

عنوان مقاله:

تعیین سموم ارگانوکلره در رسوبات دریای خزر در سواحل استان مازندران و بررسی امکان تاثیر آن بر ماهیان کفزی خوار

محل انتشار:

مجله فن آوری های نوین در توسعه آبی پروری، دوره 8، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

چکیده تعیین و اندازه گیری آفت کش های ارگانوکلره در رسوبات مناطق جنوبی دریای خزر (سواحل مازندران) با توجه به اهمیت تغذیه ماهیان کفزی خوار طی دو فصل بهار و تابستان سال ۱۳۸۷ در اعماق ۱۰ متری در چهار منطقه تنکابن، نوشهر، بابلسر و امیرآباد صورت پذیرفت. نتایج حاصله از بررسی ترکیبات ارگانوکلره نشان داد، حداکثر غلظت ترکیبات لیندان، د.د.ت، د.د.ای، دیلدرین، هپتاکلر، بتا- بنزن هگزاکلراید، بتا- اندوسولفان، اندرین به ترتیب ۴۳/۴، ۷۶/۰، ۷۴/۰، ۲۲/۰، ۱۱/۰، ۱۰/۰ و ۰۴/۰ بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم (وزن خشک) بوده است. حداقل غلظت مشاهده شده مربوط به ترکیبات د.د.ت، د.د.ای، دیلدرین، بتا- بنزن هگزاکلراید، لیندان، بتا- اندوسولفان و هپتاکلر به ترتیب ۰۶/۰، ۰۳/۰، ۰۵/۰، ۰۴/۰، ۰۳/۰، ۰۶/۰ بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم (وزن خشک) بوده است. بررسی آماری نشان داد که رابطه معنی داری بین غلظت ترکیبات سموم ارگانوکلره و ایستگاه های مختلف برقرار نبوده است (P < ۰۰۵). اما سموم د.د.ت و دیلدرین و د.د.ای دارای ضریب همبستگی قوی در فصل های مختلف را دارا بوده است. در این مطالعه، بیش ترین درصد ترکیبات شیمیایی و حداکثر غلظتی سموم پایدار در فصل کشاورزی مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2069257>

