



SERAJ

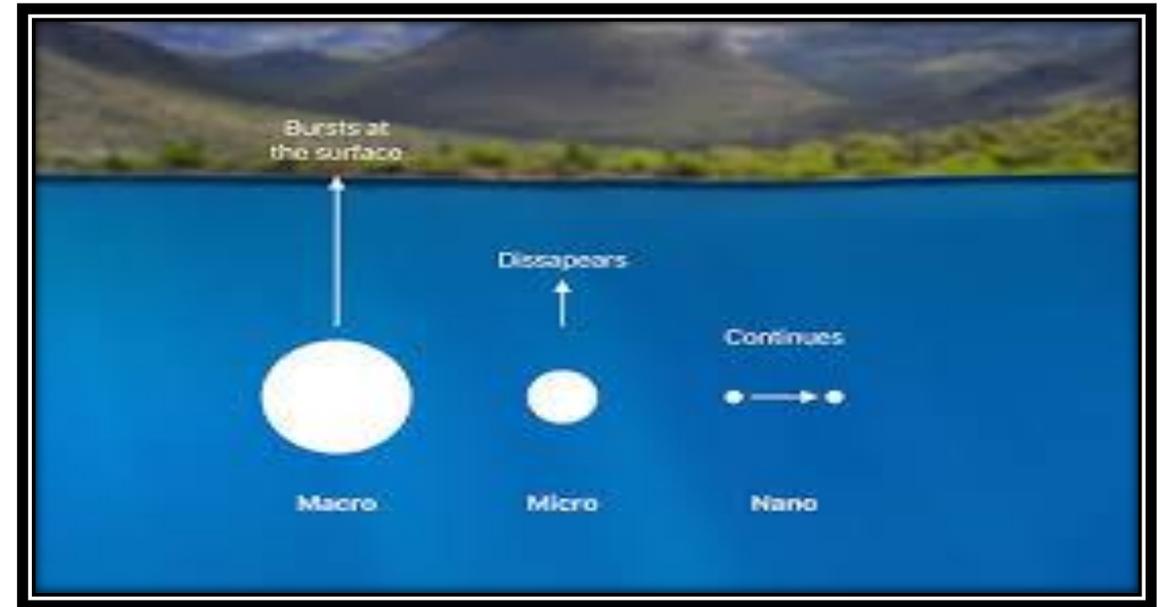
NANO Technology

Promoting Nanobubble Technology



Nano Bubbles are :

- ✓ Less than 400 nm in size
- ✓ Highly Stable (For Hours & Days & Weeks)
- ✓ Transparent in water



- ✓ Can increase the Dissolved Oxygen much higher than saturation(e.g 45ppm)

چرا نانوحباب های اکسیژن برای گیاهان مفیدند؟



مقایسه عملکرد در کشت هیدروپونیک

SERAJ
NANO Technology

Hydroponic Greenhouse



عملکرد سلگ هوا

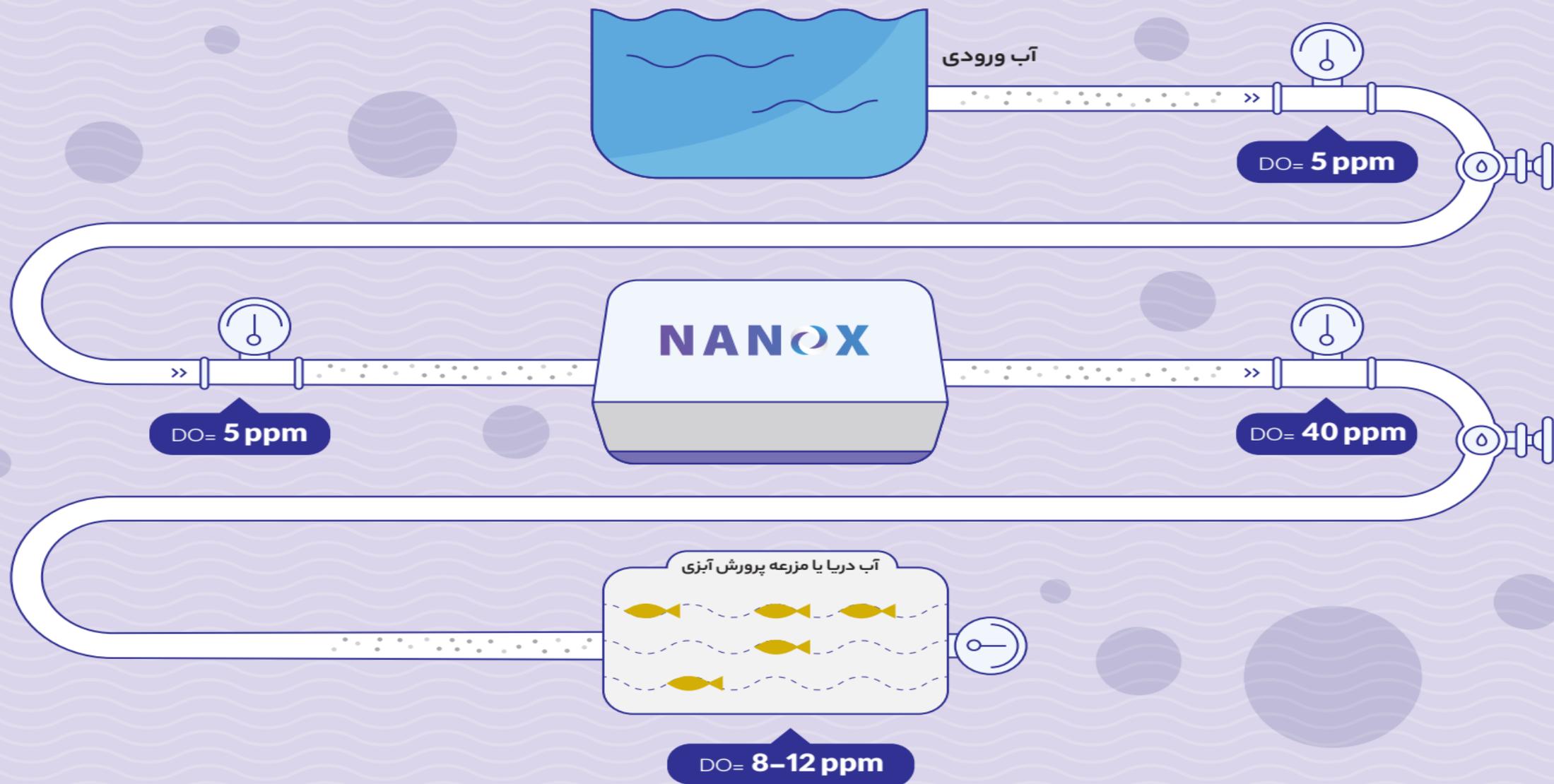


عملکرد و نتوری



عملکرد نانوحباب اکسیژن

نحوه عملکرد ژنراتور نانو حباب ساز NANOX



مزایای استفاده از
ژنراتور نانو حباب در

پرورش آبزیان

تنظیم دقیق میزان اکسیژن محلول در آب



افزایش تراکم آبزی در حجم مشخص آب



بهبود پارامتر FCR برای آبزی

FCR

کاهش حداقل ۷۰ درصدی مصرف برق در سیستم‌های هوادهی



کاهش قابل توجه آلودگی صوتی در محیط پرورش



از بین بردن پاتوژن‌ها و کاهش تلفات ناشی از آن در آبزی پروری



کاهش تلفات ناشی از قطع برق



یکنواخت سازی میزان اکسیژن محلول در کل آب استخر



بهبود عملکرد سیستم‌های حذف آمونیاک (بیوفیلتر)



حذف بوی احتمالی نامطبوع آب



کاهش میزان مصرف اکسیژن در قیاس با ونتوری، دیفیوزر و کوینز



جلوگیری از تشکیل جلبک در استخر پرورش ماهی



ژنراتورهای نانو حباب ساز NANOX



NANOX 1



NANOX PLUS

امکان تعبیه سنسور آنلاین سنجش اکسیژن محلول



امکان تعبیه اکسیژن ژنراتور در NANOX



امکان کنترل دقیق میزان اکسیژن محلول در استخر





NANOX 2

تولید حباب های نانویی با ابعاد کمتر از ۵۰ نانومتر

50 nm

غنی سازی آب از اکسیژن تا ۴۰ پی پی ام



ساخت ژنراتور با توجه به مورد نیاز مشتری



NANOX MEGA

HYDRO

GREENHOUSE

نانوفناوری سراج

شهرآرا، خیابان منصوری

نیش بلوار غربی، پلاک ۵۲، واحد ۳

www.serajnanotech.com

اینستاگرام

@seraj_nanotech

پست الکترونیکی

serajnanotechnology@gmail.com

تلفن

۰۲۱-۵۸۶۸۲۰۰۰

۰۲۱-۸۸۲۳۵۲۶۵

تلفکس

۰۲۱-۸۶۱۱۰۲۴۰