

مقدمه

نفت خام مخلوطی از ترکیبات شیمیایی هیدروکربن دار است که زنجیره طولی کربن و هیدروژن دارد و یک ماده یا ارزش است که برای تولید محصولاتی از آن نه فقط سوخت بلکه مواد خامی برای ساخت پلاستیک، فیبرهای سنتتیکی، لاستیک، کود و تولیدات پشمار دیگر استفاده می شود. خلیج فارس و در یای عمان به لحاظ موقعیت استراتژیک خود، محل عبور میزان زیادی از نفت خام مورد نیاز جهان محسوب شده و تقریباً نیمی از تولید جهانی نفت از طریق دریا حمل می گردد جابجایی چنین حجم عظیمی از نفت نیازمند سازماندهی ترابری نفتکش ها و ناوکرهای بزرگ در این دریاست.

ماتسانه اکثر حوادث ناگهرا نز دیک به ساحل بوده و نفت نشت یافته موجب آلودگی نفتی در ساحل خواهد شد. لکه نفتی در یک محل ثابت نمی ماند و با سرعتی معادل ۳-۴ در صد سرعت باد حرکت می کند.

منابع نفتی آلوده کننده دریا

نفت یکی ازمنابع آلاینده در اقیانوس است در چند منطقه ساحلی نفت ازطریق نشت طبیعی درمحیط دریا وارد شده همچنین بعنوان یک ماده آلاینده منتشر شده توسط انسان نیزوارد دریا می گردد. نفت ازمنابع غیر زنده بستر دریا یا فسیلها استخراج و از طریق اقیانوسها منتقل شده و در یالایشگاههای موجود در ساحل تصفیه می شود. این فرایند باعث پخش بالقوه آلودگی در دریا می گردد.

مقدار زیادی از نفت خام و مشتقات آن مثل سوخت، گرما و روغن از شهرهای ساحلی و رودخانه ها به صورت روان آب وارد محیط دریا می شوند. توافقماده بین المللی جلوگیری از آلودگی دریا بوسیله گشتنیا شدیداً آلودگی را کنترل می کند. (MARPOL) هنوز تانکراهی نفتکش بعد از تخلیه نفت، تانکهایشان را در دریا به شکل غیر قانونی تخلیه و آبی را که آنها بعنوان آب توازن۱ در برگشت استفاده می نمایند در دریا تخلیه می کنند.

عملیات این تانکراهی نفتی و فاضلابهای شهرها به عنوان مهمترین منابع آلودگیهای نفتی محسوب می شوند.از جمله خطرات بالقوه که گاهگاهی پیش می آیند سوختن فیوزهای دکلهای منطقه ساحلی است که برای استخراج نفت بکار می روند. در سال ۱۹۷۹ در خلیج مکزیک در اثر سوختن فیوزهای برق در زیر آب یک چاه اکتشافی حداقل نیم میلیون تن نفت(حدود ۳/۶میلیون بشکه) در یک دوره نه ماهه وارد آب شد. اهمیت ورود این مواد خیلی بیشتر از سوختن فیوزهای برق در خلیج فارس در سال ۱۹۸۲ نبود. همچنین طی جنگ خلیج در سال ۱۹۹۱مقدار یک میلیون تن نفت معادل تقریباً هشت میلیون بشکه در آب پخش شد. که مقدار زیادی نفت به داخل زمینهای شوره‌زارو مناطق جزرو مدی در طول ساحل راه یافته که بشدت جانوران دریایی را تحت تاثیر قرار داد. به هر حال در اثر همه رویدادهای ناگوار توده عظیمی از نفت پخش می شود که اغلب در اثر غرق شدن یا برخورد تانکراهی نفتکش بزرگ بوجود می آید و باعث تخریب محیط دریا می شود.

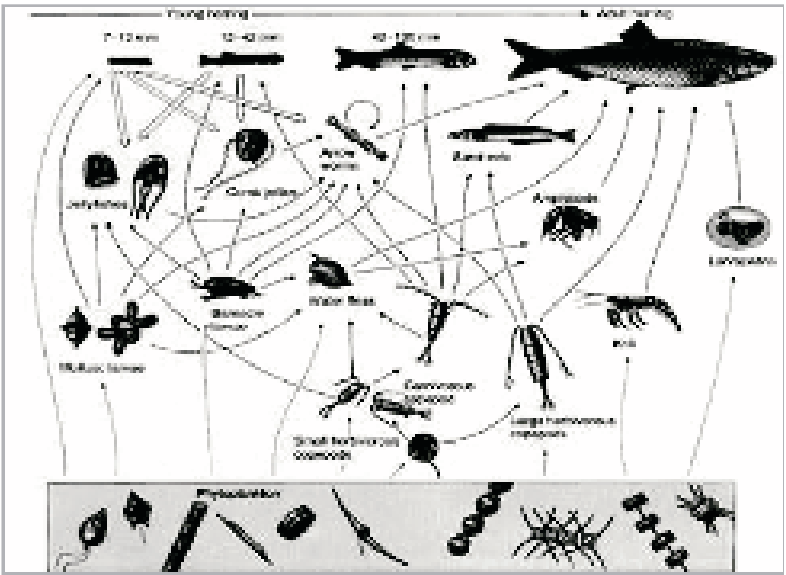
در سال ۱۹۷۸ در اثر به گل نشستن یک تانکر خیلی بزرگ به نام آموکو کادیز(Amoco Cadiz) حدود ۳۳۰۰۰۰ تن نفت خام در طول سواحل بریتانیا در قسمت شمال غربی فرانسه وارد محیط دریا شد و قسمت قابل ملاحظه آن به سمت سواحل به حرکت درآمد و علاوه بر صدمه فوری به فون جانوری و گیاهی منطقه، پایداری سمیت نیز مانع پروسه بازیافت شده و نفت نفوذی به رسوبات، یک سال بعد سبب تجدید آلودگی

گشت.

اثرات لکه های نفتی بر پلانکتونها

در سال ۱۹۸۹ بیش از ۳۰۰۰۰ تن نفت خام بوسیله کشتی اکسون والدز(Exxon Valdez) در طول سواحل دست نخورده جنوبی آلاسکا که محل زندگی والها، سمورهای آبی، آزاد ماهیان، عقاب ماهی خوارو موجودات وحشی دیگر بود، پخش شد.

اغلب ترکیبات نفتی غیر قابل حل در آب بوده و روی سطح آب شناور می مانند و می توانند در اغلب زیستگاهها به صورت لایه نازکی از لکه های چربی درخشان روی سطح آب یا بصورت رسوبات تیره رنگ روی سواحل شنی و صخره ای دیده شوند . این مواد نفتی بیش از چندین سال در آنجا باقی می مانند.



سطح آب اقیانوسها یافت می شوند.

این مواد نفتی ممکن است برای چندین سال در آب باقی مانده و در مناطق دور افتاده دورتر از محل تردد کشتنیا مشاهده شوند حتی برخی بارناکها روی آنها زندگی می کنند. پخش گسترده مواد نفتی به شکل های حچیم در مسیر عبورشان هر چیزی را می پوشانند زیرا این مواد بوسیله باد و جریانهای دریایی به هر جای برده می شوند.

با این وجود نفت و صنایع کشتیرانی باعث پیشرفتهایی در حفاظت از محیط دریا شده اند. تخلیه غیر قانونی آب توازن هنوز یک مشکل است اما مشکلات مربوط به آن در حال کاهش است که نشانه این وضعیت کاهش تعداد گلوله های قیریوری تعداد زیادی از سواحل

معرفی زیست

موجودات زنده پلانکتونی سمی هستند و ترکیبات آروماتیک بیشتر از انواع دیگر ترکیبات آن ضرر دارد.

تاثیر مواد نفتی بر جانوران دریایی

ثابت شده است که مواد نفتی حتی در مقادیر کم باعث انواع تاثیرات بر ارگانسیم های دریایی می شود. ارگانسیم ها ترکیبات نفتی را از طریق آب، رسوبات و غذایشان در بدن خود انباشته می کنند. بعضی از مواد نفتی خام حاوی مواد سمی هستند که سمیت آنها بستگی به نوع ماده نفتی یا عملیات تصفیه ای دارد که منجر به سمی تر شدن آن ماده نسبت به نفت خام می گردد.

برای مثال شواهدی وجود دارد که مواد نفتی بر

نفت یکی ازمنابع آلاینده در اقیانوس است در چند منطقه ساحلی نفت از طریق نشت طبیعی در محیط دریا وارد شده همچنین بعنوان یک ماده آلاینده منتشر شده توسط انسان نیز وارد دریا می گردد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تاثیر آلودگیهای نفتی بر محیط زیست و ذخایر دریایی

است.

اثرات لکه های نفتی بر پلانکتونها

۱- محدود کردن منطقه نورگیری برای عمل فتوسنتز
۲- از بین بردن فیتوپلانکتونها و جلوگیری از رشد آنها به عنوان غذای اصلی در زنجیره غذایی در دریاها
۳- متوقف کردن عمل اکسیژن گیری
۴- به مخاطره انداختن زندگی پلانکتو نهای گیاهی
۵- کاهش مواد غذایی مورد نیاز برای تغذیه پلانکتونها
۶- کاهش فعالیت ، کم شدن و یا تغییر جمعیت گونه های پلانکتونی پلانکتونها در چند سانتی متری سطح آب بیشتر در معرض خطر هستند، چرا که در تماس با بالاترین غلظت اجزاء محلول در آب و نفوذ نفت شناور می باشند. نفت و اجزا آن برای بسیاری از

نفتی قرار گیرند برها یا موهایشان با نفت پوشیده شده و می میرند. زیرا توانایی نگهداری لایه نازکی از هوای گرم که برای جلوگیری از سرما لازم است را از دست می دهند. پرندگانی که برای بدست آوردن غذا وابسته به پرواز هستند قادر به پرواز نوده و از گرسنگی می میرند و مشکل است تعداد پرندگانی را که کشته شده اند تعیین کرد زیرا تعداد زیادی از آنها قبل از اینکه به ساحل جاییکه لاشه ها قابل شمارش است برسند در آب غرق می شوند.

بعد از پخش مواد نفتی بوسیله نفتکش آموکو کادیزحدود ۲۲۰۰ پرنده مرده متعلق به گونه های کیمپا شمرده شدند و پخش مواد نفتی بوسیله نفتکش اکسون والدز باعث مرگ حدود ۳۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰ مرغ دریایی و ۵۰۰۰ سمور آبی شد.

در نواحی که نفت پخش شده، تخمین زده می شود حدود ۷۰ سال زمان لازم است تا زندگی جانوران دریایی بطور کامل احیا شود. تاثیرتخریبی مواد نفتی بر سواحل صخره ای روباز نسبت به مناطقی که در معرض دید قرار دارند کمتر است. در ابتدا مرگ و میر بین تعدادی از ساکنین ثابت در ساحل اتفاق می افتد اما عمل جرز و مد به تمیز کردن مواد نفتی کمک می نماید.

جانوران سواحل صخره ای دوباره احیا می شوند اگرچه بازسازی مجدد آنها بستگی به عواملی از قبیل مقدار نفت، عمل امواج و دما دارد. تجزیه مواد نفتی بوسیله باکتریها انجام شده و بویژه در آبهای سرد روند آن به کندی صورت می گیرد.درصورتیکه یک کود قابل

در نواحی که نفت پخش شده، تخمین زده می شود حدود ۷۰ سال زمان لازم است تا زندگی جانوران دریایی بطور کامل احیا شود. تاثیرتخریبی مواد نفتی بر سواحل صخره ای روباز نسبت به مناطقی که در معرض دید قرار دارند کمتر است. در ابتدا مرگ و میر بین تعدادی از ساکنین ثابت در ساحل اتفاق می افتد اما عمل جرز و مد به تمیز کردن مواد نفتی کمک می نماید.

نفت یکی ازمنابع آلاینده در اقیانوس است در چند منطقه ساحلی نفت از طریق نشت طبیعی در محیط دریا وارد شده همچنین بعنوان یک ماده آلاینده منتشر شده توسط انسان نیز وارد دریا می گردد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش

حل درنفت به آب اضافه شود یا روی صخره ها و رسوبات اسپری گردد مواد نفتی سریعتر تجزیه می گردند. تجربه نشان داده است که در این شرایط طرف چند ماه احیا مجدد جانوران شروع می شود و در شرایط طبیعی ممکن است یک یا دو سال بعد از پخش مواد نفتی اتفاق بیافتد. اگرچه دیده شده است که مواد نفتی موجود در رسوبات وحفره های تکی بستر حدود ۱۵ سال یا طولانی تر به همان حال باقی می مانند.

آثار مخرب نفت بر پرندگان دریایی

به عبارت دیگر پخش مواد نفتی زیاد می تواند اثرات مصیبت باری داشته باشد بویژه زمانیکه این مواد وارد زمینهای شوره زار و جنگلهای حرا شوند این اجتماعات مشخصه سواحل پوشیده و خورها هستند جاییکه مواد نفتی نمی توانند بوسیله امواج پخش شوند.

مرگ و میر زیادی در بین گیاهان غالب در منطقه اتفاق می افتد که احیای مجدد آنها خیلی کند صورت می گیرد. مواد نفتی بوسیله رسوبات نرمی که مشخصه این اجتماعات است جذب می شود و ممکن است برای ده سال در آنجا باقی بماند.

یکی از زیستگاههای حیاتی درنوار ساحلی پوشش جنگلهای حرا بوده که به شدت تحت تاثیر آلودگی آنها

بوده و موارد اهمیت آنها شامل:

۱- منطقه اصلی تولیدکننده مواد غذایی درزیستگاههای ساحلی
۲- منطقه نوزادگاهی لارو ماهی و میگوها
۳- جلوگیری از فرسایش سواحل
۴- نقش فیلترر زیستی در نواحی ساحلی
۵- وابستگی کامل مراحل نوزادی آیزبان به این مناطق
اثرات منفی لکه های نفتی بر جنگلهای حرا
۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

۱- پوشش لکه های نفتی بر روی ریشه های هوایی و عدم تنفس این گیاهان
۲- نفت موجب صاف و نرم شدن مستقیم اجزایی از ریشه و سرانجام کشته شدن آنها می گردد.
۳- کاهش نفوذ نور و کاهش سرعت فتوسنتز این گیاهان
۴- جذب تشعشعات خورشید توسط لایه نفتی باعث

چهارشنبه ۳ مردادماه ۱۳۸۶ برابر با ۱۰ رجب ۱۴۲۸

بالا رفتن غیر عادی دمای آب در این مناطق می گردد.
تبعات تاثیر لکه های نفتی بر ذخیره مولدین میگو
۱- عقب افتادگی تقسیم سلولی
۲- تخم ریزی غیر طبیعی مولدین
۳- واکنشهای بازدارنده جفت گیری
۴- کاهش فعالیتهای تغذیه ای در مولدین
۵- مسدود شدن اندامهای تنفسی
۶- تحریک و اختلال دستگاههای با اهمیت در تنفس
۷- کاهش کیفیت مولدین میگو و کاهش بازدهی آنها در کارگاههای تکثیر و محیط طبیعی
۸- کاهش کف زیان ریزتر در بستر به عنوان غذای کف زیان مثل میگو آلودگی نفتی ذخیره ماهیهای موجود در منطقه را تحت تاثیر قرار داده و باعث بو گرفتنگی و کاهش ارزش تجاری آنها، مسمومیت و عدم تنفس در اثر نشتست نفت بر روی برانشهای ماهیها، از بین رفتن مکانهای تخم ریزی و اختلال در سیستم ایمنی آنها خواهد داشت .

با توجه به تحرک لکه های نفتی و انتقال بخشی ازآن توسط جریانهای دریایی ساینهای تکثیر و پرورش میگو در اطراف محل حادثه نیز در امان نخواهند بود.

تاثیر آلودگی نفتی بر مجتمع های آبیزی پروری

۱- آلودگی آب ورودی به این مزارع و مرگ و میر ناشی از مسمومیت

۲- فقیر شدن آب ورودی مورد نیاز این مزارع از نظر

مواد غذایی
۳- بو گرفتنگی و تغییر مزه میگوهای پرورشی و کاهش ارزش تجاری و عدم امکان صادرات آنها

۴- اختلال در فعالیتهای تغذیه ای میگو های پرورشی و نهایتاً کاهش تولید

۵- تحریک سیستم ایمنی و کاهش توان مقابله میگو با بیماریهای شایع تاثیر آلودگیهای نفتی تنها در زمان حادثه نمود ندارد. بطورمثال آلودگی نفتی در سواحل ماساجوست در سال ۱۹۶۹ حتی پس از گذشت ۷ سال آلودگی نفتی بر بست پوستان آن منطقه مشهود بود.

طبق گزارشات به سبب وقوع آلودگی نفتی در سال ۱۹۶۹ در سواحل فرانسه فروش ماهی در بازارپاریس به نصف تقلیل یافت.

منابع نفتی آلوده کننده دریا

تاثیر لکه های نفتی بر صخره ها و گیاهان دریایی صخره های مرجانی در مناطق کم عمق و بستر علفهای دریایی نیز به میزان زیادی بوسیله مواد نفتی تحت تاثیر واقع می شوند. در اثر مواد نفتی درکلونهای مرجانی تورم بافتها، تولید زیاد موکوس و نواحی فاقد پوشش بافتی پیش می آید.

تغذیه و تولید مثل پولیپهای مرجانی به جا مانده نیز بوسیله مواد نفتی تحت تاثیر قرار می گیرد اگرچه مدارک کمی دال بر تاثیرات طولانی مدت این مواد وجود دارد. پخش مواد نفتی و تمیز کردن آن دردرسریزادی

می توان با حصارکشی اطراف مواد نفتی پخش شده بوسیله شناورسازی سدهای شناور ضد حریق از حرکت مواد نفتی به سمت ساحل جلوگیری نمود. قایقهای چربی گیر مجهز به تیرهای شناور L شکل برای گرفتن چربی و مواد نفتی استفاده می شوند اگرچه این روشها در دریاهای با چگالی بالا نمی تواند استفاده شود.

مواد تجزیه کننده شیمیایی به موادنفی پخش شده اضافه می شوند تا این مواد معلق در سطح آب را به قطرات کوچک تبدیل کرده و بتوانند آنها را در آب پراکنده سازند.

تألیف : سیده منصوره منصورى

ماهیان جنوب ایران

می شود ، اغلب به شکل گروههای بزرگ حرکت می کنند و تغذیه آنها از بی مهرگان نظیر سرپایان، سخت پوستان صورت می پذیرد و گونه های بزرگتر از ماهیان کوچک نیز تغذیه می کنند.
نام های مورد استفاده در جنوب ایران: برگ
وسایل صید: قلاب دستی ، تورهای کششی ساحلی
تورهای گوشگیر محاصره ای ،ترال کف و میان آبی
ماشه ماهی، زینا ماهی
ستاره های

زیست شناسی: درآبهای ساحلی نزدیک بستر زیست می کنند همچنین به دهانه رودخانه ها نیز نزدیک می شوند تغذیه از ماهیها و سخت پوستان صورت می گیرد.
نام های مورد استفاده در جنوب ایران: گلر
وسایل صید: ترال کف ،تورهای کیسه ای ،گرگور
تورگردان ساحلی و قلاب
گیش میگوی

اندازه: حداکثر اندازه بدن ۶۰ سانتیمتر با طول متوسط ۴۰ سامنتیمتر می باشد .
مشخصات: سری بزرگ ،دندانها نابرابر ،واجد شکافهای نازک و ترک دار،فلسها گونه ها را پوشانده است و خط جانبی دارای ۴۵ فلس ،محور عرضی دارای ۲۱ عدد فلس ،دم در قسمت خلفی باریک شده و نو ردیف زائد فلسی شکل در هر طرف دم قرار دارد .

بale پشتی اول دارای سه عدد شعاع سخت و bale پشتی دوم دارای ۲۷ عدد شعاع نرم ،bale سینه ای دارای ۱۵ تا ۱۷ شعاع نرم و bale مخرچی دارای ۲۵ عدد شعاع نرم است .

لبه خلفی bale دمی فرورفته رنگ بدن در پشت خاکستری با زمینه سبز تعدادی لکه های بزرگ سفید رنگ و چندین لکه آبی کوچک بر روی پشت و کمی پایین و بطرف پهلوها وجود دارد ، شکم روشن تر ،bale های شنا نیز دارای رگه های

زیست شناسی: دراعماق پایین روی بسترهای شنی پوشیده شده از گیاه تا عمق ۱۰۰ متری دیده می شوند و از موجودات بستر زی تغذیه می نمایند .

نام های مورد استفاده در جنوب ایران: خار، گرگوم

وسایل صید: ترال کف

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

زیست شناسی: بیشتر در آبهای ساحلی ، اطراف مرجانها و مناطقی که دارای کدورت است دیده

آگهی فقدان سند مالکیت
نظر به اینکه خانم معصومه مرد میدان به استناد یکفقره استثنادیه محلی مدعی شده است که سند مالکیت ششداگن یکپاکخانه دارای پلاک ۱۹۲۳ /ک/ اصلی واقع در نخل ناخدا قطعه یک بخش دو بندرعباس بشماره چاپی ۰۶۱۹۱۴ ـ سری ب که در صفحه ۳۷۸ دفتر ۴۸ محلی ذیل شماره ۹۸۵۱ بنام آقای علی احمدی طیفکانی صادر و تسلیم گردیده است و به موجب سند قطعی شماره ۸۶۹۶۰ مورخ ۸۱/۱۱/۳ دفتر خانه ۶ بندرعباس به خانم معصومه مرد میدان انتقال قطعی یافته است به علت جابجایی منزل مفقود گردیده است نامبرده تقاضای صدور سند مالکیت المثنی نموده است . لذا مستندا به ماده ۱۲۰ابین نامه اصلاحی تبصره های ذیل آن بدینوسیله اعلام می شود که هرکس مدعی انجام معامله نسبت به پلاگ مذکور وجود اصل سندمالکیت در نزد خود می باشد بایستی از تاریخ انتشار ظرف مدت ده روز اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت به این اداره تسلیم و رسید اخذ نماید بدیهی است پس از انقضای مهلت قانونی مذکور و عدم وصول اعتراض و یا وصول اعتراض و عدم ارائه سند مذکور به صورت سند مالکیت المثنی بنام متقاضی اقدام خواهد شد .
رئیس ثبت اسناد و املاک بندر عباس – سید احمد حسینی تاریخ:۸۶/۴/۲۸ شماره: ۹۹۴۹م/الف

آگهی تغییرات در شرکت بازرگانی چوب و صنعت عرفان (سهامی خاص) ثبت شده شماره ۸۲۵
بااستناد صورت جلسات مجمع عمومی فوق العاده و هیئت مدیره مورخه ۸۶/۴/۱ تغییرات ذیل در شرکت فوق بعمل آمده : ۱ ـ سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ریال افزایش که تمامی مبلغ طی گواهی شماره ۵۸۴-۲۷/۴/۸۶ با بگ سه شعبه بندرکنگ به حساب شرکت و اریز گردیده است . ۲- آقای اسماعیل عرفانی فرزند عبدالله بشماره شناسنامه ۱۸۲ صادره از حوزه ۴ بندرلنگه ساکن بندرکنگ بعنوان عضو وسهامدار شرکت قرار گرفت. ۳ - آقایان محمد نور عرفانی بسمت رئیس هیئیت مدیره و خالد عرفانی بسمت نایب رئیس هیئت مدیره واسماعیلا عرفانی بسمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و عبدالرحمان عرفانی بسمت عضو هیئت مدیره انتخاب گردیدند . ۴ - کلیه اسناد و اوراق بهادار و بانکی و سایر نامه های اداری با امضای منفرد هر یک از اعضای هیئت مدیره و مهر شرکت معتبر است .
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندر لنکه - عزیز بهرامی

معرفی زیست

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته باشد. بویژه پرندگان دریایی و پستاندارانی مثل سمور دریایی خیلی حساسند و خیلی از جانوران زمانیکه در معرض مواد

تولید مثل، رشد و نمو و ویژگیهای رفتاری بسیاری از جانوران تاثیر دارد و بویژه تخمها، لارو و مراحل دیگر موجود نابالغ را تحت تاثیر قرار می دهد. مواد نفتی حساسیت نسبت به بیماریها در ماهی ها را افزایش داده و از رشد فیتوپلانکتونها جلوگیری می کنند. پخش مواد نفتی به صورت گسترده می تواند تاثیرات مصیبت باری روی موجودات زنده دریایی بویژه موجودات محیطهای ساحلی داشته