

## عنوان مقاله:

کاربرد و اثرات نانوذرات در آبرزی پروری

## محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

رضوانه جنابی حق پرست - دانشجوی دکتری تکثیر و پرورش آبزیان دانشگاه ارومیه

کوروش سروی مغانلو - استادیار دانشگاه ارومیه، گروه شیلات

## خلاصه مقاله:

نانوتکنولوژی، یک تکنولوژی امید بخش است که در بسیاری از علوم کاربرد دارد. توسعه سریع علوم نانو و نانوتکنولوژی در سالهای اخیر، افق جدیدی به روی بسیاری از صنایع و بخشهای مختلف گشوده که سرچشمه انقلاب صنعتی جدیدی بخصوص در بخش کشاورزی و علوم مرتبط با آن مانند آبرزی پروری گردیده است. همچنین به دلیل گستردگی زیاد می تواند بیشتر جنبه های زیستی را مورد هدف قرار دهد. نانومواد عمدتاً نسبت به مواد با ترکیبات مشابه، تفاوت معنی داری در خصوصیات منحصر به فرد فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی نشان می دهند که به همین دلیل نگرانی ها در مورد خطرات و عواقب این فن آوری در محیط های زیستی بویژه منابع آبی در حال افزایش است. در حال حاضر نگرانی زیادی پیرامون آلودگی موجودات زنده با آنها وجود دارد. بنابراین در کنار تمامی مزایای حاصل از نانوذرات باید به خطرساز بودن آنها برای موجودات زنده هم توجه داشت و نمی توان با مشاهده برخی دستاوردهای نانوتکنولوژی از مضرات احتمالی آن چشم پوشی نمود که در این مقاله مروری به بررسی مزایا و مخاطرات زیستی نانو ذرات در آبرزی پروری پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

نانو تکنولوژی، محیط زیست، آبرزی پروری، منابع آبی و مخاطرات زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429133>

