

مروزی بر اثرات مقابله فرآیندهای زیست محیطی موثر بر نفوذپذیری بسته رودخانه‌ها

احسان کرامی، محمد رضا مجیدزاده طباطبائی، احمد خورستادی آلبایی، سید حسین رجایی

چکیده

بازاریابی رسوبات توسط موجوادات جانوری

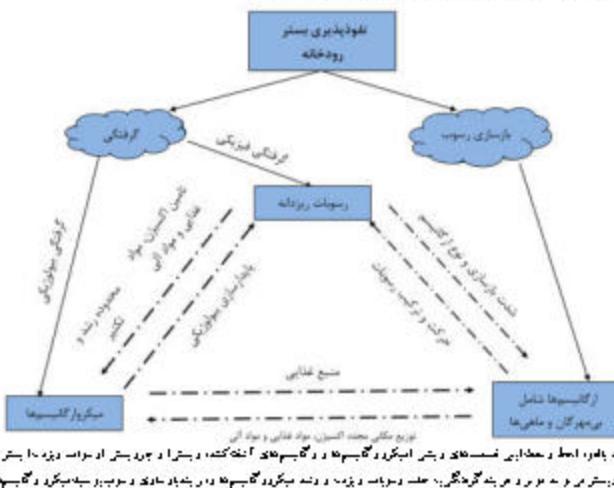
بازاریابی رسوبات می‌تواند به دلیل فعالیت‌های ماسد خود کند، دفع و ابعاد سوزاخ و گردان توسط از گامیسم‌های ساکن در ستر رودخانه‌ها ابعاد خود را بخواهد متال، می‌هرگان در رسوبات زیر ستر ماسد توپیفیسیدهای گردان ابعاد کرده و ماهی‌های اراده خود می‌کند باه دمال خدا می‌گردید. به عین ترتیب برخی موجوادات از رسوبات سطحی تندبده می‌کند و در رسوبات عمیق تر دفع می‌کند. در حالیکه برخی در عمق تندبده کرده و در سطح دفع می‌کند.

آنچه متفاوت بین فرآیندهای زیستی و غیر زیستی

فرآیندهای گرفتگی نفوذپذیری، بیولوژیکی و بازاریابی ابعاد خود را تحدیز می‌نمایند. در این مقاله مطالعه قرار گرفته است. با

چهار روش از مکانیزم‌های زیستی و غیر زیستی از نفوذپذیری زیستی مکانی نفوذپذیری ستر رودخانه‌ها ابعاد خود را تحدیز می‌نمایند. سارابی مطالعات بازخورد می‌کند این فرآیندهای زیستی و غیر زیستی خود حائز اهمیت است.

مکانیسم‌های بازخوردی می‌سند فرآیند محیط پیچیده بوده و در که تاثیر جمعی آنها در ابعاد پهلوایی زیستی و مکانی در نفوذپذیری رسوب (شامل ابعاد زیستی و ابعاد مطالعه) در مقایسه با مکانیزم‌های ما آب شیرین به میزان بیشتری مورد مطالعه قرار گرفته است.



نفوذپذیری رسوبات در ستر متن مهی در اکوسیستم رودخانه‌ها دارد. تاکنون توجه کثیری به بررسی تاثیر فرآیندهای زیست محیطی بر نفوذپذیری ستر نموده است. محققان با استفاده از مفاهیم گلبدی فرآیندهای غیر زیستی و بیولوژیکی سیمی کردند که داشتند می‌راز از نفوذپذیری ستر و پیچیدگی سیستم موثر بر آن افزایش دهند این فرآیندها شامل این موارد است: ۱) گرفتگی غیر زیستی در این رسوبات روز داشتم، ۲) گرفتگی بیولوژیکی مانند از زیست تولد می‌کنند، ۳) بازاریابی رسوب توسط چهارم این موجود است. در این مقاله تلاش شده است که با استفاده از مروز تحقیقات گذشته، در که بهتری از مکانیزم‌های زیستی و غیر زیستی از نفوذپذیری زیستی مکانی نفوذپذیری ستر رودخانه‌ها ابعاد خود را تحدیز می‌نمایند.

نفوذپذیری، خصوصیت ذاتی محیط مخلوط، به توانایی انتقال سیال گفته می‌شود و عمدتاً استنکی به متخصصات رسوب (شامل ابعاد ذاتی، چورنندگی و شکل مافا) دارد. در مقالات و اشاره، گیری‌های ایجاد شده محدودت از هدایت هیدرولیکی (K) که از انتقال زیستی دارد، استفاده

شده است. همانند نفوذپذیری، هدایت هیدرولیکی به میزان سرعت سیال که می‌تواند از میان فضای مسافت حرکت کند، اشاره دارد. اگرچه علاوه بر خصوصیات رسوب، K به خصوصیات سیال خودی میزستگی دارد.

$$K = K \rho g / \mu$$

که در آن K هدایت هیدرولیکی به (m/s), μ نفوذپذیری (m^2), ρ وسکوزیته دیامیکی سیال (kg/m^3) و g نسبت چاذه (m/s^2) می‌باشد. تاکنون این خصوصیات هیدرولیکی ستر رودخانه‌ها در گیرانش و اندازه گیری‌های مختلف و در انواع مختلف زیستی و مکانی مروزی نموده است.

توظیگی غیر زیستی

آب سطحی مدل از ذرات ریز از گامیک و غیر از گامیک موده که تمایل دارد بر روی ستر رودخانه با در دروی آبی تجمع نماید. تجمع رسوبات روز داشتم، تمحلل و نفوذپذیری ستر را کاهش می‌دهند.

ابن فرآیند، گرفتگی رسوبات روز داشتم معروف است. اگرچه گرفتگی بک پدیده طبیعی است اما خالکات هایی از قبیل چکل زدایی، تغییر کاربری اراضی و تغییر زیست جزیره، تطور چشمگیری ماخت افزایش رسوبات روز داشتم به جزیره می‌شود. برای میان در مساقط کوهستانی، ابعاد خود

نفوذپذیری و هدایت هیدرولیکی از خصوصیات مهم هیدرولیکی ستر رودخانه‌ها می‌باشد که کترن زیادی بر جدیب و ظیفه مهم اکوسیستمی رودخانه دارد. این خصوصیات هیدرولیکی در هر دو بعد زیستی و مکانی و در طیف وسیعی متفاوت می‌باشد، اما در گفک فرآیند این نفوذپذیری ناچیز ماسد است. در این مقاله با ارائه سوابق مطالعاتی مرتعطف تأکید نمود که گرفتگی مانند از رسوبات روز داشتم، گرفتگی بیولوژیکی مانند از رسند میکرو و میانسازی رسوبات توسط هم وجود دارند که همچنان که در رسوب روز داشتم، فرآیندهای راکفورهای هستند که می‌توانند ناچشمگیری زیستی مکانی در نفوذپذیری ستر را نمودند.

نفوذپذیری و هدایت هیدرولیکی از خصوصیات مهم هیدرولیکی ستر رودخانه‌ها می‌باشد که دیامیک رسوبات در پشت حد تغییر دهد. حجم زیادی از رسوبات در زیاد رسوب زیادی و عملیات فلاشیستگ آزاد نموده و در پیجه در پایین دست حد تغییر می‌باشد. تطور مشاهده در هیدرولیکی گرفتگی بعضی مانگاهی در تحلیه جزیره برای پاسخگویی به تقاضای ارزی، که در جزیره اوج مادریت و در سایر جزیره‌ها و رسوب‌گذاری در ستر همراه است.

توظیگی بیولوژیکی

گرفتگی فضاهای خالی مسافت، دلیل رشد و تکثیر از گامیسم‌های میکرو و ماسد ماسکری‌های با قارچ‌ها، خوب‌مایه عبارت گرفتگی بیولوژیکی شناخته می‌شود. میکرو و ارگامیسم‌ها (پلی ساکاریدهای) را که ماده‌ای جسمده است و سلول‌های میکروی را به بکدیگر متصل می‌کند و بیوپلیم را تشکیل می‌دهند ترنج می‌کند همچنین باعث گرفتگی ماتریس مسافت می‌شود.