

دروس و منابع امتحانی آزمون جامع نیمسال اول ۹۷-۹۸

منابع	دروس آزمون	گرایش	رشته	دانشکده	واحد دانشگاهی	ردیف
<p>1-Bioorganic Chemistry: A Chemical Approach to Enzyme Action” Hermann Dugas and Christopher Penney, 1981.</p> <p>2-“Biomimetic and Bioorganic Chemistry II” E Vogtle, E. Weber, 1986.</p> <p>3-“Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach” Paul M. Dewick, 3rd Edition, 2009.</p>	۱- شیمی آلی حیاتی	آلی	شیمی	علوم پایه	رشت	-۱
<p>1-Anslyn, V.; Dougherty, D. A. Modern Physical Organic Chemistry, University Science Books, 2006.</p> <p>2-Buxton, S. R.; Roberts, Guide to Stereochemistry</p>	۲- پیشرفت های نوین در ترکیبات طبیعی	آلی	شیمی	علوم پایه	رشت	-۲
<p>1. “Reactive Intermediates in Organic Chemistry: Structure, Mechanism” and Reactions, Maya Shankar Singh, 2014, Wiley-VCH.</p> <p>2. “Advanced Organic Chemistry part A” F. A. CAREY and R. J. SUNDBERG</p> <p>3. “Advanced Organic Chemistry part B” F. A. CAREY and R. J. SUNDBERG</p>	۳- شیمی حالت برانگیخته و حدواسط های فعال	آلی	شیمی	علوم پایه	رشت	-۳
<p>Heterocyclic Chemistry John A. Joule, Keith Mills, Fifth Edition, John Wiley & Sons, Ltd., Publication</p>	۴- شیمی هتروسیکلیک پیشرفته	آلی	شیمی	علوم پایه	رشت	-۴