

Organic chemistry reactions

Authors

Neda darya

Naghmeh darya

University of Applied Sciences
& Technology

Ali darya

Editor

Dr. reza yaghoobi

University of Applied Sciences
& Technology



سرشناسه: داریا، ندا، - ۱۳۶۰

darya/Neda

عنوان و نام پدیدآور: Organic chemistry reactions/ authors Neda

darya, Naghmeh darya, Ali darya, editor Reza yaghobi

مشخصات نشر: کاشمر: عالم افروز، ۱۳۹۵=۲۰۱۶م.

مشخصات ظاهری: ۴۰ ص

شابک: ۱-۱۴-۵۳۶۰-۶۰۰-۹۷۸-۴۴۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: انگلیسی.

آوانویسی عنوان: ارگانیک ...

موضوع: شیمی آلی

موضوع: شیمی--واکنش ها

شناسه افزوده: داریا، نغمه، - ۱۳۶۵

شناسه افزوده: darya/Naghme

شناسه افزوده: داریا، علی، - ۱۳۷۳

شناسه افزوده: darya/Ali

شناسه افزوده: یعقوبی، رضا، - ۱۳۹۴ ویراستار

شناسه افزوده: yaghobi/reza

رده بندی کنگره: ۲۵۱/۲۵۱-۲۲۹ QD

رده بندی دیویی: ۵۴۷

شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۷۰۰۵

نام کتاب: Organic chemistry reactions (واکنشهای شیمی آلی)

موضوع: علم شیمی آلی - آموزش واکنشهای شیمی آلی

ناشر: عالم افروز

نویسندگان: ندا داریا - نغمه داریا - علی داریا

ویراستار: دکتر رضا یعقوبی

تیراژ: ۱۰۰۰

قطع کتاب: وزیری

چاپخانه: کیان

شماره شابک: ۱-۱۴-۵۳۶۰-۶۰۰-۹۷۸

چاپ اول سال ۱۳۹۴

قیمت: ۴۴۰۰ تومان

تجربه ۱۵ ساله ما در تدریس شیمی و کلاسهای درس نشان داد نوشتههای صریح و کامل در مورد مباحث شیمی باعث ایجاد شور و شوق در یادگیری دانشجویان است. با این استراتژی در این کتاب ما ۱۴۵ واکنش شناخته شده آلی را بصورت صریح مطرح نموده ایم امیدواریم باعث شناخت بیشتر دانشجویان از واکنشهای آلی شود.

ندا داریا – نغمه داریا

We have 15 years experience in teaching chemistry and classrooms showed clearly written and thorough discussion on the causes enthusiasm in learning chemistry students. The strategies in this book we have discussed explicitly organic 145 known reactions hope will be a better understanding of students of organic reactions.

Neda darya – Naghmeh darya

Index

	Reactions 106- 109	31
Reactions 1-5	8	
Reactions 6-10	9	
Reactions 11-15	10	
Reactions 16-20	11	
Reactions 21-24	12	
Reactions 25-29	13	
Reactions 30-34	14	
Reactions 35-39	15	
Reactions 40-44	16	
Reactions 45-48	17	
Reactions 49-52	18	
Reactions 53-56	19	
Reactions 57-61	20	
Reactions 62-66	21	
Reactions 67-71	22	
Reactions 72-75	23	
Reactions 76-79	24	
Reactions 80-83	25	
Reactions 84-87	26	
Reactions 88-91	27	
Reactions 92-96	28	
Reactions 97-100	29	
Reactions 101-105	30	
	Reactions 110-113	32
	Reactions 114-118	33
	Reactions 119-122	34
	Reactions 123-126	35
	Reactions 127-131	36
	Reactions 132-135	37
	Reactions 136-139	38
	Reactions 140-143	39
	Reactions 144-147	40