

Special English **for the students of biology**

انگلیسی تخصصی ویژه دانشجویان رشته زیست شناسی

تألیف:

Dr. Azadeh Nemati

دکتر آزاده نعمتی

«عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم»



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد جهرم



Nemati, Azadeh	سرشناسه	نعمتی، آزاده، ۱۳۵۴ -
Special English for the students of biology/by Azadeh Nemati.	عنوان و نام پدیدآور	
شیراز: دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم؛ نوید شیراز، ۱۳۹۱=۲۰۱۲ م.	مشخصات نشر	
۱۴۴ ص:؛ مصور: ۲۴×۱۷ س.م.	مشخصات ظاهری	
۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۱۵۱۱-۶	شابک	
فیبا	وضعیت فهرست نویسی	
انگلیسی	یادداشت	
کتابخانه	یادداشت	
اسپشال اینگلیش فور د استیودنت آو بایولوژی	آوانویسی عنوان	
زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- زیستشناسی	موضوع	
زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)	موضوع	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم	شناسه افزوده	
Islamic Azad University, Jahrom Branch	شناسه افزوده	
۱۳۹۱ سال ۲۷/۲۷	رده بندی کنگره	
۴۲۸/۶۴۰۲۴۵۷	رده بندی دیویی	
۲۸۰۶۸۹۷	شماره کتابشناسی ملی	



Special English for the students of biology

By: Dr Azadeh Nemati

لیتوگرافی و چاپ: واصف □ چاپ اول: ۱۳۹۱ □ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر برای دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم محفوظ است

دفتر فروش: جهرم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

تلفن و دورنگار: ۰۷۹۱-۲۳۳۶۷۰۳ □ پست الکترونیک: Jahromiau@yahoo.com

با همکاری: انتشارات نوید شیراز

دفتر شیراز: ۰۷۱۱-۲۲۲۶۶۶۱-۲ / دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۹۰۵۹۴۵

پست الکترونیک: info@navideshiraz.com

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۱۵۱۱-۶ ISBN: 978-964-10-1511-6

۵۸۰۰ تومان

به نام خالق هستی

با مشاهده گامی ها و در نظر گرفتن منبع مناسبی زبان تخصصی در نگارش این کتاب سعی شده تا در رفع مشکلات دانشجویان عزیز در یادگیری زبان انگلیسی اعم از انگلیسی عمومی (General English) و انگلیسی با اهداف ویژه/انگلیسی تخصصی (ESP) گامی برداشته شود. لذا از جدیدترین تئوری ها و روش های آموزشی در جهت یادگیری اصولی زبان و آشنایی با متون تخصصی زیست استفاده شده است.

در جمع آوری مطالب از منابع این رشته مانند زیست سلولی، میکروبیوزی، زیست گیاهی، زیست جانوری و ژنتیک موتی ارائه گردیده است.

دانشجویان با خواندن این کتاب میتوانند مهارت صحیح تلفظ کلمات را با استفاده از IPA پیدا کرده و با انجام تمرینات مختلفی چون (matching, cloze-test, reading, translation.....) و کاربرد متدهای خاص واژگان جدید را به خاطر سپرده و در حافظه دراز مدت از آن استفاده کنند.

می توان گفت این کتاب برای آمادگی کنکور کارشناسی ارشد و همچنین دانشجویان کارشناسی ارشد نیز مناسب است. ضمیمه و واژه نامه موجود در کتاب به گنجینه لغات و اطلاعات تخصصی خوانندگان می افزاید.

امید است با خواندن این کتاب دانشجویان پیشرفت چشمگیری در زمینه فراگیری زبان انگلیسی داشته باشند.

دکتر آزاده نعمتی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

واحد جهرم

دکتر آزاده نعمتی استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه
آزاد واحد جهرم می باشد. وی دارای مقالات چاپ شده زیادی
در مجلات داخلی و خارجی است. او همچنین سردبیر و عضو
هیئت تحریریه چند مجله بین المللی می باشد و تاکنون چند
جلد کتاب درسی و غیر درسی تالیف کرده است. از مهمترین
کتاب های تالیف شده توسط ایشان می توان به کتاب
The Impact of Vocabulary Strategies on Short and Long Term
که در آلمان چاپ شده است، اشاره کرد.

استاد گفت:

اگر پنداری که بسیار دانسته‌ای اندک می‌دانی، اگر پنداری که با اندیشه او را شناخته‌ای، باز هم اندیشه کن.

شاگرد گفت:

نپنداشته‌ام که بسیار می‌دانم، نمی‌گویم که می‌دانم، نمی‌گویم که نمی‌دانم.

استاد گفت:

آنکه دعوی دانستن داشته، هیچ نمی‌داند، آنکه دعوی دانش نداشته، به راستی دانسته است.

www.ketab

Contents of the book

Unit 1 / Biologically speaking who are we?	11
Unit 2 / Cell structure and function	19
Unit 3 / Agents and Their Important Features	27
Unit 4 / Eukaryotes and prokaryotes	35
Unit 5 / Animals versus Plants	43
Unit 6 / What is a plant?	51
Unit 7 / Human chromosomes	57
Complimentary texts for reading and translation	63
Text 1/ The animal cell	65
Text 2/ Cell division	69
Text 3/ Physical properties	72
Text 4/ Kingdoms of organisms	74
References	79
Appendix	82
Common root words	82
Glossary	99

The International Phonetic Alphabet (IPA)

The International Phonetic Alphabet is an alphabetically system of phonetic notation based primarily on the Latin alphabet. It was devised by the international phonetic association as a standardized representation of the sounds of spoken language. It provides the academic community world-wide with a notational standard for the phonetic. Foreign language learners can use it to improve their pronunciation while speaking.

vowels	
IPA	Examples
ʌ	cup, luck
ɑ:	arm, father
æ	cat, black
e	met, bed
ə	away, cinema
ɜ:	turn, learn
ɪ	hit, sitting
i:	see, heat
ɒ	hot, rock
ɔ:	call, four
ʊ	put, could
u:	blue, food

Diphtongue	
aɪ	five, eye
aʊ	now, out
eɪ	say, eight
oʊ	go, home
ɔɪ	boy, join
eə ^r	where, air
ɪə ^r	near, here
ʊə ^r	pure, tourist

Consonants	
IPA	Examples
b	<i>bad, lab</i>
d	<i>did, lady</i>
f	<i>find, if</i>
g	<i>give, flag</i>
h	<i>how, hello</i>
j	<i>yes, yellow</i>
k	<i>cat, back</i>
l	<i>leg, little</i>
m	<i>man, lemon</i>
n	<i>no, ten</i>
ŋ	<i>sing, finger</i>
p	<i>pet, map</i>
r	<i>red, try</i>
s	<i>sun, miss</i>
ʃ	<i>she, crash</i>
t	<i>tea, getting</i>
tʃ	<i>check, church</i>
θ	<i>think, both</i>
ð	<i>this, mother</i>
v	<i>voice, five</i>
w	<i>wet, window</i>
z	<i>zoo, lazy</i>
ʒ	<i>pleasure, vision</i>
dʒ	<i>just, large</i>