

۰۷۳۲۱۵۱

مقدمه ای بر ترکیبات آلی دریا

www.ketab.ir



سرشناسه	: جاجرمی، سعیده، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: مقدمه‌ای بر ترکیبات آلی دریا / مولف سعیده جاجرمی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات سنجش و دانش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۲ ص.
شابک	: 978-600-469-488-9
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: ترکیب‌های آلی
موضوع	: Organic compounds
موضوع	: ترکیب‌های آلی - تجزیه و تحلیل
موضوع	: Organic compounds -- Analysis
موضوع	: اقیانوس‌ها و دریاها
موضوع	: Ocean
رده بندی کنگره	: QD۲۵۵/۴/ج۲م۷ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۰۱۷۸۸

مقدمه ای بر ترکیبات آلی دریا

مؤلف:	سعیده جاجرمی
ناشر:	انتشارات سنجش و دانش
تیراژ:	۵۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۶
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۶۹-۴۸۸-۱

آدرس: خ دانشگاه - تقاطع روانسهر - ساختمان سنجش و دانش پ ۱۲۶

۲۴۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۸	فصل اول
۸	مقدمه
۱۴	فصل دوم
۱۴	تکامل شیمیایی - پیدایش اولین ترکیبات آلی
۲۲	پسزمینه زمین شناسی
۲۲	مدلهای اتمسفر اولیه
۲۲	جو فرسوده
۲۲	شکستگی پیریوتیک مولکولهای آلی
۲۲	واکنش های اولیه فاز گاز
۲۲	واکنشهای آبی فرمالدهید-سنتز کربوهیدراتها
۲۲	واکنشهای آبی HCN، آمینواسید و پورینها
۲۲	پیریمیدینها
۲۲	نوکلئوزیدها و نوکلئوتیدها
۲۲	تکامل شیمیایی در سطوح بالاتر
۲۲	پلینوکلئوتیدها
۲۲	پلی پتیدها
۲۲	پروتسلفا
۲۲	شواهد برای تکامل شیمیایی
۲۲	محیط برای تکامل شیمیایی بر روی زمین اولیه
۲۲	نتیجهگیری
۲۲	منابع
۴۹	فصل سوم
۴۹	۳-۱ مقدمه
۴۹	۳-۲ فرآیند تولید زیست توده
۴۹	روش اندازه گیری محصول اولیه زیست توده
۴۹	محصول و عوامل محیطی
۴۹	مواد آلی در اوتوتروف ها

.....	محصول اولیه جهانی	۱۰۸
.....	میکروفتوئیتوس	۱۰۸
.....	ماکروفیت	۱۰۸
.....	مواد آلی در هتروترف ها	۱۰۸
.....	موقعیت هتروترف ها	۱۰۸
.....	زئوپلانکتون ها	۱۰۸
.....	زنوئیتوس	۱۰۸
.....	ماهی ها	۱۰۸
.....	مجموع زیست توده و محصول	۱۰۸
.....	مواد آلی در باکتری ها	۱۰۸
.....	باکتری در آبشار آزاد	۱۰۸
.....	باکتری در رسوبات ته دریا	۱۰۸
.....	بخش مواد آلی در محیط دریایی	۱۰۸
.....	اقیانوس های آزاد، نواحی بالا آمده (آپولین) و فلات قاره	۱۰۸
.....	بسترهای جلبکی، صخره های بیانی و مدخل ها	۱۰۸
.....	منابع	۱۰۸
۱۰۹	فصل چهارم	۱۰۹
۱۰۹	ذرات معلق غیرزنده	۱۰۹
.....	مقدمه	۱۰۹
.....	۴-۲- روش های بازیابی	۱۰۹
.....	کربن آلی معلق poc	۱۰۹
.....	روش ها	۱۰۹
.....	توزیع کربن آلی معلق	۱۰۹
.....	اندازه و مورفولوژی ذرات	۱۰۹
.....	ترکیب شیمیایی	۱۰۹
.....	منبع و جابه جایی ذرات آلی	۱۰۹
.....	داده های جوی و محیطی	۱۰۹
.....	شکل گیری ذرات آلی در محیط	۱۰۹
.....	جابه جایی ذرات آلی	۱۰۹
.....	نقش محیط شیمیایی	۱۰۹
.....	منابع	۱۰۹
۱۳۳	فصل پنجم	۱۳۳
۱۳۳	فرایندهای کنترل کننده توزیع بیوژنیک ترکیبات آلی در دریا	۱۳۳
.....	واکنشهای هسته‌دوستی هالیدهای متیل	۱۳۳
.....	واکنش های تجزید استروئید	۱۳۳
.....	امینواسیدها	۱۳۳
.....	شکل گیری مواد هیومیک در دریا	۱۳۳

انتقال مواد آلی توسط فرآیندهای فیزیکی	15
انتقال جوی	16
مواد آلی رودخانه ها	17
برهم کنش توده های آب با گونه های آلی معلق و محلول	18
انتقال ماده معلق	19
منابع	20

www.ketab.ir