

## عنوان مقاله:

پایش الگوی جایگزینی بلوم های جلبکی سمی در دریاچه سد ارس تحت تاثیر عوامل هواشناسی

## محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

زهرا آقاشریعتمداری - استادیار، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

حدیث گل محمدیان - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

زینب شریعتمداری - استادیار، گروه علوم و زیست فناوری گیاهی، دانشکده علوم و فناوری زیستی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور پایش تاثیر عوامل محیطی بر تشکیل و گسترش جوامع سمی فیتوپلانکتونی در مخزن سد ارس انجام شد. نمونه برداری به صورت فصلی در دوره زمانی مرداد ماه ۱۳۸۶ الی اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ صورت گرفت. مطالعه ساختار اجتماعات فیتوپلانکتونی در محدوده زمانی مورد نظر حاکی از تسلط تدریجی سیانوباکتری سمی *Microcystis botrys* در این بازه زمانی بود. با توجه به اهمیت زیست محیطی این مساله و ارزش اقتصادی دریاچه سد ارس، عملکرد برخی عوامل هواشناسی در ارتباط با توسعه این جوامع جلبکی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج تحلیل رگرسیون نشانگر آن بود که عوامل محیطی و هواشناسی، به ویژه تغییرات تبخیر و دمای سطح آب را میتوان از عوامل تعیین کننده در این ارتباط دانست.

## کلمات کلیدی:

دریاچه سد ارس، شکوفایی جلبکی، عوامل محیطی، سیانوباکتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450923>

