# سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



## عنوان مقاله:

بررسی روشهای تغذیه ای مصنوعی و پخش سیلاب در شهر سبزوار

### محل انتشار:

نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

#### نویسنده:

امیر نویدکیا – دانش آموخته کارشناس ارشد هیدروژئومرفولوژی در برنامه ریزی محیطی سازمان سیما و منظر شهری شهرداری سبزوار

#### خلاصه مقاله:

توسعه نامتوازن بخش کشاورزی و برداشت بی رویه از سفره های آب زیرزمینی از یک سو و همچنین تغییرات اقلیمی در چند دهه ی اغیر از سوی دیگر باعث افت شدید سطح آب زیر زمینی در دشت سپزوار گردید.. تغذیه مصنوعی به روش پخش سیلاب راهکاری است که به وسیله آن می توان هم سطح ایستابی آبخوان را افزایش داد و هم از خسارت و تلفات ناشی از سیلاب جلوگیری کرد. اکثر حوضه های آبریز ایران در زمره مناطق خشک و نیمه خشک قرار گرفته و دارای خصوصیات خاص خود می باشد با استفاده از تحقیقات انجام شده در زمینه طرحهای تغذیه مصنوعی ایران و تجربیات بست آمده، با شرایط خاصی برای طرحهای تغذیه مصنوعی توصیه شده و در این مطلع به آن توجه شده است . اصولا در مناطق خشک تقویت سفره های آب زیرز زمینی و ایجاد در رژیم بهره برداری از منابع آب است . اصولا در مناطق و خشک و نیمه خشک بارندگی بطور موسمی رخ می دهد، علاوه بر آن بارندگی به لحاظ مکانی نیز دارای توزیع غیر یکنواخت می باشد . رژیم منبع تغذیه در این مناطق دارای نوسانات شدید آبدهی بوده و تغییرات دبی ، که ناشی از رگبارهای شدید بارندگی است باعث بروز سیلاب می باشد. سیلابها به همراه خود به میزان قابل توجهی بار بستر و بار معلق حمل می نماید که مقدار آن علاوه بر دبی جریان به خصوصیات سازندهای حوضه آبریز بستگی دارد. در حوضه هایی که دارای سنگهای فرسایش پذیر هستند. غلظت مواد معلق با افزایش دبی به شکل صعودی افزایش می باید و تا بیش از ۲۰ هزار میلی گرم در لیتر نیز می رسد. استفاده از منابع فوق مستلزم حذف رسوبات و مواد معلق از منبع آب تغذیه است . زیرا وجود این موارد باعث انسداد تاسیسات تغذیه و یا تریق می شود. استفاده از سیلابها برای تغذیه مصنوعی ظرفیت سیستمهای تغذیه مصنوعی را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد. نیاز به راضی کشد. شریا بارندگی سالانه حدود ۲۴۳ میلی متر و سیل می باشد. شرایط خاص اقلیمی ( کمبود بارندگی و تبخیر زیاد) از یک طرف و ویژگیهای زمین شناسی و هدی در کشت و تبخیر ریاد) از یک طرف و ویژگیهای زمین شناسی و هدی در مینی منقه گردید، بنابراین بطور کلی منابع آب با محدویت شدید کمی و بویژه کیفی همراه بوده، با وجود بارش اندک در این دشت در دراز مدت تغذیه دشت از نظر سفره های زیر زمینی های آب زیر زمینی هم به مقدار کافی تغذیه نمی شوند و در هنگام نزدیک شدن بهر به عفل آب بر اقوی کشود کار زیر زمینی منطقه خواهد شد. علاوه بر این در پژوهش فو

### كلمات كليدى:

دشت سبزوار، سيلاب، تغذيه مصنوعي، دبي، أبخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1952925

