

بخش اول: اطلاعات سازمانی آزمایشگاه

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۷/۱۲/۱۱

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور

نام کامل آزمایشگاه: میکروبی شناسی آبزیان

زمینه تخصصی فعالیت (حداکثر دو مورد): □ اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک □ علوم و فناوری های شناختی

□ گیاهان دارویی و طب سنتی □ سلول های بنیادی □ زیست فناوری □ آب، خاک و محیط زیست  
□ فناوری نانو □ صنایع دریایی □ صنایع هوایی و هوانوردی □ فناوری های نرم و هویت ساز □ نفت، گاز و ذغال سنگ

□ بهینه سازی انرژی □ انرژی های تجدیدپذیر  
سال تأسیس: ۱۳۶۹

تلفن (به همراه پیش شماره): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳  
شماره: ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۵۸

نمابر (به همراه پیش

نشانی پایگاه اینترنتی: siarc.ifsri.ir نشانی پست الکترونیکی (E-mail):

نشانی پستی (با ذکر نام استان و شهر):

خوزستان، جاده قدیم اهواز ملاتانی، ۲ کیلومتر بعد از شهر شیبان، صندوق پستی ۸۶۶/۶۱۶۴۵، پست غدیر  
\* نقشه دسترسی به آزمایشگاه (کروکی) پیوست شود.

<https://www.google.com/maps/place/Research+Institute+for+Aquaculture+south/@31.4136709,48.686641,11z/data=!4m5!3m4!1s0x3fc1642092c91f55:0x4c8642e26ff7f674!8m2!3d31.429487!4d48.8213754>

مشخصات مدیر آزمایشگاه:

نام و نام خانوادگی: مینا آهنگرزاده  
تلفن (ثابت و همراه): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

مشخصات فرد رابط آزمایشگاه با شبکه:

نام و نام خانوادگی: سمیرا ناظم رعایا  
تلفن (ثابت و همراه): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

## فرم اطلاعات آزمایشگاه میکروب شناسی آبریان

### بخش دوم: اطلاعات تجهیزات آزمایشگاه

ردیف	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور سازنده	نام شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱	فریزر ۱۸ فوت	freezer	ایران	الکترواستیل	Esf453	تجهیزات حرارتی و برودتی
۲	یخچال ۱۸ فوت	refrigerator	ایران	الکترواستیل	Es453	تجهیزات حرارتی و برودتی
۳	اتوکلاو رومیزی مرطوب	sterilizer	انگلیس	Astell	AMB-430NT	تجهیزات حرارتی و برودتی
۴	هیتر شیکردار	Heater shaker	ایران	Akhtarian	N 92	وسایل آماده سازی
۵	ترازو دیجیتال	Digital balance	ژاپن	AND	GF-300	وسایل اندازه گیری
۶	آب مقطرگیری دو بار تقطیر	Water Distillation- Double distillation	آلمان	BUCHL FONTAPOR	۲۱۰	وسایل جدا کننده
۷	میکرو سانتریفیوژ	micro centrifuge	آمریکا	Labnet	C2400-B	وسایل جدا کننده
۸	شیکر لوله (وور تکس)	vortex	ایران	LABTRON	LS-100	وسایل آماده سازی
۹	حمام آب شیکردار	Water bath- shaker	آلمان	Julabo	SW22	تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۰	کلنی کانتر	Colony counter	آلمان	FUNKE GERBER	colony star	وسایل اندازه گیری
۱۱	انکوباتور	incubator	انگلستان	QUALI COOL	180	تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۲	همزن مجهز به هات پلیت دیجیتالی	Magnetic Stirrers Hot Plate	ایران	Pars Azma	M.J.54	وسایل آماده سازی / تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۳	انکوباتور یخچال دار	Refrigerated Incubator	ایران	نامشخص	نامشخص	تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۴	اتوکلاو	sterilizer	ژاپن	ALP	KT-23	تجهیزات حرارتی و برودتی

## فرم اطلاعات آزمایشگاه میکروب شناسی آبزیان

ردیف	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور سازنده	نام شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱۵	کلنی کانتر	Colony counter	ایران	P118	S.ELC	وسایل اندازه گیری
۱۶	میکروسکوپ نوری	Photo microscope	آلمان	CARL ZEISS	LABOVAL4	وسایل اپتیکی
۱۷	الایزا ریدر	ELISA Micro plate Readers	امریکا	STAT FAX	4200	وسایل اندازه گیری
۱۸	انکوباتور CO2 دار	CO2 Incubator	آلمان	BINDER	نامشخص	تجهیزات حرارتی و برودتی

### بخش سوم: اطلاعات خدمات آزمایشگاه

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۱	شمارش باکتریهای هوازی مزوفیلیک آب		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۲	شمارش باکتریهای هوازی مزوفیلیک آبی		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۳	شمارش باکتریهای هتروتروف آب		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۴	شمارش باکتریهای هتروتروف آبی		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۵	شمارش کلی باکتری آب		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۶	شمارش کلی باکتری آبی		روش گسترش سطحی و پورپلیت
۷	شمارش باکتری های گرم منفی (کلی فرم و انترو باکتریاسه) آب		روش MPN
۸	شمارش کلی باکتری های ویبریوناسه آب		روش گسترش سطحی و پورپلیت در محیط اختصاصی

## فرم اطلاعات آزمایشگاه میکروب شناسی آبزیان

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۹	شمارش کلی باکتری‌های ویبریوناسه آبی		روش گسترش سطحی و پورپلیت در محیط اختصاصی
۱۰	فکال کلی فرم آب		روش MPN
۱۱	توتال فکال کلی فرم احتمالی آب		روش MPN
۱۲	توتال فکال کلی فرم تاییدی آب		روش MPN
۱۳	شناسایی ویروس WSSV		Nested PCR
۱۴	شناسایی ویروس TSV		Nested PCR
۱۵	شناسایی ویروس YHD		Nested PCR
۱۶	شناسایی ویروس IHHNV		Nested PCR
۱۷	شناسایی ویروس MBV		Nested PCR
۱۸	شناسایی ویروس HPV		Nested PCR
۱۹	شناسایی ویروس IMNV		Nested PCR
۲۰	شناسایی باکتری NHPB		Nested PCR
۲۱	شناسایی باکتری ویبریو آب		با استفاده از محیط اختصاصی و PCR
۲۲	شناسایی باکتری ویبریو آبی		با استفاده از محیط اختصاصی و PCR
۲۳	خالص سازی و تکثیر کشت میکروبی به ازای هر نمونه آب		محیط کشت مغذی
۲۴	خالص سازی و تکثیر کشت میکروبی به ازای هر نمونه آبی		محیط کشت مغذی

## فرم اطلاعات آزمایشگاه میکروب شناسی آبزیان

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۲۵	شناسایی کامل فنوتیپیک باکتری‌های خانواده ویبریوناسه به ازای هر نمونه آب		محیط کشت اختصاصی
۲۶	شناسایی کامل فنوتیپیک باکتری‌های خانواده ویبریوناسه به ازای هر نمونه میگو		محیط کشت اختصاصی
۲۷	جداسازی باکتری و شناسایی در حد جنس آب		محیط کشت مغذی و افتراقی
۲۸	جداسازی باکتری و شناسایی در حد جنس آبزی		محیط کشت مغذی و افتراقی
۲۹	رنگ آمیزی گرم باکتری		کیت گرم
۳۰	تشخیص بیماری باکتریایی در آبزیان در صورت تحویل نمونه به آزمایشگاه		محیط کشت مغذی و افتراقی
۳۱	کشت مجدد و نگهداری باکتری برای مدت محدود		محیط کشت مغذی و فریز کردن
۳۲	استخراج DNA از نمونه میکروبی		کیت و جوشاندن
۳۳	استخراج RNA از نمونه میکروبی		کیت

## فرم اطلاعات آزمایشگاه میکروب شناسی آبزیان

بخش چهارم: اطلاعات مدیر، رابط و کارشناسان آزمایشگاه

ردیف	سمت	نام	نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	تخصص	شماره تماس	پست الکترونیک
۱	مدیر	مینا	آهنگرزاده	دکتری تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	باکتری شناسی و ایمنی شناسی آبزیان	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	m.ahangarzadeh@yahoo.com
۲	کارشناس	حسین	هوشمند	دکترای تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	ویروس شناسی آبزیان	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Houshmand_h@yahoo.com
۳	کمک کارشناس	لفته	محسنی نژاد	لیسانس	شیلات	شیلات	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	lmohseninejad@yahoo.com
۴	رابط	سمیرا	ناظم رعایا	دکتری تخصصی	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	مولکولار فیزیولوژی	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Samira.nazemroaya@gmail.com