

فهرست موضوعی

مجله شیمی در نظر دارد هر دو سال يك بار فهرست تفصیلی موضوعهای مندرج در شش شماره خود را در اختیار علاقه‌مندان قرار دهد. امید می‌رود این بخش از مجله برای خوانندگان مفید واقع شود. در این فهرست اعدادی که جلوی هر مدخل قرار گرفته است به ترتیب از سمت راست به چپ سال، شماره و صفحه موضوع مربوط را نشان می‌دهد. حروف ش و ج نیز اشاره به شکل یا جدول دارد. بعضی از مدخلهای اصلی شامل يك یا چند مدخل فرعی است. برای خواندن مدخلهای فرعی اگر علامت «،» پیش از مدخل فرعی است، ابتدا مدخل فرعی و سپس مدخل اصلی را بخوانید و در صورتی که علامت «» نباشد ابتدا مدخل اصلی و به دنبال آن مدخل فرعی را بخوانید.

الف

آب، نامهای شیمیایی متفاوت ۱۶-۲-۱
آدنوزین تری فسفاتاز ۲۲-۲-۲
آدنوزین دی فسفات، آبکافت ۲۲-۲-۲
آدنوزین دی فسفاتاز ۲۲-۲-۲
آرایش هشت وجهی ۱۹-۲-۱
آرگون، ترکیبات ۶۵-۳-۲
آروماتیستی
ریاضیات ۱ ۴۰-۳-۱
سیستمهای دو جنگاله و متراکم ۳-۱-۳۳
سیستمهای دولحله‌ای ۴۰-۳-۱
سیستمی سه حلقه‌ای ۴۲-۳-۱
آزیرالکترونیکی، ساخت و کاربرد ۳۹-۳-۱
آسکوربات، واکنش آنتی اکسیدانتهای فنولی با ۳۳-۱-۱
آسکوربیک اسید، موارد استفاده ۳۳-۱-۱
L-آسکوربیک اسید
، اثر طبخ بر روی ۲۴-۱-۲
، بیوسنتز ۳۳-۱-۱
، درمان سرطان توسط ۳۴-۱-۱
، سنتز ۳۱-۱-۱ ش
، فلفل سبز و استخراج ۲۴-۱-۲
آسیب‌رسانی تابشی ۲۷-۱-۲
آسیل‌دار کردن انتخابی آنیونها ۳۲-۱-۱ ش
، ۲۰
آشکارساز الکتروشیمیایی، تجزیه مقادیر کم توسط ۶۱-۳-۱
آفبای پاولی، طرح قواعد ۱۶-۱-۲
آکریلونیتریل، تولید ۴۵-۱-۱
آلفا کازئین ۶-۳-۱
آلکالیدها، ساختار بلور ۲۶-۲-۱ ش
آلکیدها ۶-۱-۱
آلومازین، طیف ۶۶-۲-۲
آلومینیم، استخراج ۹-۲-۲
آلیازهای گرمانرم ۶۳-۱-۲
آلیسین، تجزیه ۲۸-۱-۱ ش ۵

آمفیبولها ۴۰-۳-۲
آموزیت ۴۰-۳-۲
آموکسایش ۴۳-۱-۱
آمونیاک
، پیوند هیدروژنی ۲۳-۳-۲
در فاز متراکم ۲۷-۳-۲
، دوبار ۲۶-۳-۲
، طیف بینی کهموج کمپلکسها ۲۶-۳-۲
آمیدها، کاتالیز آبکافت ۶۲-۱-۲
آمینو اسید
سلنوسیتستین ۶۴-۳-۱
های موجود در فضا ۵۷-۳-۱
آمینها، طیف پیوند N-H ۳۵-۲-۱
آمیودارون ۶۲-۳-۱
آنتالپی تشکیل
اکسیدهای ناپایدار ۴۶-۳-۱
، محاسبه ۴۶-۳-۱
آنتروپی ۱۷-۱-۲
آنتی بیوتیک برای عفونت پوست ۶۴-۳-۱
آنتی‌مان، دفع نمکهای محلول ۶۸-۱-۲
آنزیم
دهیدروژناز ۲۱-۲-۲
رنت ۷-۳-۱
های مصنوعی ۱۶-۲-۲
آنومرها ۳۵-۳-۲
ابرساناها ۵۷-۱-۱
ابرهای اتمسفری ۱۴-۲-۱
ابریشم ۵-۱-۱
ابریشم مصنوعی استات ۵-۱-۱
اثر خشک و اثر ارتعاشات فراصوتی ۴۳-۳-۲
اثرهای تاجی ۲۶-۲-۱
، پذیرنده‌های ۱۸-۲-۲
اتمسفر
های سیاره‌ای ۱۱-۲-۱
سیارات زمینی ۱۱-۲-۱
اثر گلخانه‌ای ۵۸-۱-۲
اثریان تلر ۳۹-۱-۱

اریونیت ۴۰-۳-۲
اسپاندکس ۵-۱-۱
اسپین ۳۵-۱-۲
استر، عامل تبادل ۲۱-۳-۲
استوکیمتری ۹-۳-۱
، معادله ۱۲-۳-۱
اشتعال پذیری ۶۵-۳-۱
اشعه فرابنفش، فرایندهای اتمسفری ۱-۱۵-۲
اصطکاک و اثر کاشت یونی ۳۲-۱-۲
اعداد موجی و همبستگی به اعداد الکترون دهی حلال ۳۲-۳-۱
افروزنده‌ها ← کبریت ۵۱-۱-۲ ج
اکسایش آللی ۴۴-۱-۱ ش
اکسوزی ۵۳-۳-۱
اکسوسیدها ۴۶-۳-۱
اکسیدها
ی دوتایی ۴۵-۳-۱
ی معدنی ۶۹-۲-۲
اکسیران، اکسایش گروه آمینو به نیترو توسط واکنشگر ۶۳-۳-۱
اکسی هیدروژن زدایی ۴۳-۱-۱
اگزالیک اسید، زودن ۶۸-۱-۲
الکترودهای بسیاری، کاربرد ۶۳-۱-۲
الکتروفورزمی ۶۱-۳-۱
الکتروکرومی، دستگاههای نمایش ۱۹-۳-۱
الکترولیت قوی ۳۵-۲-۲
الکترون ۲۵-۲-۱
الکترون‌گاتیوی ۵۰-۳-۱
الکتريدها ۲۵-۲-۱
، خواص نوری ۲۸-۲-۱
، درشت‌سازی بلور ۳۳-۲-۱ ش
، کاربرد ۳۴-۲-۱
الکهای مولکولی کربنی، خواص کاتالیزوری ۶۹-۲-۲
الماس، شبکه‌های درهم بافته ۶۳-۱-۲
الیاف

آکر پلک ۵-۱-۱
پلی استر آروماتیک ۵-۱-۱
سنتزی ۵-۱-۱
طبیعی ۵-۱-۱
امواج فراصوت ۳۴-۳-۱
انالین، کاتالیزور برای حلقه‌ای کردن ۶۴-۱-۲
انامینها ۵۷-۲-۲
انجماد یونها ۵۶-۳-۱
انرژی
آزاد و انحلال ۶۱-۳-۲
تغییر شکل پیوند ۵۰-۱-۱
فشار و تغییر زاویه پیچشی ۵۱-۱-۱
فعالسازی ۳۸-۲-۱
فعالسازی تشکیل بلور ۴۰-۱-۱
نسبی اوربیتالهای ۴p و ۴s ۵۳-۲-۲
انققاد شیر ۶-۳-۱
اورانیم
اکسید سیاه ۷-۱-۲
، پرتوهای ۴-۱-۲
، تلاشی آلفای ۳-۲-۲
اوزون
، تهی شدن ۴۳-۲-۲
حفره ۶۷-۲-۱
اوستوالد-ویلهم، زندگینامه ۶-۲-۱
اولتومارگارین ۸-۲-۱
اولیگونوکلئوتیدها، طیف NMR ۵۰-۳-۲
ایزومرها
، تعریف انواع ۷۳-۳-۲
ی هندسی و پیکربندی ۵۷-۲-۱
ایزومری نوری، تاریخچه ۱۹-۲-۱
ایندیم، وجه تسمیه ۴۷-۱-۱
اینرزی ۵۳-۳-۱
ب
باتری
قابل شارژ ۱۸-۳-۱

۴۶-۲-۱	تکنیک IR- نزدیک در فرایندهای پروردانند	بلی ایمنیوآلانها ۶۶-۲-۲	بایر- آدولف فون، زندگینامه ۲-۲-۱
۱۳-۱-۲ خودهمتاسازی	۳۶-۲-۱	بلی وینیل الکل، سنتز ۲۷-۳-۱	بتاکازین ۶-۳-۱
۵	تمبر، شیمی ۲۵-۳-۱	بنبه کوهی ← بنبه نسوز	برخوردهای فرورد، اثرهای کوانتومی
داروهای ضد سرطان، کم شدن مقاومت در برابر ۶۰-۳-۱	تتاروب پیوند ۵۸-۱-۱	بنبه نسوز ۴۰-۳-۲	۶۲-۳-۱
دستگاه تقطیر با بخار آب ۵۲-۲-۲	تولید نوری ۵۹-۱-۱	بنیر	برزیلوس- یونس یاکوب، اتوبیوگرافی
دکسترین ۲۶-۳-۱	تونل زنی ۴-۱-۱ و ۳۸-۲-۱	آبی رنگ ۸-۳-۱	۱۲-۱-۱
دمای پایین، دستگاه برای ایجاد ۵۴-۳-۲	آثار ۴۴-۲-۱	چداری کردن ۷-۳-۱	برهم کنش الکترونهای آنیونی ←
دمای تونلی ۳۹-۲-۱	کشسان ۴۸-۱-۱	روش ساخته ۷-۳-۱	الکتريدها ۳۰-۲-۱
دوبه کردن ۲۶-۱-۲	ناکشسان ۴۸-۱-۱	پولاد	بسپارها
بسپارها ۱۴-۳-۱	تهویه، مواد شیمیایی در ۸-۱-۱	های فرا- پر- کربن ۱۶-۱-۱	سنتز در دمای پایین ۴۰-۲-۱
دوگانگی موج- ذره ۱۰-۱-۲	تیواستامید، مخاطرات ۶۰-۱-۱	های دمشق ۱۶-۱-۱	طیف ۳۶-۲-۱
دی اکسی ریبونوکلئیک اسید ۱۳-۱-۲	ث	پولاروگرافی، دفع محلول سمی ۳۳-۳-۱	کاربرد کاشت یونی در ۳۳-۱-۲
دی ایزوپرنوکامفیل بوران ۲۹-۳-۲	ثابت سرعت، اندازه گیری ۴۳-۲-۲	پولونیم، خواص ۶-۲-۲	ی [RPN] و [RPCR] ۷۰-۲-۲
دی بنزودی اکسینها ۶۷-۲-۱	ث	پیاز، شیمی ۲۲-۱-۱	ی جذب هیدروژن ۶۴-۳-۱
دی بنزوفورانه ۶۷-۲-۱	ج	پیرانوز، فرم ۳۶-۳-۲	ی رسانا ۱۴-۳-۱
۲، ۱- دی یدوکوبان ۳۷-۲-۲	جابه جای شیمیایی در PMR ۳۸-۱-۲	پیریدین، تولید و مشاهده ۶۳-۳-۱	ی مزدوج با شکاف نواری کوچک
رادون، ردیابی ۶۱-۱-۲	جایزه نوبل	پیزوالکتریکی ۳۴-۳-۱	۵۸-۱-۱
رادیم	شیمی ۵۳-۱-۱ ۱۹۸۶	پیکر بندی مطلق، روش تعیین ۵۵-۲-۱	ی نیم رسانا ۵۸-۱-۱
آشکار سازی ۲-۲-۲	شیمی ۶۸-۲-۱ ۱۹۸۷	پیکر بندی D- و L- روش تعیین ۲۲-۱-۲	بلورها، فرسایش و مقاومت ← کاشت یونی
اوزان اتمی ۵-۲-۲	شیمی و پزشکی ۴۴-۱-۲ ۱۹۸۸	پیکریک اسید، زدودن ۶۸-۱-۲	بسمر- سرهنری، اتوبیوگرافی ۱۳-۱-۱
جداسازی ۳-۲-۲	جزیره بار ۱۶-۳-۱	پیوند دوگانه فسفر- کربن، سنتز ۶۵-۲-۲	بنزین، ایمنی ۶۸-۳-۱
راديو اکتیویته ← پرتوزایی	جفت شدنهای سه پیوندی ۴۷-۳-۲	پیوند هیدروژنی ۲۳-۳-۲	پ- بوتان، مکانیک مولکولی ایزومرهای
راسکو- هنری، زندگینامه ۳-۲-۱	جمله های طیفی اتمی ۶۲-۲-۲	در فازگازی ۲۳-۳-۲	صورتبندی ۵۱-۱-۱
رابطها ۶۹-۳-۲	جیوه	روش بررسی بسامدهای ارتعاشی	بور، ریشه نام ۵۴-۳-۱
ردیابهای مولکولی ۴۵-۱-۱	ساختن انباشته های ۶۴-۳-۲	کششی ۵۳-۱-۲	بورازین ۶۵-۲-۲
رزوانس مغناطیسی پرتون، طیف بینی ۳۵-۱-۲	و تعیین آن در ماهی ۵۵-۳-۲	ق	بی آریلها، تهیه به روش اولمان ۳۷-۳-۱
رزوانس مغناطیسی هسته ۳۳-۲-۱	چ	تارتريك اسید، شیمی فضای ۳۳-۳-۲	بی تقارنی ۳۲-۳-۲
رسانایی الکتریکی، روش اندازه گیری ۲۹-۲-۱	چاههای پتانسیل ← تونل زنی ۴۱-۲-۱	تاریخ علم شیمی ۷-۲-۱	پ
رسانایی، واحدهای ۱۵-۳-۱	چربی شیر ۶-۳-۱	تاکسوزین، سنتز ۶۹-۲-۲	پارامترهای حلال، یونهای فلزی برای شناسایی ۲۸-۳-۱
رسانش ۱۵-۳-۱	چرخه کاتالیزوری ردوس ۴۴-۱-۱	تاکسول، سنتز ۶۸-۲-۲	پاستوریزاسیون ← پاستوری کردن
رسوب سازی بخار ← الکتريدها ۲۸-۲-۱	چسبها ← تمبر، شیمی ۲۶-۳-۱ ج	تامسون- جوزف جان، زندگینامه ۶-۲-۱	پاستوری کردن ۹-۲-۱
رشد بلور ۶۰-۳-۲	چکیده های شیمی ۵۸-۲-۱	تبادل پرتون، ستجش سرعت ۵۷-۲-۲	پاکسازها ۹-۱-۱
رنگ پذیری گرمایی ۳۲-۳-۱	چوبهای معطر (عنبر) ۵۱-۲-۲	تیلور ۶۰-۳-۲	پایای گراف ۴۷-۲-۱
رنگدانه ها ← تمبر، شیمی	ح	مستقیم ← الکتريدها ۲۸-۲-۱	پایداری الکترونهای π ۴۰-۳-۱
رنگ کمپلکس، تأثیر عدد الکترونی بر ۳۰-۳-۱	حجره ماندها ۲۶-۲-۱	تترافلورواتیلن، وضع پیوند دوگانه ۶۵-۱-۲	پنیدازهای مصنوعی، روش تهیه ۲۰-۲-۲
رنگها ۶-۱-۱	حشره کش، خودتبااهی حشرات با ۶۱-۱-۲	تترایتیوسیلان، ساختار ۶۱-۱-۲	پنیدها، طیف NMR ۴۹-۳-۲
منشأ ۲۲-۳-۱ ج ۲	حلقه های بنزن و تصاویر عکاسی سریع ۴۵-۳-۱	تترایدروفوران ۴۳-۳-۲	پتانسیلهای شیمیایی در محلول ۶۱-۳-۲
رنگینها ۹-۱-۱	حیات	تثبیت نیتروژن ۳-۱-۱ و ۵۸-۱-۲	پرتو دهی نوترونی ۵۵-۳-۲
ی تمبر ۲۱-۱۳-۱	خ	تجزیه طیف بینی ۳۵-۲-۱	پرتوزایی ۷-۲-۲
روغنهای گیاهی ۲۰-۳-۲	خاک رس اصلاح شده ۶۳-۳-۱	تخلیه الکتریکی مخلوط متان و آمونیاک و آب ۱۵-۲-۱	اندازه گیری ۴-۱-۲
روی، زیست شیمی ۱۳-۳-۲	خامه، رساندن ۹-۲-۱	تخم پنبه، روغن ۵-۱-۱	پرتوشیمیایی ۲-۲-۲
ریبولوین ۱۵-۲-۲	خطرهای آزمایشگاه شیمی فیزیک ۶۹-۲-۱	ترانزیستور سریع ۶۱-۳-۱	پرکلرات کمپلکسها، انفجار ۶۱-۱-۱
ز	ز	ترانس پلی استیلن ۵۸-۱-۱	پرکین- و. ه.، زندگینامه ۴-۲-۱
زئولیت بتا، ساختار ۶۶-۲-۲	زخك سازی، مواد شیمیایی برای ۸-۱-۱	ترکیبات آلی کلردار ۶۶-۲-۱ ج	پروتئین ۱۵-۲-۲
زوایای پیچشی، انرژی پتانسیل ۵۰-۱-۱	خواص مغناطیسی ۳۱-۲-۱	ترکیبات پروکسید شدن ۷۱-۲-۲	پروتئین شیر ۶-۳-۱
زوایای والانس، انرژی ۵۰-۱-۱	خواص مولکولها، تاریخچه پیشگویی	ترکیبات کربونیل، طیف ۳۶-۲-۱	پروکسید
		ترکیبات کوئوردیناسیون، تفکیک خودبه خود ۲۱-۲-۱	تشخیص و انهدام ۶۸-۱-۲
		ترکیبات هیدروکسیل، طیف ۳۵-۲-۱ O-H	خارج کردن ۷۴-۲-۲
		ترکیب کیهانی ۱۲-۲-۱	پلاستیک پلی اتیلن با چگالی کم ۸-۱-۱
		تری گلیسیریدها، تجزیه ۱۹-۳-۲	پلاستیکهای رسانا ۱۴-۳-۱
		تقارن آینه ای، ایجاد آشفتگی در ۱۴-۱-۲	پلی آمین ۲۱-۲-۲
			پلی استیلن ۱۴-۳-۱

زوج الکترون پذیری حلالها، درجه بندی
۳۲-۳-۱
زوج الکترون دهی حلالها، درجه بندی
۳۱-۳-۱
زیر قرمز - نزدیک طیف الکترومغناطیس
۳۵-۲-۱
زیر کونیم ۵۴-۳-۱
زیست بسپارها، خلوص کایرالی ۱۳-۱-۲

ش

شاخص
توپولوژیکی ۳۰-۲-۲ و ۴۷-۲-۱
راندیک ۴۸-۲-۱
شاخه زنی زندیج ۳۱-۲-۲
مرکزی بالابان ۵۰-۲-۱ وینر
۴۷-۲-۱
های اتصال پذیری و کاربرد ۵۰-۲-۱
شمارمسیر مولکولی ۳۳-۲-۲
شناساگرهای رنگی ۲۸-۳-۱
شناساگرهای قدرت بازی ۲۸-۳-۱
شناسایی مولکولی، عدهای ۳۳-۲-۲
شوندهها ← پاکسازها
شیر ۶-۳-۱
شیشه ۶-۱-۱
شیشه خانگی ۶۱-۱-۲
شیمی
فضایی ۵۵-۲-۱
فضایی و تاریخچه ۳۲-۳-۲
فضایی هیدروکربنهای حلقوی ۲-۲
۳۵-۳
لخته ۶۳-۱-۱

ص

صابون ۹-۱-۱
صفر مطلق، واکنش در نزدیکی ۳۸-۲-۱
صمغ عربی ۲۶-۳-۱
صوت شیمی ۳۴-۳-۱

ض

ضایعات شیمیایی، جمع آوری و دفع
۶۶-۱-۲

ط

طیف
تونلی ۴۸-۱-۱
کمپلکسها ۳۸-۱-۱
NMR ۳۵-۱-۲
PMR ۴۰-۱-۲
طیف بینی
تونل زنی ناکشسانی الکترون ۴۸-۱-۱
دوبعدی NMR ۵۰-۳-۲
رزونانس مغناطیسی هسته ۴۶-۳-۲
طیف سنج
جرمی برای مشاهده یونهای بزرگ آلی
۶۱-۳-۱
PMR ۳۶-۱-۲ ش ۵
طیف سیر ناشدگی ۳۶-۲-۱

ع

عامل کی لیت ساز فلوتورسان ۶۷-۲-۲
عدد الکترون دهی (DN) ← کمپلکسهای
فلزی
عدم قطعیت، مدل ۵۹-۱-۱

عصبهای مصنوعی ۱۴-۳-۱
عطرها ۴۹-۲-۲
عناصر فعال کاتالیزوری ۴۶-۱-۱
عنصر ۱۱۴ (اکا - سرب) ۵۵-۲-۲

غ

غشای مصنوعی، شناسایی یونها با
۶۰-۳-۱

ف

فرانکلند - ادوارد، اتوبیوگرافی ۱۵-۱-۱
فرآیند
آنزیمی در میکرومولسیون ۵۸-۱-۲
چرخش کاذب یا شبه چرخش ←
متیلن سیکلواکتان ۶۱-۲-۱
عبور - کش ۷-۱-۱
کراون ۶-۱-۱
وارونگی حلقه ← متیلن سیکلواکتان
۶۳-۲-۱
ویسکوز ۵-۱-۱
همگن کردن ۶۳-۱-۱

فرمول تصویری نیومن، نمایش ۲۹-۱-۱
فرومغناطیس آلی ۳۷-۲-۱
فرومن سلطنتی ۶۰-۳-۱
فسفرسانها در تمیر ۲۱-۳-۱
فسفرسانی ۲۵-۳-۱
فسفریل دارکردن ۲۴-۲-۲
فضای بخار، خطرات ۶۶-۳-۱
فلز، ساختن اتم به اتم ۶۳-۳-۲
فلزات قلبیایی فعال، زدودن ۶۸-۱-۲
فلزات واسطه

ترازهای فرعی ۳۵-۱-۱
طیف مرئی ۲۷-۱-۱
ظرفیت متغیر ۳۵-۱-۱
فعالیت کاتالیزوری ۳۵-۱-۱
کمپلکسهای ۳۶-۱-۱
فلوتورسانس، فرونشانی ۱۵-۲-۲
فلوتورسورکربنها، واکنش پذیری ۶۴-۳-۱
فنول و HCL، ترکیبات سمی ۶۶-۲-۱
فورانون، فرم ۳۶-۳-۲
فوق اشباع شدگی، مفهوم جدید ۶۰-۳-۲
فولاد ← فولاد
فیشر - امیل، زندگی نامه ۵-۲-۱

ق

قانون تناوبی ← مندلیف ۳-۳-۱
قدرت اسیدی
اسیدهای بسیار قوی ۳۲-۳-۱
شناساگرهای ۳۰-۳-۱
لوویس کاتیونها ۳۲-۳-۱
قدرت بازی
شناساگرهای ۲۸-۳-۱

لوویس آنیونها ۳۲-۳-۱
قندها
بیکربندی ۳۳-۳-۲
شکلهای آنومری ۳۵-۳-۲
شکلهای حلقه‌ای ۳۵-۳-۲

ک

کاتوچو ← لاستیک طبیعی
کاپاکازنین ۶-۳-۱
کاتالیزور
اجزای سازنده ۴۶-۱-۱
انتقال فاز ۳۷-۳-۱
محل فعال ۴۵-۱-۱
ناهمگن و فرایندهای اکسایشی
۴۳-۱-۱
های انتخابی ۴۳-۱-۱
کاتیونها زیر گروه نیکل، خطاهای تجزیه
۶۴-۲-۱
کادمیم، دفع نمکهای محلول ۶۷-۱-۲
کازنین شیر ۶-۳-۱
کاشت یونی ۲۶-۱-۲
کالیم، ریشه نام ۵۴-۳-۱
کامپیوتر و تحلیل NMR ۵۲-۳-۲
کاممبر ← پنیتر ۸۳-۱-۱
کایرالیت

قندها ۳۷-۳-۲
محوری ۵۶-۲-۱
کیالت III
ایزومرهای هندسی ۱۸-۲-۱
تبلور کنگلومرایی ترکیبات ۲۲-۲-۱
سیمای فضایی-پارامترها و زوایای
پیچشی ۲۲-۲-۱
شیمی و تاریخچه ۳۷-۱-۲
کبریت

کربن - فلز، ساختمان خوشه‌های ۶۴-۱-۲
کربوکسیلات زدایی ۶۶-۳-۲
کربوهیدراتها، شیمی فضایی ۳۲-۳-۲
کروسیدولیت ۴۰-۳-۲
کروماتوگراف سیال بجرانی، وسیله میانه‌چی
با طیف سنج جرمی ۶۰-۳-۱
کروماتوگرافی
بسامکسرد عالی (HPLC)،
دستگاهوری ۲۱-۳-۲
لایه نازک و کاربرد بخار بد ۶۹-۳-۱
کرومیوم و کیالت، تهیه کمپلکسهای
۴۰-۱-۱
کره ۸-۲-۱

تاریخچه ۸-۲-۱
ترکیب و محتوای غذایی ۱۰-۲-۱
کریستول ۴۰-۳-۲
ککوله و پیشنهاده مدل بنزن ۹-۳-۲
کلروفلوتورسورکربن، جایگزینهای ۶۵-۱-۲
۳-کلرو-۴-متوکسی نیتروبنزن ۶۱-۲-۲
کلسترول بالا ۶۶-۳-۲
کلودیون ۵-۱-۱

کمپلکس

- II- آلبل مولیبدن ۴۵-۱-۱
- ساماریم ۵۷-۳-۱
- فلزی و تأثیر حلال بر طیف آن ۳۰-۳-۱
- کلرید و تغییر رنگ ۶۴-۲-۱
- ، منشاء رنگ ۲۸-۳-۱
- ویتامین - پروتئین ۱۴-۲-۲
- ها و سینتیک واکنشها ۳۹-۱-۱
- های فلزی به عنوان شناساگرهای رنگی ۲۸-۳-۱
- کمک کاتالیز ۲۳-۲-۲
- کنگولمرا ۲۱-۲-۱
- کوانتون ۱۲-۱-۲
- کوبان ۳۶-۲-۲
- کوبن، تشکیل ۳۷-۲-۲
- کوفاکتور آهن - مولیبدن ۶۲-۱-۲

گ

- گراف ۲۷-۲-۲
- دوری ۲۷-۲-۲
- ساختاری ۲۸-۲-۲
- نادوری ۲۸-۲-۲
- واکنشی ۲۸-۲-۲
- گرمایش
- گلخانه‌های ۶۲-۳-۱
- ، مواد شیمیایی برای ۸-۱-۱
- D- گلوکوز، شکل‌های توتومری ۳۶-۳-۲

ل

- لاستیک ۶-۱-۱
- سنتزی ۶۲-۱-۲
- طبیعی و رسانایی ۷۰-۲-۲
- لاکتیک اسید، باکتریهای تولید کننده ۱۰-۲-۱
- لومونوسوف - میخائیل واسیلیویچ، زندگینامه ۲-۳-۲
- لومینسانس ۲۴-۳-۱
- زیستی ۴۸-۳-۱

شیمیایی ۴۸-۳-۱

- شیمیایی سنتزی ۴۹-۳-۱
- لومینول ← لومینسانس شیمیایی سنتزی
- لیبیگ - یوستوس فون، اتوبیوگرافی ۱۳-۱-۱
- لیزر
- بازنشهای کوتاه ۴۰-۲-۲
- پیوسته به عنوان ردیاب ۴۰-۲-۲
- برای بلورهای بسیار ۶۵-۳-۲
- لیگاندهای کاتیونی ۶۵-۳-۲
- لیمونن ۵۷-۳-۱

م

- مارگارین ۸-۲-۱
- ، ترکیب و محتوای غذایی ۱۰-۲-۱
- ، روغنهای ۱۰-۲-۱
- ، ساخت ۹-۲-۱
- ماری کوری، رساله دکتری ۲-۱-۲ و ۲-۲-۲
- ماسهرات - ادموند، زندگینامه ۳-۲-۱
- مالتیک انیدرید، دی مر شدن ۶۲-۲-۲
- مایعات اشتعال پذیر ۶۵-۳-۱
- متان
- اتمسفرف ۶۵-۳-۲ و ۶۰-۳-۱
- ، رابطه گرم شدن زمین با ۵۹-۱-۲
- ۳- متیل - ۴- کلروبنزویک اسید، تهیه ۶۰-۲-۲
- متیلن سیکلواکتان
- ، انرژی صورتبندیهای قایق صندلی ۶۱-۲-۱ ج
- ، محاسبات مکانیک مولکولی ۶۱-۲-۱
- متیل هبتنون ۵۰-۲-۲
- مدلهای ورنر ۲۰-۲-۱ ۸
- مریخ، ترکیب اتمسفری ۶۲-۱-۲
- مس
- اکسیدوترکیبات ۵۷-۱-۱
- ، اوربیتالهای eg ۳۸-۱-۱
- ، تأثیر حلال بر اوربیتال مولکولی

۲۹-۳-۱ ش

- مشکها در عطرسازی ۵۱-۲-۲
- معادله وستهایمر ۵۰-۱-۱
- مکانیک مولکولی ۵۰-۱-۱
- منابع انرژی سنتز مواد آلی در اتمسفر
- سیارات زمینی ۱۵-۲-۱
- مندلیف ۲-۳-۱
- مواد
- پاکساز سنتزی ← پاکسازها
- سمی ۷۱-۳-۲
- کلردار سمی ۶۶-۲-۱
- منفجره ۶۱-۱-۱
- نت وسطی ۴۹-۲-۲
- مولکولهای اسپرو ۴۷-۲-۱
- مونوترپنهای سنتزی ۵۰-۲-۲
- میدان نیرو
- ، پارامترهای ۵۱-۱-۱ ج
- ، محاسبات ۵۰-۱-۱
- ی قائم به خود ۵۰-۱-۱
- میکروارگانیسرها، زودن ۴-۱-۱
- میکروامولسیونها، کاربرد ۵۷-۱-۲

ن

- ناایزوتروپی ۱۷-۳-۱
- نابزن ماندها، ترکیبات حلقوی ۲۳-۳-۱
- نایلون - ۶۶ ۵-۱-۱
- نشر تهیجی و خود به خودی ۴۱-۲-۲
- نقره
- ، بازیابی ضایعات ۶۸-۱-۲
- ، تولید یا بازیابی ۶۵-۲-۱
- ، درجه خلوص ۵۴-۳-۲
- نقص پولارون ۵۸-۱-۱
- نظریه گرافها ۴۷-۲-۱ و ۲۷-۲-۲
- نمک موهر ۴۷-۱-۲
- نوارهای انرژی ۱۵-۳-۱
- نورسرد ۴۸-۳-۱
- نوکلئوتیدها ۲۱-۲-۲

نیتروناز سوم ۵۸-۱-۲

- نیترونیترتیو، ترکیبات ۱۹-۲-۱
- نیکل، بازیابی ضایعات ۶۹-۱-۲
- و
- واکنشهای زنجیری، استفاده از لیزر در مرحله آغاز ۴۵-۲-۲
- ورتکس قطبی ← اوزون ۶۷-۲-۱
- ورنر - آلفرد، تحقیقات ۱۷-۲-۱
- وله فریدریش، اتوبیوگرافی ۱۳-۱-۱
- ویتامین
- A و ایزومری شدن ۶۴-۱-۲
- B_۲ ۱۴-۲-۲
- C ← L- آسکوربیک اسید
- ویروسها، روش برداشتن ۶۲-۳-۱
- وینر، عدد ۳۰-۲-۲

ه

- همجوشی دوترون - دوترون ۷۰-۲-۲
- هموژنیزاسیون ← فرایند همگن کردن هوکل، قاعده آروماتیسیتی ۴۰-۳-۱
- هیبرید رزونانسی ککوله ۲۴-۲-۱
- هیدروپروکسیدهای راسمیک، جداسازی ۶۴-۱-۲
- هیدروژن پروکسید، فرایند فوتوشیمیایی برای تولید ۶۲-۳-۱
- هیدروکسی استیلن، سنتز نوروشیمیایی ۳-۲-۲-۶۵

ی

- یونهای فلزی به عنوان شناساگرهای رنگی ۲۸-۳-۱
- ی کمپلکس و رنگ آنها ۶۴-۲-۱ ج
- گردآورنده: نوش آفرین فلاحیان

کتابهای زیر چاپ مرکز نشر دانشگاهی

در زمینه شیمی و مهندسی شیمی

- اصول زیست‌شیمی، آلبرت دانبالزاده، خلیل زارعیان
- درآمدی بر زیست‌شیمی، جوزف. آی. روث، ترجمه بهرام یغمایی و احمد غلامحسینیان
- رنگینده‌ها و واسطه‌های آنها، آبراهارت، ترجمه محسن حاجی‌شریفی
- شیمی عمومی (جلد اول)، مسترتون، ترجمه منصور کیانپورراد
- واژگان شیمی و مهندسی شیمی، ویرایش اول، تهیه و تدوین علی پورجوادی