

عنوان مقاله:

اثرات هیستوپاتولوژیک آلاینده های نفتی بر بافت کبد و آبشش آبزیان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید کوهکن - گروه زیست دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار،

اسمه پرکز - دانشجوی کارشناسی اقیانوس شناسی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

اثرات حاد ترکیبات نفتی در مرحله لاروی و جوانی ماهیان شامل تغییرات مورفولوژیک، هیستوپاتولوژیک و آسیبهای ژنتیکی میباشد. هیدروکربنهای آروماتیک حلقوی بیشترین تاثیرات را بر ماهیان استخوانی میگذارند. آبشش ها به دلیل سطح تماس فراوان با محیط و دیگر ویژگیهایی که دارد و همچنین کبد به دلیل بیشترین ارتباطی که با سم زدایی دارد، دو اندام بسیار مهم جهت مطالعه آلودگیهای شیمیایی بر ماهیان میباشد. اثرات هیستوپاتولوژیکی که در کبد ایجاد میشود در نتیجه اثر مستقیم آلاینده ها بر این بافتها میباشد این تغییرات بافتی شامل: پرخونی، هیپرتروفی هسته و نکروز در کبد و همچنین برآمدگی اپیتیلیوم، بهم چسبیدن لاملاها، خون مردگی و نکروز در آبشش میباشد. وضعیت بافتی نامطلوبی که در ماهیان در اثر برخی از آلاینده ها از جمله آلاینده های نفتی ایجاد میشود ناشی از قرار گرفتن دراز مدت اثرات این آلاینده ها میباشد. اگرچه ممکن باعث مرگ ماهیها نشود ولی در رشد و در عملکرد زندگی طبیعی ماهیان اثر میگذارند.

کلمات کلیدی:

ترکیبات نفتی، هیستوپاتولوژیک، آبشش، کبد، نکروز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958852>

