

عنوان مقاله:

آموزش پلیمر در ژاپن

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران، دوره 5، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

هوری میوه چی - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

خلاصه مقاله:

آموزش در ژاپن شامل مقاطع زیر است: ۶ سال مدرسه ابتدایی، ۳ سال اول دبیرستان، ۳ سال دوم دبیرستان، ۴ سال دانشگاه که مقاطع اول و دوم اجباری است. آموزش پلیمر در ژاپن در مقطع ابتدایی با آزمایش عملی واکنش نشاسته-ید در کلاس علوم آغاز میشود. در سطح دبیرستان، مفهوم پلیمرها و تهیه پلیمر در کلاس شیمی به صورت مقدماتی تعلیم داده میشود. هرچند جزئیات آن به عنوان رشته انتخابی در مواد درسی موجود است ولی در آزمون های ورود به دانشگاه مطرح نمیشوند. معمولاً از دانش آموزان انتظار نمیرود که روی مواد درسی که در آزمونهای ورودی مطرح نمیشوند وقت زیادی صرف کنند. علوم پلیمر به عنوان رشته مستقل، یا بخشی از شیمی آلی یا علم مواد در دانشگاه تدریس میشود.

کلمات کلیدی:

آموزش پلیمر مهارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956225>

