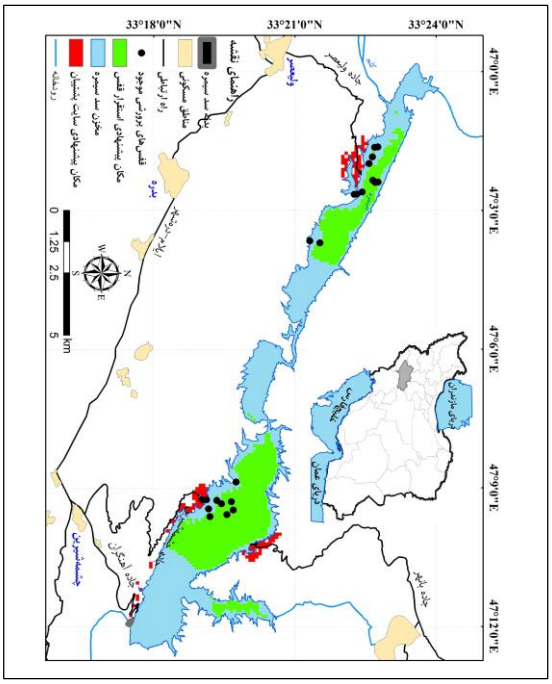
ظرفیت‌سنجی و بیوتکنیک سد سیمره و هاله به‌منظور پرورش آبزیان سازگار با شرایط استان لرستان با محوریت پرورش ماهی در قفس

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	مجری
لرستان	علوم مهندسی شیلات	منوچهر نصری
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
اداره کل شیلات استان لرستان	1400/11/30	1402/05/30
مدت (ماه)	شماره تماس	مبلغ قرارداد
18	09188427259	1،500،000،000

شرح مختصر طرح (حداکثر 200 کلمه)

مطالعه ظرفیت‌سنجی و بیوتکنیک سدهای سیمره و هاله در استان لرستان به‌منظور پرورش آبزیان با محوریت پرورش ماهی در قفس از اسفند 1400 1402 به مدت 18 ماه انجام شد. برای این منظور تعداد سه ایستگاه نمونه‌برداری در 11 عمق مختلف تعریف گردید. شاخص‌های کیفی طبق دستورالعمل استاندارد اجرایی پایش کیفی آب مخازن پشت سدها اندازه‌گیری شدند. بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه شاخص‌های درجه‌حرارت، اکسیژن محلول و مواد مغذی شامل فسفر و نیتروژن مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر فعالیت آبزی‌پروری تشخیص داده شدند. بر اساس نتایج حاصله، بازه‌ی زمانی مناسب برای پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان به روش پرورش در قفس برای سد هاله مهر تا فروردین به مدت هفت ماه تعیین گردید. در مورد سد سیمره در ماه‌های آذر تا فروردین (پنج ماه) برای پرورش قزل‌آلای رنگین‌کمان در قفس و ماه‌های اردیبهشت تا آبان (هفت ماه) برای پرورش کپور معمولی در قفس مناسب تشخیص داده شد. توان افزایش تولید ماهی قزل‌آلای پرورشی در مخازن سدهای هاله کوهدشت و سیمره بر اساس شاخص فسفر رهاسازی شده در مخزن به ترتیب 15 و 2467 تن محاسبه گردید. مکان‌یابی استقرار قفس‌های پرورشی و مکان‌یابی استقرار سایت‌های پشتیبان بر اساس شاخص‌های موردنیاز و به کمک نرم‌افزار مجموعه‌ی ArcGIS و به روش بولین انجام گرفت.



شرح دستاوردهای ویژه (حداکثر 60 کلمه)

تعیین امکان‌سنجی پرورش ماهی در سدهای سیمره و هاله.

تعیین ظرفیت تولید ماهی در سدهای سیمره و هاله.

پیشنهاد گونه مناسب و برنامه تولید ماهی در مخازن سدها.

تعیین مکان مناسب استقرار قفس‌های پرورش ماهی بر اساس معیارهای استاندارد.

تعیین مکان مناسب استقرار سایت‌های پشتیبان قفس‌های پرورشی.

تعیین الگوی رفتار لیمنولوژیکی دریاچه‌های سد سیمره و هاله.

برنامه‌های آتی جهت توسعه طرح (حداکثر 40 کلمه)

پایش اثرات پرورش آبزیان در مخازن سدهای مورد مطالعه

امکان‌سنجی پرورش ماهی در پایاب سد سیمره