

## بسمه تعالی

### عناوین طرح های تحقیقاتی برای دانشجویان و محققین

- 1- شناسایی پتانسیل‌های موجود در جنگلهای شمال جهت جایگزینی با درآمد حاصل از چوب در طرح های مدیریت پایدار
- 2- بررسی ظرفیت و نحوه بهره برداری از قارچ ترافل در جنگلهای شمال با تاکید بر حفاظت از جنگل
- 3- مطالعه بر روی پراکنش و نحوه استحصال درختان شکسته و افتاده در طرح های جنگلداری
- 4- شناسایی قارچهای هم زیست برای توسعه در رویشگاه های جنگلی و مرتع برای مقابله با خشکسالی و خشکیدگی
- 5- تعیین سهم عوامل تهدید و تخریب رویشگاه های جنگلی و مرتعی در زوال رویشگاه و خشکیدگی گونه ها
- 6- شناسایی و پهنه بندی گونزارهای ایران در استانهای مختلف بر اساس گونه های در معرض خطر
- 7- طراحی الگو های بهره برداری و مدیریت چند منظوره مراتع
- 8- ارزیابی طرح های اقتصادی ناشی از تلفیق اقدامات آبخیزداری با جنگلداری و یا مرتعداری
- 9- بررسی کشت و توسعه گونه پالونیا در مناطق جلگه ای شمال کشور
- 10- تدوین الگوی های کشت جایگزین در مزارع جنوب تهران از طریق توسعه زراعت چوب
- 11- مطالعه و معرفی تکنیکهای ساده فرآوری گیاهان دارویی با هدف ارتقاء معیشت جوامع جنگل نشین و محلی
- 12- مطالعه روشهای کاشت و داشت گونه های سریع الرشد چوبده با هدف افزایش تولید چوب زراعی و کاهش میزان آبیاری در واحد سطح
- 13- طراحی سیستم های هوشمند پایش عرصه های جنگلی و مرتعی برای تعیین روند تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور
- 14- ارزیابی اثر بخشی طرح های صیانت از جنگلهای زاگرس و جنوب با استفاده از داده های ماهواره ای
- 15- بررسی جاذبه های اکوتوریسم در رویشگاه های جنگلی، مرتع و بیابانی برای ایجاد معیشت جایگزین و حفاظت از عرصه های طبیعی
- 16- بررسی قوانین، مقررات و ضوابط حاکم بر منابع طبیعی و برجسته نمودن نقاط ضعف و یا تناقضات قانونی

- 17- ارایه الگوهای مناسب برای اشتغال زایی فارغ التحصیلان با استفاده از ظرفیتهای نهالستانهای جنگلی و مرتع
- 18- راهکارهای استفاده از دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته های منابع طبیعی در نظارت کارگاهی و مطالعات منابع طبیعی با استفاده از پتانسیل سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی ( مشاوره حقیقی)
- 19- سنجش میزان کارایی و اثربخشی و ارزیابی اقتصادی مواد داخلی و خارجی تثبیت تپه های ماسه ای
- 20- شناسایی مناسب ترین روشهای اصلاح مراتع در اقلیم مختلف آب و هوایی
- 21- معرفی گونه های مختلف مرتعی جهت بهبود حاصلخیزی خاک های مرتعی
- 22- معرفی روش های مختلف کنترل با فرسایش (بیولوژیک، مکانیکی و بیومکانیکی) در اقلیم و خاک های مختلف
- 23- استفاده از آب های شور و نامتعارف در عملیات بیولوژیک
- 24- بررسی راهکارهای حل تعارض در مدیریت جامع حوزه های آبخیز
- 25- آسیب شناسی عملکرد تشکلهای و تعاونیهای بخش منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
- 26- روشهای بهینه تغذیه آبخوان و پخش سیلاب
- 27- بررسی راهکارهای بهینه سازی روش های سنتی و استفاده از روشهای علمی بهره برداری از سیلاب ها
- 28- چگونگی تعادل بخشی منابع آبی سفره های زیرزمینی و کاهش مصرف سالانه آب برای رفع بحران منابع آبی زیرزمینی با رعایت مسائل اجتماعی آن
- 29- تعیین نیازهای آبی گیاهان و بوته ها و درختان شورپسند و چگونگی تامین آب آنها به صورت پایدار
- 30- روشهای بهینه استفاده از آب باران در شهرها برای استفاده در فضای سبز و پارکها
- 31- بررسی روشهای حفظ رطوبت خاک در عرصه های طبیعی
- 32- پایش و پیش آگاهی مخاطرات
- 33- بهبود روش های افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک با استفاده از مواد جاذب رطوبت معدنی، آلی، نانو، کم خاک ورزی و بی خاک ورزی
- 34- شناسایی الگوهای معیشت پایدار و جایگزین با تاکید بر کاهش وابستگی به منابع طبیعی
- 35- ارائه الگوی مدیریت مشارکتی در منابع طبیعی
- 36- شناسایی الزامات تحقق حکمرانی خوب در منابع طبیعی
- 37- روشهای تحقق مدیریت و ارزیابی مشارکتی و توانمند سازی و فرهنگ سازی در منابع طبیعی کشور

- 38- بررسی امکان سنجی استفاده از ظرفیت خصوصی در رفع اختلافات موجود در مراتع
- 39- مطالعه سیاست های بذری کشور اعم از شناسایی و معرفی گونه های جدید متناسب با تغییرات اقلیمی و خشکسالی های حاکم ، مطالعه جنبه های مختلف بذر از نظر کشت و تکثیر و تیمارهای بذری
- 40- مطالعه خشکیدگی گون و اثرات و پیامدهای آن با توجه به جایگاه ویژه این گونه در قانون
- 41- مطالعه روش مدیریت مراتع مورد استفاده شتر از ابعاد مختلف به ویژه بعد اقتصادی ، رفتار چرای ، حصار کشی مجازی و ...
- 42- مطالعه سهم ارزشهای بازاری و غیر بازاری مراتع در حسابرسی ملی
- 43- مطالعه سهم و نقش مراتع در تولید ، حفظ و ذخیره آب در کشور
- 44- پایش مراتع کشور
- 45- مطالعه و بررسی الگوهای اقتصادی کردن طرحهای مرتعداری
- 46- معرفی روش تعیین ظرفیت دراز مدت مرتع در مناطق مختلف رویشی
- 47- مطالعه روشهای تعیین وضعیت مرتع در مناطق مختلف رویشی
- 48- مطالعه، به روز رسانی و تعریف واحدهای اقتصادی مطلوب در مناطق مختلف رویشی و با انواع مختلف دام
- 49- تعریف جاذبه های مرتعداری برای جوامع شهری در قالب گردشگری در سامان عرفی
- 50- بررسی نقش چرای دام در کاهش یا کنترل آفات و امراض گیاهی
- 51- استفاده از تکنولوژی های نوین در راستای کاهش هزینه های مرتعداری
- 52- معرفی تکنولوژیهای نوین در تولید ، ذخیره و افزایش بهره وری آب در مراتع
- 53- معرفی روشهای نوین تثبیت ماسه های روان و کنترل فرسایش بادی با تاکید بر ملاحظات زیست محیطی ، اقتصادی و کاربردی
- 54- بررسی توان فرسایش خندقی و میزان پایداری خصوصیات خاک با استفاده از روش های سنجش ازدور شی گرا و آنالیزهای آزمایشگاهی در نواحی اکولوژیکی - کشاورزی زیر حوزه شمالی رودخانه آبی چای.
- 55- بررسی و پیش بینی خطرات سیلخیزی و سیل گیری نواحی در دامنه شمالی تهران با استفاده از روشهای ANP و شبکه عصبی مصنوعی.

- 56- استفاده از تصاویر سنتینل 2 و تلفیق آن با داده‌های راداری سنتینل جهت پایش جنگل: تخریب، خشکیدگی و حریق
- 57- تحقیق در استفاده از سنجش از دور (RS) جهت پایش عرصه های منابع طبیعی
- 58- تحقیق در استفاده از پهپادهای عملیاتی و نرم افزار آنالیز اطلاعات در پایش و گشت و شناسایی حفاظتی
- 59- پژوهش در ارزیابی اقدامات حفاظتی سنوآتی به خصوص در خصوص پیشگیری از حریق و تجهیزات اطفاء
- 60- مطالعه و تحقیق در خصوص سیستمهای هشدار سریع و اولیه حریق
- 61- معرفی تکنولوژیهای اطفاء حریق با بهره وری بالا متناسب با شرایط طبیعی رویشگاهها ی گیاهی
- 62- ارزیابی اثرات تجهیزات حفاظتی به خصوص اسلحه در راستای مدیریت عوامل تخریب و اجرای تبصره ذیل ماده 55 قانون
- 63- ارزیابی پروژه حفاظت مشارکتی با عنایت به حاکمیتی بودن موضوع حفاظت
- 64- ارزیابی اثرات طرحهای عمومی- عمرانی و معادن در تخریب سرزمین
- 65- ارزیابی اثرات خلع ها و تناقضات قانونی در امور معادن و طرحهای عمرانی در راستای تخریب سرزمین
- 66- بررسی علمی اثرات تغییرات اقلیمی در طغیان آفات و بیماریها و تشدید خسارات وارده در نواحی مختلف رویشی
- 67- بررسی اثرات انواع بهره برداریهای بی رویه و سهم بندی این عوامل در ایجاد و توسعه کانونهای آلوده به آفات و بیماریها
- 68- بررسی اثربخشی پروژه تامین سوخت جایگزین
- 69- بررسی اثربخشی پروژه کمربند حفاظتی
- 70- بررسی اثربخشی پروژه مدیریت آفات و بیماری های گیاهی
- 71- بررسی اثربخشی پروژه کاداستر اراضی
- 72- تدوین سیاستهای اجرایی مناسب در زمینه سازگاری عرصه های منابع طبیعی با تغییرات اقلیمی و ارائه راهکارهای مناسب اجرایی برای همکاری و تعامل بخشهای درون و برون سازمانی مرتبط
- 73- بررسی میزان شناخت و نگرش مردم راجع به سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور و ماموریت‌های محوله

- 74- پژوهش پیرامون وضعیت نگرش محیط‌زیستی و منابع طبیعی مردم و کانال‌های ارتباطی مؤثر برای بهبود آن
- 75- قابلیت سنجی و مکانیابی مناسب عرصه های منابع طبیعی و دولتی برای اجرای طرح‌های مدیریت منابع طبیعی و کشاورزی و غیر کشاورزی (آمایش سرزمین با محوریت منابع طبیعی)
- 76- بررسی و تحلیل اثرات اقتصادی و اجتماعی ناشی از واگذاری اراضی ملی و دولتی قبل و بعد از انقلاب اسلامی
- 77- بررسی اثر بخشی طرح‌های مدیریت منابع طبیعی در کنترل فرسایش و رسوب، ترسیب کربن و افزایش سرانه فضای سبز و....
- 78- بررسی و امکان سنجی اجرای طرح‌های تلفیقی گردشگری، طبیعت گردی و تولید انرژی های نو و .... با طرح‌های مدیریت منابع طبیعی
- 79- مطالعه و بررسی فیزیولوژیکی سلامت برخی گونه های درختی اکوسیستم های جنگلی هیرکانی و زاگرس در برابر تغییرات اقلیم و شدت دستخوردگی
- 80- تعیین و اندازه گیری پایلوت مهمترین شاخص های سطح کیفی ارتقاء حفاظت با توجه به اجرای طرح تنفس جنگلهای هیرکانی
- 81- بررسی متدهای احیاء و بازسازی فضای سبز معادن
- 82- بررسی قابلیت های کاداستر اراضی در حفاظت و مدیریت منابع ملی کشور
- 83- مطالعه و بررسی تطبیقی تجارب کشورهای توسعه یافته در خصوص حاکمیت فناوری اطلاعات در مدیریت منابع طبیعی
- 84- بررسی قوانین و مقررات موجود در حوزه فناوری اطلاعات و ارائه الگوی پیاده سازی دولت الکترونیک
- 85- باز مهندسی ساختار سازمانی متناسب با ساختار دستگاههای توانمند به منظور انجام بهینه وظایف سازمانی
- 86- بازنگری و معماری فرآیندهای سازمان به منظور بهینه سازی آرایه خدمات سازمانی
- 87- تدوین مدل شایستگی اختصاصی مدیران حرفه ای
- 88- ارزیابی عملکرد مدیران واحدهای ستادی و استانی (بومی سازمان)