

## شیمی آلی و اهمیت تدریس گسترده آن در کتب دبیرستان

میرزائی مهدی<sup>۱،۲</sup>، عشقی حسین<sup>۲</sup>، صابری ستار<sup>۱،۲</sup>

۱ - دانشجوی دکتری دانشگاه فرهنگیان، پردیس شهید بهشتی مشهد

۲-دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه شیمی، ص پ: ۹۱۷۷۵-۱۴۳۶

### چکیده

شیمی آلی امروزه به صورت گسترده ای در زمینه مواد غذایی داروها پوشاک وارد زندگی بشر شده است. تاکنون بیش از ۲۰ میلیون ترکیب آلی شناخته یا سنتز شده است. بیشترین واحد های درسی شیمی در دانشگاه ها در زمینه شیمی آلی ارائه میشود. با این وجود تدریس شیمی آلی در دبیرستان به حاشیه رانده شده است و بصورت بسیار ساده و نامفهوم در کتاب شیمی دبیرستان به آن پرداخته است و درک دانش آموزان را نسبت به شیمی آلی دچار مشکل کرده است. تا آنجا که دانش آموزان در هنگام ورود به دانشگاه در رابطه با شیمی آلی با یک مبحث کاملاً جدید روبه رو میشوند. در حالی که در دروس شیمی دبیرستان با توجه به اطلاعات اندکی که در باره شیمی آلی گفته شده است مباحث پیچیده های همانند هیدرولیز قلیای آمینو اسیدها حلال های آلی و سنتز مشتقات مختلف از نفت ارائه شده است. بنابراین دانش آموزان علاقه های به یاد گیری شیمی آلی از خود نشان نمی دهند و فهم آنها از ساختارهای ترکیبات آلی بشدت کاهش یافته است بنابراین انتظار می رود با تجدید نظر در این رابطه نسبت به گسترش شیمی آلی در دبیرستان گامهای اساسی برداشته شود.

### کلمات کلیدی

شیمی آلی، داروها، شیمی دبیرستان، ساختارهای آلی، درک صحیح ساختارهای آلی