

طرح پیشنهادی

تهیه نقشه توان اراضی شیبدار

تهیه شده در دفتر فن آوری های نوین

تهیه کننده:

علی اصغر بذرافکن

سال تولید: ۱۳۹۶

اراضی شیبدار اراضی هستند که نسبت به افق دارای زاویه بوده و برای جلوگیری از فرسایش و ایجاد خسارت نیاز به اقدامات اصلاحی و عملیات آبخیزداری دارند. بر اساس جلسه مورخ ۲۶ / ۳ / ۱۳۸۷ هیئت وزیران وزارت جهاد کشاورزی - وزارت نیرو - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور بنا به پیشنهاد شماره ۱۹۸۷۰ / ۶ / ۰۲۰ مورخ ۱۳۸۶ / ۳ / وزارت جهاد کشاورزی و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، دولت به واگذاری اراضی شیبدار بر اساس ضوابط اجرایی جهت توسعه مدیریت منابع طبیعی و آبخیزداری و ایجاد باغ با حفظ کاربری آن مکلف شده است. از این رو پرداختن به این مقوله یکی از وظائف سازمانی وزارت جهاد کشاورزی می باشد. در راستای مهندسی سازی پتانسیل یابی و بهره برداری از اراضی شیبدار لازم است ابتدا شمای کلی (دستورالعمل واحد) از اراضی شیبدار تعیین گردد. در این دستورالعمل کلیه اراضی شیبدار دارای توان بهره برداری مشخص می گردد. بر این اساس یکی از مهمترین مباحث، دسترسی به آمار به روز از وضعیت توپوگرافی، آب و خاک استان می باشد. به منظور دستیابی به نقشه شیب استان به کمک مدل رقومی ارتفاعی (DEM) کلاس های شیب مطابق با دستورالعمل اجرایی طبقه بندی می گردد. در گام بعدی طبقه بندی نقشه هم بارش استان و سایر معیارهای مورد بررسی (مطابق با دستورالعمل تدوین شده) انجام می گیرد. در نهایت بر اساس مدلهای تصمیم گیری گروهی وزن نهایی هر یک از پارامترها جهت تلفیق تعیین شده و نقشه توان اراضی شیبدار استان تعیین می گردد.

مهمترین اهداف تحقیق:

- I. تهیه نقشه توان اراضی شیبدار استان.
- II. تهیه نقشه های بروز شیب، بارش و درجه حرارت استان
- III. ایجاد پل ارتباطی با منابع طبیعی در جهت توسعه آبخیزداری.

مهمترین فرضیات تحقیق:

- ✓ سطح کلاس با توان بالای اراضی شیبدار استان فارس یک سطح چشم گیر است.