میشود را فرسایش بادی گویند.

**مالج نفتی چیست؟** مالج یعنی پوشش و پوشش دادن . مالج نفتی مادهایست که از پسماندهای نفت خام در برج تقطیر پالایشگاهها بدست میآید. این ماده به صورت لایه نازک و قابل انعطافی بر روی تپه‌های ماسهای پاشیده شده و موجب تثبیت موقت این تپه‌ها میشود.