

عنوان مقاله:

معرفی و کاربرد سامانه های هلالی آبگیر به منظور احیاء پوشش گیاهی و خاک بیابان های ساحلی (مورد مطالعه: دشت جیحون شهرستان خمیر- استان هرمزگان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه کشاورزی با رویکرد فناوری های هوشمند (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 73

نویسندگان:

راضیه میر - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیابان زدایی، گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

یحیی اسماعیل پور - دانشیار گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

سعید شرف باسعیدو - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیابان زدایی، گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

خصوصیات اقلیمی استان هرمزگان باعث شده که بارندگی از پراکنش نامنظمی برخوردار بوده و عمدتاً به صورت رگبار نازل گردد. عامل فوق و لخت بودن خاک باعث شده که بیشتر بارندگی به صورت هرزآب از دسترس خارج و به دریا بریزد. هلالی های آبگیر در واقع سازه های خاکی کوچکی هستند که خصوصیات اقلیمی استان هرمزگان باعث شده که بارندگی از پراکنش نامنظمی برخوردار بوده و عمدتاً به صورت رگبار نازل گردد. عامل فوق و لخت بودن خاک باعث شده که بیشتر بارندگی به صورت هرزآب از دسترس خارج و به دریا بریزد. هلالی های آبگیر در واقع سازه های خاکی کوچکی هستند که سیلاب در سطح دشت شده است. جلوگیری از هدر رفتن و از دسترس خارج شدن سیلاب ها و استفاده از آن برای تقویت پوشش گیاهی تاثیر زیادی در بهبود وضع دammers دارد که در نتیجه منجر به بهبود وضعیت زندگی مردم شده است. هر سازه هلالی آبگیر به طور متوسط ۸/۰ متر مکعب آب ناشی از باران را ذخیره و باعث افزایش تغذیه سفره های آب های زیرزمینی شده و ضمن جلوگیری از فرسایش خاک با تامین رطوبت مورد نیاز بذره های گیاهان مرتعی نقش بسزایی در افزایش پوشش گیاهی منطقه داشته است.

کلمات کلیدی:

هلالی آبگیر، مدیریت هرزآب سطحی، احیاء بیولوژیک، اصلاح خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1757493>

