



به نام خدا

نام درس: فناوری صید اختصاصی آبزیان غیرماهی

گروه آموزشی: علوم و مهندسی شیلات

مقطع درس: دکتری گرایش صید و بهره برداری آبزیان

نام مدرس: دکتر لیلا عبدلی

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

نحوه ارزشیابی:

- حضور و مشارکت فعال: ۱۵٪
- فعالیت‌های کلاسی / پروژه‌ها: ۲۵٪
- امتحان پایان ترم: ۶۰٪

اهداف کلی درس:

- آشنایی با فناوری‌ها و روش‌های نوین صید آبزیان غیرماهی
- درک اصول علمی و فنی از تجهیزات و روش‌های صید اختصاصی
- توانایی ارزیابی و انتخاب روش مناسب صید در شرایط مختلف
- آشنایی با اثرات زیست‌محیطی و روش‌های کاهش آسیب‌ها

جلسه اول : Electrofishing (بخش ۱)

- تاریخچه و پیشرفت‌های استفاده از جریان الکتریکی در صید آبزیان
- معرفی اصول کارکرد و اهداف استفاده از Electrofishing

جلسه دوم: Electrofishing (بخش ۲)

- عوامل موثر در کارایی Electrofishing (مانند شدت جریان، فرکانس، زمان پالس)

- بررسی رفتار و واکنش آبزیان در برابر جریان الکتریکی

جلسه سوم: روش های نوین صید با استفاده از نور

- معرفی انواع منابع نور و کاربردهای آنها در صید آبزیان

- بررسی اثرات نور بر رفتار آبزیان و روش های بهینه سازی

جلسه چهارم: روش های صید آبزیان غیر ماهی (بخش ۱)

- فناوری ها و تجهیزات صید پستانداران دریایی

- فناوری ها و تجهیزات صید نرم تنان

جلسه پنجم: روش های صید آبزیان غیر ماهی (بخش ۲)

- فناوری ها و تجهیزات صید سرپایان با تاکید بر روش Jigging و تجهیزات مرتبط

- فناوری ها و تجهیزات صید خارپوستان

جلسه ششم: تشریح تورهای گوشگیر محاصره ای (بخش ۱)

- تاریخچه و اهمیت صید کفال ماهیان در دریای خزر

- روش های صید با استفاده از نور مصنوعی

جلسه هفتم: تشریح تورهای گوشگیر محاصره ای (بخش ۱)

- صید ماهی کیلکا با تور مخروطی و نور مصنوعی

- معرفی و تحلیل روش پمپ صیادی (Pump Fishing) برای صید ماهی کیلکا

جلسه هشتم:

۱. بررسی اثرات زیست‌محیطی فناوری‌های صید

- تاثیرات مستقیم و غیرمستقیم بر اکوسیستم‌های آبی

- روش‌های کاهش آسیب‌ها و صید جانی

۲. مرور مطالعه موردی:

- تحلیل و بررسی پروژه‌های موفق صید آبزیان غیرماهی در سطح جهانی و داخلی

جلسه نهم: بررسی فناوری‌های نوین در صید آبزیان غیرماهی
