

۲۲۷۵۹۶۴

آلودگی با جیوه در میناماتا

تألیف: هیساشی یوکویاما

ترجمه: مهناز جعفر احمدی

ویراستار: مهندس سارا صادقی



NAFIS NEGAR DATIS

نفیس نگار داتیس

شماره ثبت: ۵۸۱۲۸۲

سرشناسیه	یوکواما، هیساشی Yokovama, Hisashi
عنوان و نام پدیدآور	آلودگی با جیوه در میناماتا/ تالیف هیساشی یوکواما : ترجمه جعفر احمدی - ویراستار سارا صادقی
مشخصات نشر	تهران: نفیس نگار داتیس، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۳ ص.
شابک	978-622-98825-0-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	Mercury Pollution in Minamata, 2018.
موضوع	ارتباط Communication سم‌شناسی زیست‌محیطی Environmental toxicology علوم زیست‌محیطی Environmental sciences جامعه‌شناسی زیست‌محیطی Environmental sociology مدیریت صنعتی -- جنبه‌های زیست‌محیطی Industrial management -- Environmental aspects آلودگی -- پیشگیری Pollution prevention آب -- آلودگی Water -- Pollution
شماره افزوده	احمدی، جعفر. ۱۳۶۹ - عنوانم
شماره افزوده	صادقی، سارا. ۱۳۷۰ - ویراستار
رده بندی کنگره	HCV9
رده بندی دیویری	۳۶۲/۷۲۷
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۵۵۵۷۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا

آلودگی با جیوه در میناماتا

تالیف: هیساشی یوکویاما

ترجمه: مهندس جعفر احمدی

ویراستار: مهندس سارا صادقی

ناشر: انتشارات نفیس نگار داتیس

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع و تعداد صفحه: وزیری / ۱۱۳ صفحه

چاپ و صحافی: گاندی

نوبت چاپ: اول، بهار ۱۴۰۱

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۸۲۵-۰-۴

تهران امانیه خیابان ولیعصر خیابان شهید مهری پلاک ۲۰ طبقه ۵ واحد ۱۰ - ۲۶۲۱۰۱۲۱

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای صاحب اثر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه لوح فشرده و ... بدون اجازه کتبی صاحب اثر شرعا حرام و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۱-۱	مقدمه.....	۱
۱-۲	استفاده از "مسمومیت با متیل جیوه در میناماتا (MPM)" به جای "بیماری میناماتا" ۳	
۲	فصل ۲. سخنرانی درباره مسمومیت متیل مرکوری در میناماتا (MPM) ۷	
۲-۱	اطلاعات عمومی در مورد جیوه.....	۸
۲-۲	شیوع MPM.....	۸
۲-۳	MPM چیست؟.....	۹
۲-۴	تحقیقات در مورد MPM.....	۱۴
۲-۴-۱	معاینات اپیدمیولوژیک.....	۱۵
۲-۴-۲	پیدا کردن MPM مادرزادی.....	۱۶
۲-۴-۳	آزمایشات روی حیوانات.....	۱۷
۲-۴-۴	معاینات پاتولوژیک.....	۱۷
۲-۴-۵	نظرسنجی‌های میدانی برای جستجوی عامل ایجاد کننده.....	۱۸
۲-۴-۶	آزمایشات جیوه آلی بر روی حیوانات.....	۱۹
۲-۴-۷	استخراج جیوه آلی از موجودات آبی.....	۱۹
۲-۴-۸	آزمایشاتی در تجمع زیستی توسط موجودات آبی.....	۲۲
۲-۴-۹	استخراج جیوه آلی از کارخانه.....	۲۲
۲-۵	پاسخ‌های اولیه دولت‌های ملی و محلی به شیوع MPM.....	۲۳
۲-۶	پاسخ‌های اولیه Chisso به خطری که فاضلاب ناشی از آن MPM ایجاد کرده است ۲۵	
۲-۷	کتاب نوشته شده توسط نیشیمورا و اوکاموتو (۲۰۰۱).....	۲۸

۲۸-۲. واکنش شیمیایی در فرآیند تولید استالدهید..... ۲۹

۲۸-۲. رابطه بین انتشار متیل جیوه و شیوع MPM..... ۳۰

فصل ۳. گذشته ، حال و آینده مسائل آلودگی جیوه..... ۶۷

۳-۱. درس از MPM..... ۶۸

فصل ۴. گذشته ، حال و آینده مسائل آلودگی جیوه..... ۸۶

۴-۱. درس از MPM..... ۸۶

۴-۲. چرخه جهانی جیوه و قرار گرفتن در معرض دوز پایین..... ۸۹