

عنوان مقاله:

مقایسه ی میزان دفع فضولات و مواد جامد در مخازن دایره ای و هشت ضلعی

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرشید بلوطی میرزا - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

محمد هرسیج - استادیار گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

حجت الله جعفریان - دانشیار گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

سیدمرتضی سیدیان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

این آزمایش انجام شده با هدف مقایسه ی نسبت های مختلف قطر به عمق مخازن دایره ای و هشت ضلعی در حذف مواد حاصل از مدفوع ماهی ها در مخازن و همچنین پس مانده غذای خورده نشده انجام شد. شرایط محیطی برای تمام آزمایش های انجام شده یکسان بود. ابعاد مخازن مورد سنجش در این آزمایش به ترتیب مخزن دایره ای عمق 90 سانتی متر و قطر 90 سانتی متر و هشت ضلعی 83 سانتی متر قطر و عمق 83 سانتی متر. میزان تعویض آب در هر مخزن یک بار در 60 دقیقه بوده و از پلی استایرن در این آزمایش به منظور شبیه ساز فضولات ماهی استفاده شد. مقایسه ی نسبت های مختلف قطر به عمق مخازن هشت ضلعی و دایره ای در این تحقیق به این صورت بود که در نسبت 1:1 این دو مخزن میزان رضایت بخشی عملکرد مناسب را مخزن هشت ضلعی داشته و در دو نسبت 1:2 و 1:3 عملکرد مخزن دایره ای مناسب تر بوده است.

کلمات کلیدی:

نسبت قطر به عمق، فضولات، دفع مواد، پلی استایرن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624505>

