

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل استفاده از نيزارهای هورالعظیم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طیبه مصباح زاده - گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

حسن احمدی - گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

ناهید علی پور - گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

هورالعظیم یکی از مهمترین تالابهای کشور است که مهمترین گیاه غالب آن یک گونه نی به نام قمیش (*Arundo donax*) است که در این تحقیق تلاش گردید پتانسیل استفاده از این گونه ارزیابی گردد. مهمترین ویژگیهای آناتومی و ساختمانی که در این گونه بررسی گردید شامل میزان سلولز، لیگنین، خاکستر، ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی میباشد. میزان سلولز، لیگنین و خاکستر در هر 10 نمونه به ترتیب به طور میانگین 56/80، 23/50 و 4/49 درصد بدست آمد که از نظر مقدار تفاوت اندکی بین نمونه ها وجود داشت و بنابراین همگن ترین خاصیت نی محسوب میشود. به علت اختلاف ساختمانی بین قسمت بنددار و بدون بند، ارزیابی ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی در هر دو حالت بررسی شد. نتایج خواص فیزیکی آنها نشان داد جرم ویژه نیهای مورد مطالعه با جرم ویژه چوبهای سبک قابل مقایسه میباشد که باید مورد توجه قرار گیرد. بررسی خواص مکانیکی آنها نیز نشان داد که نمونه های بدون بند در حالت خشک نسبت به حالت تر مقاومتر است و پراکندگی آن نیز در مقایسه با میانگین نمونه های تر به مراتب کمتر است. با توجه به نتایج حاصل از ویژگیهای مورفولوژیکی و ساختمانی مشخص گردید نيزارهای هورالعظیم دارای پتانسیل بالقوهای هستند که میتوان در صنایع مختلف از آنها استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

نيزار، تالاب، ویژگیهای ساختمانی، هورالعظیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815631>

