

نشریه دانشکده علوم، جلد دهم، شماره ۱، بهار ۱۳۵۷

ترانسپوزیسیون ۴، ۸ - دود کاداین

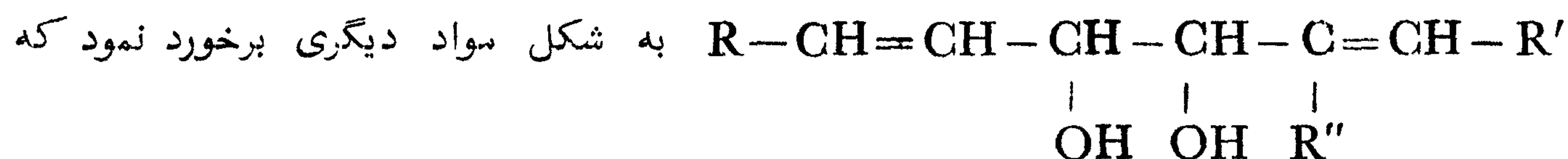
۶، ۷ - دیول در محیط اسیدی*

دکتر ح. دانش پژوه

گروه شیمی - دانشکده علوم - دانشگاه تهران

خلاصه**

ترانسپوزیسیون دود کادی-ان-۴ و ۸ دی اول-۶ و ۷ در محیط اسیدی از دزیدراتاسیون گلیکول‌ها، سوادی تولید می‌گردند که تشکیل آن‌ها با ترانسپوزیسیون پیناکولیک قابل تفسیر است و بصورت واکنش‌های کلاسیک معرفی شده‌اند، نگارنده ضمن دزیدراتاسیون گلیکول‌هائی بفرمول عمومی



با ترانسپوزیسیون مزبور مغایرت داشت (۲ و ۱) و برای آن مکانیسم دیگری پیشنهاد شد. کارهای تحقیقاتی در این زمینه از طرف سایرین دنبال شده است و مخصوصاً هسته‌های آروماتیک بجای یکی از بنیانهای آلیفاتیک را مورد توجه قرار داده‌اند نتیجه مطالعات موارد پیش‌گفته را تأیید می‌کند (۵) و مخصوصاً به این نتیجه رسیده‌اند که وجود بنیان متیل بجای R یا R' برای تشکیل این مواد ضروری است. در این مقاله گلیکول جدیدی بنام دود کادی-ان-۴ و ۸ دی اول-۶ را که از احیاء هگز-۲ آل بکمک روی واسیداستیک تهیه شده (۷)، مورد بررسی قرار گرفته است.

نتیجه مطالعه نشان می‌دهد که وجود بنیان پروپیل نیز مانع تشکیل چنین سوادی نیست.

* قسمت عمده این کار تحقیقاتی در آزمایشگاه شیمی آلی در دانشکده علوم انجام گرفته و محصولات واکنش در لابراتوار شیمی آلی ساختمانی دانشکده علوم پاریس دانشگاه پیروماری کوری- (سرویس پرفسور باسولیه) طیف سنجی و کنترل شده و تا کنون در جای دیگری بچاپ نرسیده است.
** متن کامل این مقاله به زبان فرانسه در این شماره بچاپ رسیده است.