

English

for the Students of

Audiology

Fatemeh Fazeli & Maryam Heydarpour Meymeh

Tehran
2006/1384



The Organization for Researching and Composing
University Textbooks in the Humanities (SAMT)

زبانهای خارجی ۱۴۲

Fazeli, Fatemeh

فاضلی، فاطمه، ۱۳۳۸

(انگلیش فور د استیودنتس آو اودیولوژی)

English for the Students of Audiology/Fatemeh Fazeli, Maryam Heydarpour Meymeh.

تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۸۴=۲۰۰۶م.

پنج، ۲۳۷ ص.: جدول، «سمت»؛ ۱۰۰۳: زبانهای خارجی؛ ۱۴۲.

ISBN: 964-530-047-9: Rls. 14500

فهرستویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

ص.ع. به فارسی: انگلیسی برای دانشجویان رشته شنوایی شناسی.

کتابنامه ص. ۲۳۷.

۱. زبان انگلیسی - کتابهای قرائت - شنوایی سنجی، ۲. زبان انگلیسی - راهنمای آموزشی

(عالی)، الف. حیدرپور میمه، مریم، Maryam Heydarpour Meymeh، ب. سازمان مطالعه و تدوین

کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، The Organization for Researching and Composing

English for the Students of University Textbooks in the Humanities (SAMT)، ج. عنوان: English for the Students of

Audiology

۴۲۸/۶

۹۷۵/ش PE۱۱۲۷

۸۴-۴۱۷۵۱

کتابخانه ملی ایران



The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT)

English for the Students of Audiology

Authors: Fatemeh Fazeli & Maryam Heydarpour Meymeh

Edited by: The Editorial Staff of SAMT

First Edition: 2006/1384

Print Run: 500

Price: 14500 Rials

Typesetting and Lithography: SAMT

Text Printing: SAMT

آدرس ساختمان مرکزی: بزرگراه جلال آل‌احمد، غرب پل یادگار امام (ره)، روبروی پمپ گاز، کدپستی: ۱۶۶۳۶

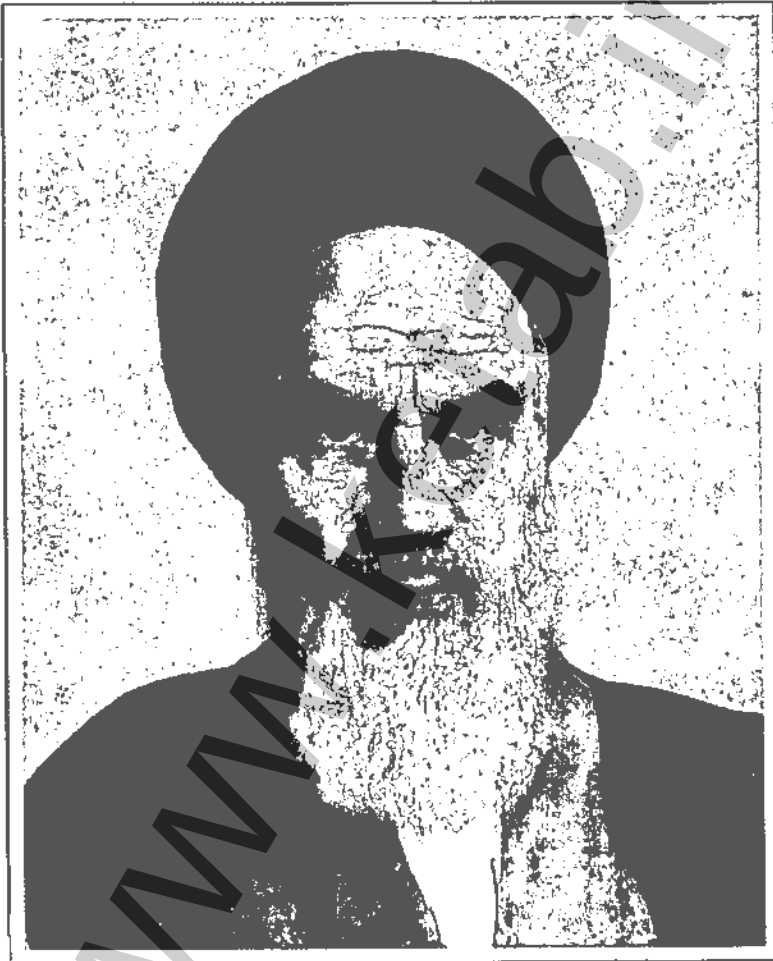
تلفن: ۴۴۲۴۶۲۵۰-۲

قیمت: ۱۴۵۰۰ ریال. در این نوبت چاپ قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز به تغییر آن نیستند.

All rights reserved. No part of this "SAMT" publication may be translated, adapted, reproduced or copied nor its conceptual framework may be used in any form or by any means, graphic, electronic, mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage or otherwise, etc. without prior written permission from the publisher. Furthermore key to exercises is not allowed to be published by any means.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

In the Name of Allah
the Compassionate, the Merciful



پیشتر احتیاج به زبان - زبانهای خارجی - نبود امروز احتیاج است به این یعنی
جزو برنامه تبلیغات مدارس باید زبان باشد و زبانهای زنده دنیا، آنهایی که در همه
دنیا شایعتر است.

صحیفه نور: ج ۱۸ ص ۹۹

سخن «سمت»

یکی از اهداف مهم انقلاب فرهنگی، ایجاد دگرگونی اساسی در محتوا و شیوه تدوین کتب درسی دانشگاهها، بخصوص در زمینه علوم انسانی بوده است. به همین جهت شورای عالی انقلاب فرهنگی در تاریخ ۶۳/۱۲/۷ تأسیس «سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها» را که به اختصار «سمت» نامیده می‌شود، تصویب کرد تا اختصاصاً به این مهم بپردازد.

این سازمان با توجه به نیاز دانشجویان، در فرصتی خاص، علاوه بر تدوین متون آموزش زبان خارجی در مرحله عمومی، نیمه تخصصی و تخصصی برای علوم انسانی، در محدوده خاصی به تدوین کتب آموزش زبان تخصصی سایر رشته‌ها پرداخت که کتاب حاضر یکی از آنهاست.

کتاب حاضر برای دانشجویان رشته شنوایی شناسی در مقطع کارشناسی به عنوان منبع اصلی درس زبان تخصصی به ارزش ۳ واحد تدوین شده است. امید می‌رود علاوه بر جامعه دانشگاهی، سایر علاقه‌مندان نیز از آن بهره‌مند شوند.

دشواری چنین کاری بر دانشمندان و صاحب‌نظران پوشیده نیست و به همین جهت مرحله کمال مطلوب آن، باید بتدریج و پس از پیشنهادهای اصلاحی ارباب‌نظر به دست آید و انتظار دارد که این بزرگواران از این همکاری دریغ نورزند.

Table of Contents

Unit	Title	Page
1.	The Auditory System	1
2.	Auditory Development and Early Intervention	24
3.	Psychoacoustics	46
4.	Clinical Evaluation of Hearing Loss	63
5.	Audiologic Measurement	83
6.	Speech Audiometry	106
7.	Hearing Screening in Children	124
8.	Otitis Media in Children and Its Associated Pathophysiology	142
9.	Hereditary Deafness	161
10.	Presbycusis	180
11.	Nonorganic Hearing Loss	199
12.	Communicative Methods for Deaf-Blind People	218
	References	237