

شرکت تحقیقات تولیدی صافی آران

# Ozon Generator

Green Technology

۲۰۱۹



## ویژگی های سیستم سری OZ:

- کاربری آسان
- اتصالات مقاوم در برابر اثرات خوردگی  $O_3$

- کار بر اساس تخلیه پلاسمای سرد
- ایمن از لحاظ الکتریکی
- دارای قابلیت کنترل مقدار خروجی ازن

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۰۳۹۰۱-۲

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه قدر، پلاک ۶، واحد ۳  
وب سایت: [www.safiaran.com](http://www.safiaran.com)

## کاربرد

- ضد عفونی خانگی میوه و سبزیجات و افزایش زمان ماندگاری آن ها
- تصفیه هوای داخل ساختمان ها، اتومبیل، گلخانه ها، مرغداری ها، اصطبل ها و ...
- بین بردن بو در محیط مرغداری ها، گاو داری ها، اصطبل ها و کارخانجات ....
- ضد عفونی محیط کارخانجات و اتاق های استریل
- ضد عفونی دستگاه های مورد استفاده در کارخانجات صنایع غذایی، دارویی و ...
- ضد عفونی آب آشامیدنی و از بین بردن رنگ و بوی آن
- تصفیه آب استخرها و جایگزین بدون عوارض برای کلر
- تصفیه آب گاوداری ها، مرغداری ها و استخر های پرورش ماهی
- افزایش زمان ماندگاری محصولات کشاورزی و غذایی شامل میوه های تازه، سبزیجات، گوشت، مرغ و محصولات دریایی و ...
- بازیافت و تصفیه فاضلاب در صنایع مختلف
- قابل استفاده در سیستم گردش آب در برج های خنک کننده



ازن (O<sub>3</sub>) می تواند به عنوان یک اکسید کننده و ضد عفونی کننده قوی در بسیاری از کاربردهای صنعتی مورد استفاده قرار گیرد. ازن یک راه حل مرقون به صرفه و سبز برای از بین بردن باکتری ها، ویروس ها، جلبک ها، قارچ ها است. ازن می تواند بخوبی با مواد شیمیایی مانند کلر جایگزین گردد به گونه ای که گاز ازن بیش از ۳۰۰۰ برابر کارآمدتر از کلر در کاهش بار میکروبی است. استفاده از ازن به عنوان یک روش مناسب برای کاهش میزان BOD و COD در پسماندهای صنعتی و شهری شناخته شده است. همچنین کاربرد ازن در زمینه پزشکی و مواد غذایی دارای مجوز FDA می باشد. گاز ازن برای مصارف مختلف معمولاً در محل تولید می شود و هزینه های تولید آن بسیار پایین می باشد.

سیستم های سری OZ با بهره گیری از فن آوری پلاسما در هوا و یا اکسیژن در طیف گسترده ای از کاربردها نظیر ضد عفونی آب آشامیدنی، تصفیه آب استخر و فاضلاب، رنگ زدایی، از بین بردن بیو فیلم ها و میکرو ارگانیسم ها در صنایع مختلف مانند صنایع غذایی، دارویی در ابعاد تجاری و خانگی مورد استفاده قرار می گیرد. واحد های سری OZ در بالاترین سطح کیفیت طراحی و ساخته شده اند. این سیستم ها دارای کاربری ساده، ایمن، قابل حمل، انعطاف پذیری برای سفارشی کردن طبق درخواست مشتری می باشند.



## جدول مشخصات فنی سیستم های سری OZ

OZ400	OZ300	OZ200	OZ100	OZ50	مدل
30	15	10	6	2	مقدار ازن خروجی برای ورودی اکسیژن (g/h)
220V 50 Hz					ولتاژ ورودی
500	350	250	150	100	توان (W)
4					ماکزیمم فشار قابل تحمل (Bar)
50 X 35 X 90	40 X 25 X 50	30 X 20 X 40			سایز (cm <sup>3</sup> )
~35	~20	~15	~7	~5	وزن (kg)
خنک شونده با آب		خنک شونده با هوا			سیستم خنک کننده
اکسیژن یا هوای بدون رطوبت					گاز ورودی