

عنوان مقاله:

مروری بر فناوری نانو و کاربردهای آن در آبی پروری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

تکتم لوخی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گنبد کاووس

محمد هرسیج - استادیار گروه تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

نانوذرات با توجه به خواص منحصر به فردی که دارا میباشند امروزه مورد توجه محققین و دانشمندان جهان قرار گرفته اند. نانو ذرات به ذراتی گفته میشود که ابعاد آن در حدود 1 تا 111 نانومتر میباشد. استفاده از فن آوریهای نوین از جمله نانوتکنولوژی در صنعت آبی پروری نقش بالقوهای در حل بسیاری از مشکلات مربوط به بهداشت آبزیان و پیشگیری از بیماریها و درمان دارند. دستیابی به روشهای مطمئن در استفاده از فناوری نانو ذرات میتواند در اصلاح نژاد آبزیان و افزایش میزان تولید در واحد سطح موثر بوده و همچنین منجر به بهبود کیفیت محصولات نهایی و افزایش امنیت غذایی گردد. ازینرو در این مقاله برخی کاربردهای نانو فناوری در آبیپروری و صنایع شیلات بررسی گردیده است

کلمات کلیدی:

نانوذرات، بهداشت، تصفیه آب، آبی پروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355070>

