

The Sounds of English

Understanding Phonetics & Phonology

Mohadeseh Amini-Harandi, PhD, Faculty Member and Assistant Professor
English Literature Department
Islamic Azad University, Karaj Branch

Zohre Mohammadi Zenouzagh, PhD, Faculty Member and Assistant
Professor English Translation Department
Islamic Azad University, Karaj Branch

Natasha Pourdana, PhD, Faculty Member and Assistant Professor
English Teaching Department
Islamic Azad University, Karaj Branch

سرشناسه	: امینی، محدثه، ۱۳۵۷ - Amini, Mohadeseh
عنوان و نام پدیدآور	: The sounds of English understanding phonetics & phonology/ Mohadeseh Amini Harsini, Zohre Mohammadi Zenouzagh, Natasha Pourdana.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات، ۱۳۹۷=۲۰۱۸ م.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۴ص.: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-10-5211-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: انگلیسی.
آوانویسی عنوان	: سوند...
موضوع	: زبان انگلیسی -- آشناسی
موضوع	: English language -- Phonetics
موضوع	: زبان انگلیسی -- واج شناسی
موضوع	: English language -- Phonology
شناسه افزوده	: محمدی زنوزق، زهره، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده	: Mohamadi Zenouzagh, Zohre
شناسه افزوده	: پوردانا، ناتاشا، ۱۳۵۲ -
شناسه افزوده	: Pourdana, Natasha
رده بندی کنگره	: PE۱۱۳۱/۴۱۱۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۴۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۸۰۶

عنوان کتاب: The Sounds of English Understanding Phonetics & Phonology

تالیف: دکتر محدثه امینی هرسینی - دکتر زهره محمدی - دکتر ناتاشا پوردانا

صفحه آرایی و طراحی جلد: رهی غفاریان

چاپ اول: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی (با همکاری واحد کرج)

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

ناظر چاپ: رهی غفاریان

ISBN: 978-964-10-5211-1

شابک:

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

Table of Contents

List of Figures	9
List of Tables	10
List of Phonetic Symbols	12
List of Diacritics	13
The International Phonetic Alphabet (2016)	14
Preface	15
Acknowledgements	17
1 An Introduction to Phonetics and Phonology	19
1.1 Phonetics	19
1.2 Branches of Phonetics	19
1.2.1 Articulatory Phonetics	20
1.2.2 Auditory Phonetics	20
1.2.3 Acoustic Phonetics	20
1.2.4 Forensic Phonetics	20
1.3 Phonology	21
1.3.1 Segmental Phonology	21
1.3.2 Suprasegmental Phonology	21
1.4 Phonemes	22
1.5 Phones	22
1.6 Allophones	22
1.7 Phonetic Transcription	23
1.8 Exercises	31
2 Producing Speech Sounds	33
2.1 The Organs of Speech	33
2.2 Active and Passive Articulators	36
2.3 Different States of Glottis (Phonation Types)	37
2.4 The Air-stream Mechanisms	40
2.4.1 Pulmonic Airstream Mechanisms	41
2.4.2 Glottalic Airstream Mechanisms	41
2.4.3 The Velaric Airstream Mechanism	42
2.5 Exercises	44
3 Vowels	46
3.1 Vowels in English	47

3.2	Cardinal Vowels	50
3.3	Diphthongs	51
3.4	Triphthongs	52
3.5	Exercises	53
4	Consonants	57
4.1	Place of Articulation	57
4.1.1	Bilabial	58
4.1.2	Labio-dental	58
4.1.3	Dental	58
4.1.4	Alveolar	58
4.1.5	Palato-alveolar	58
4.1.6	Palatal	59
4.1.7	Velar	59
4.1.8	Glottal	59
4.2	Manner of Articulation	60
4.2.1	Plosives (Stops)	60
4.2.2	Fricatives	61
4.2.3	Affricates	62
4.2.4	Nasals	62
4.2.5	Laterals	63
4.2.6	Approximants	63
4.2.6.1	Liquids	63
4.2.6.2	Glides (Semi-vowels)	64
4.3	More on Manners of Articulation	65
4.3.1	Sibilants	65
4.3.2	Stridents	65
4.3.3	Obstruents	65
4.3.4	Sonorants	66
4.4	Voicing	66
4.5	Distribution	66
4.6	Exercises	68
5	Beyond the Segment	72
5.1	Syllable	72
5.2	Types of Syllables	75
5.2.1	Syllabic Consonants	78
5.3	Exercises	80
6	Stress	83
6.1	Pitch	83

6.2	Quality	84
6.3	Stress Levels	84
6.4	Stress Placement in Words	85
6.4.1	The Number of Syllables in a Word	86
6.4.2	The Morphology of a Word	87
6.4.3	The Grammatical Function of a Word	91
6.4.4	The Phonological Structure of a Word	92
6.4.5	The Historical Origin of a Word	92
6.5	Exercises	94
7	Tone and Intonation	98
7.1	Tone	98
7.1.1	Tone languages	99
7.2	Intonation	100
7.3	Functions of Intonation	101
7.4	Exercises	104
8	Aspects of Connected Speech	106
8.1	Rhythm	106
8.1.1	Stress-timed Rhythm	106
8.1.2	Syllable-timed Rhythm	108
8.1.3	Mora-timed Rhythm	108
8.2	Contractions	108
8.3	Reductions	108
8.4	Assimilations	109
8.5	Linking r	111
8.6	Intrusive r	111
8.7	Dissimilations	111
8.8	Elisions	112
8.9	Juncture	112
8.10	Exercises	114
9	Pronunciation Differences between American and British English	118
9.1	Distribution of the Phoneme /r/	118
9.2	Intrusive r in RP	119
9.3	Flap in NAE	119
9.4	Grapheme to Phoneme Realization	120
9.5	Stress	121
9.6	Affixation	123

9.7 Exercises	125
10 Oral Practice	126
10.1 Vowels	126
10.2 Consonants	128
10.3 Most Frequent Words in English	129
10.4 Connected Speech	136
10.4.1 Stress	136
10.4.2 Reduced Forms	137
10.4.3 Juncture	138
10.5 Transcription Practice I	139
10.6 Transcription Practice II	142
Answer Key	147
10.4.1 Stress	147
10.4.2 Reduced Forms	147
10.4.3 Juncture	148
10.5 Transcription Practice I	148
10.6 Transcription Practice II	150
References	153