

**عنوان دوره: دوره تخصصی استرس و بیماریهای محیطی ماهیان سردابی**

مدت دوره: ۱۶ ساعت

**اهداف:** شناخت عوامل استرس زا، مخاطرات محیطی . روشهای پیشگیری از آنها در جهت امنیت و افزایش تولید

**عناوین:**

- تعریف استرس
- فیزیولوژی استرس
- انواع استرس
- عوامل ایجاد استرس
- اثرات استرس های محیطی بر جمعیت عوامل بیماریزا
- تعریف بیماری
- عوامل موثر در بروز بیماریهای محیطی
- کاهش اکسیژن، افزایش نیتريت، آمونیاك، دي اكسيد كربن، آلاینده های آلی و فیر آلی، مواد جامد معلق اکسیژن و نیتروژن فوق اشباع
- مسمومیت های حاصل از علف کش ها، آفت کش ها و سایر مسمومیت های شیمیایی، مسمومیت با فلزات سنگین، دستکاری و ضربه و...
- بیماری های شایع محیطی: بیماری محیطی آبشش، محیطی خوردگی دم، بیماری آفتاب سوختگی، بیماری حباب گازی، کنترل، پیشگیری و درمان

