



10/9/14 - 9.5 MB



دانشگاه اصفهان

دانشکده زبان‌های خارجی

گروه زبان‌شناسی

## پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی زبان‌شناسی همگانی

**نظریه بینگی و بومی‌سازی تغییرات واکه‌ای و ساختارهای هجایی:**

**واموازه‌های انگلیسی در زبان فارسی**

استاد راهنما:

دکتر بتول علی‌نژاد

استاد مشاور:

دکتر احمد معین زاده

پژوهشگر:

ملیحه رحیمی

شهریور ماه ۱۳۸۹

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتكارات و  
نوآوری های ناشی از تحقیق موضوع این پایان نامه  
متعلق به دانشگاه اصفهان است.

پایان نامه  
شیوه تکلیف پایان نامه  
رعایت شده است.  
تعصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان



دانشگاه اصفهان

دانشکده زبان‌های خارجی

گروه زبان‌شناسی

پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی زبان‌شناسی همگانی خانم ملیحه رحیمی

تحت عنوان

**نظریه بھینگی و بومی‌سازی تغییرات واکه‌ای و ساختارهای هجایی:**

**واموازه‌های انگلیسی در زبان فارسی**

در تاریخ ۱۳۸۹/۶/۲۱ توسط هیأت داوران زیر بررسی و با درجه عالی به تصویب نهایی رسید.

- |  |   |
|--|---|
| امضاء                                    | ۱- استاد راهنمای پایان نامه دکتر بتول علی‌نژاد با مرتبه‌ی علمی استادیار |
| امضاء /<br>امضاء /<br>امضاء /<br>امضاء / | ۲- استاد مشاور پایان نامه دکتر احمد معین‌زاده با مرتبه‌ی علمی استادیار  |
| امضاء /                                  | ۳- استاد داور داخل گروه دکتر والی رضایی با مرتبه‌ی علمی استادیار        |
| امضاء /                                  | ۴- استاد داور خارج از گروه دکتر منیزه یونهانی با مرتبه‌ی علمی استادیار  |
- امضا مدیر گروه
- ۱۸/۰۷/۲۰۱۸

## «مَنْ لَمْ يَشْكُرِ الْمَخْلوقَ لَمْ يَشْكُرِ الْخالقَ»

### تشکر و قدردانی

سپاس خداوند را که مرا غرق رحمت و محبت خویش کرد تا بتوانم این پژوهش را به انجام برسانم.

پژوهش حاضر گامی است کوچک در سرزمین علم و دانش. بدیهی است که هر گام ابتدائی و آغازین، بالغش برداشته می‌شود. این رساله نیز خالی ازلغش نبوده است. نکات مثبتی که در این پژوهش به چشم می‌خورد نتیجه راهنمایی‌ها و کمک‌های تکیه‌گاههای استواری است که در این راه وجود داشته‌اند و این شاگرد نوبتاً به آن‌ها قائم گردیده است و کمبودها و نواقص و ایرادات، متوجه اندک بودن سرمایه علمی نگارنده این رساله است.

در تدوین و نگارش پژوهش حاضر، از راهنمایی‌ها و پیشنهادات راه‌گشایانه استاد ارجمند سرکار خانم دکتر علی‌نژاد بهره فراوان بردم، تشویق‌ها و حمایت‌های آن استاد بزرگوار همواره موجب دلگرمی من بوده است و نظرات سازنده و پژوهشان موجب شد که بسیاری از کمبودها و لغش‌ها در پژوهش حاضر برطرف گردد، از ایشان صمیمانه سپاسگزارم و خود را همواره مدیون منش بزرگوارانه‌شان می‌دانم. همچنین راهنمایی‌های استاد فرزانه‌ام، جناب آقای دکتر معین‌زاده، را سپاس می‌گرام که مشاورت این پایان‌نامه را به عهده داشتند و با مطالعه دقیق متن پیشنهادات با ارزشی ارائه نمودند. صادقانه معتبر فم که از کلاس‌های درس این دو بزرگوار بسیار آموختم.

در طول دوره تحصیل، از کلاس‌های درس دیگر استادانم، جناب آقای دکتر رضایی، جناب آقای دکتر عموزاده، جناب آقای دکتر اسلامی، جناب آقای دکتر رفیعی و جناب آقای دکتر توانگر نیز بسیار بهره بردم. از آن‌ها سپاس‌گرام و همواره قدردان محبت‌هایشان خواهم بود. همچنین از کارشناس محترم گروه زبان‌شناسی، سرکار خانم فخر الحاجیه صفاکار، به خاطر مساعدت‌های ایشان در مراحل مختلف انجام این پژوهش و نیز مسئولین دانشگاه اصفهان، ریاست محترم دانشگاه، تحصیلات تكمیلی و دانشکده زبان‌های خارجی قدردانی و تشکر می‌نمایم.

و سرانجام بر خود لازم می‌دانم از پدر و مادر گرامی‌ام که همیشه در تمام مراحل تحصیل مشوق و حامی من بوده‌اند و مرا در رسیدن به اهدافم یاری کرده‌اند، تشکر کنم. همچنین از همسر عزیز و مهربانم، جناب آقای سید محمدتمهبدی رضوی، بهترین یاری که بدون همدلی و همراهی دلسوزانه‌اش عور از فراز و نشیب‌های زندگی ناممکن می‌نماید، بسیار سپاس‌گرام و خود را مدیون زحمات ایشان می‌دانم. و در آخر از خواهر خوبم خانم نیره رحیمی که با وجود مشغله زیاد، مسئولیت تایپ این پایان‌نامه را به عهده گرفت، متشرکم.

از خداوند منان برای همگی این عزیزان، موفقیت و سربلندی در تمام مراحل زندگی را مسئلت می‌نمایم.

بیشتر زانکه چو گردی ز میان برخیزم

یا رب از ابر هدایت برسان بارانی

تقدیم به «پدرم» به پاس تلاش‌ها تا بیاموزم ...

تقدیم به «مادرم» به پاس گذشت‌ها تا بیاسایم ...

تقدیم به «همسرم» به پاس مهربانی‌ها تا بنگارم ...

هنگامی که واموازه‌ها از زبان مبدأ وارد زبان مقصود می‌شوند، معمولاً با نظام واژی زبان مقصود منطبق می‌شوند، به این پدیده، تطبیق واموازی<sup>۱</sup> می‌گویند. به عبارت دیگر، وقتی زبانی واژه‌هایی را از زبان دیگر وام بگیرد، آواهای آن را دگرگون می‌سازد و آن‌ها را مطابق با آواهای زبان خودش در می‌آورد. پژوهش حاضر به بررسی "بومی‌سازی تغییرات واکه‌ای و ساختارهای هجایی واموازه‌های انگلیسی در زبان فارسی بر مبنای نظریه بهینگی" می‌پردازد.

داده‌های پژوهش از سه فرهنگ معتبر (انوری ۱۳۸۶، مشیری ۱۳۷۱) و زمردیان (۱۳۸۴)) جمع‌آوری شده است. نحوه انتخاب واژه‌ها از سه فرهنگ مذکور بدین ترتیب بوده است که چنان‌چه هر سه فرهنگ‌نویس یا حداقل دو نفر از آن‌ها بر انگلیسی‌بودن واژه مبدأ توافق داشته‌اند، آن واژه جهت مطالعه انتخاب شده است.

در این پژوهش در پی پاسخ به دو سؤال هستیم: ۱- زبان فارسی بر اساس چه محدودیت‌هایی در نظریه بهینگی تغییرات واکه‌ها را در واموازه‌های انگلیسی اعمال می‌کند؟ و ۲- نظریه بهینگی چگونه می‌تواند تغییر و تحولات ساخت هجایی واموازه‌ها را در زبان فارسی تجزیه و تحلیل کند؟ در این پژوهش با استفاده از محدودیت‌ها و تابلوهای بهینگی به دو سؤال مذکور پاسخ می‌دهیم که به ترتیب عبارت است از: ۱- زبان فارسی برای دستیابی به بروندادهای بهینه به تعارض محدودیت‌های نشان‌داری و پایابی می‌پردازد و برای فرآیندهای اعمال شده بر واکه‌های ساده و مرکب رتبه‌بندی منحصر به فردی ارائه می‌دهد؛ ۲- زبان فارسی برای یازسازی ساخت هجایی واموازه‌ها، از یک سری محدودیت‌شنان‌داری و پایابی تبعیت می‌کند و رتبه‌بندی منحصر به فردی ارائه می‌دهد که در این رتبه‌بندی، محدودیت‌های نشان‌داری جزو محدودیت‌های قوی‌تر و محدودیت‌های پایابی که بعد از آن‌ها می‌آید، به عنوان محدودیت قوی، متوسط و ضعیف در کنار محدودیت‌های نشان‌داری، ظاهر می‌شوند. زبان فارسی از بین دو محدودیت پایابی حذف و درج در خوش‌های همخوانی واموازه‌ها فرآیند درج (درج واکه میانجی و واکه آغازی) را ترجیح می‌دهد.

**کلید واژه‌ها:** تطبیق واموازی، بومی‌سازی، نظریه بهینگی، محدودیت نشان‌داری، محدودیت پایابی، درج.

## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
-------	------

### فصل اول : کلیات

۱	۱-۱ - مقدمه
۲	۲-۱ - طرح موضوع پژوهش و اهمیت پرداختن به آن
۳	۳-۱ - کاربرد پژوهش و نتایج تحقیق
۵	۴-۱ - روند پژوهش
۶	۵-۱ - سوالات پژوهش
۷	۶-۱ - ساختار پایان نامه

### فصل دوم : پیشینه پژوهش

۸	۱-۲ - مقدمه
۹	۲-۱ - مطالعات زبان شناسان خارجی
۱۸	۲-۲ - مطالعات زبان شناسان ایرانی
۱۸	۱-۳-۱ - مطالعات کلی در مورد واژه ها
۲۲	۱-۳-۲ - مطالعات مربوط به نظریه بهینگی
	۲-۳-۱ - مطالعات نظری

### فصل سوم : مبانی نظری

۲۷	۱-۳ - مقدمه
۲۷	۲-۱ - نظریه بهینگی
۲۷	۱-۲-۱ - آغاز تحول
۳۱	۲-۲-۱ - ساز و کارهای نظری

## صفحه

## عنوان

۳۵.....	- ۳-۲-۳ - دستاوردهای نظریه بهینگی
۳۶.....	- ۴-۲-۳ - محدودیت‌های پایابی (وفاداری یا برابری) و نشان‌داری
۳۹.....	- ۵-۲-۳ - بازنمایی واجی
۴۰.....	- ۶-۲-۳ - روش ارزیابی
۴۴.....	- ۷-۲-۳ - نظریه تناظر
۴۶.....	- ۳-۳ - نظام واکه‌ای
۴۶.....	- ۱-۳-۳ - نظام واکه‌ای دو زبان انگلیسی و فارسی
۴۸.....	- ۲-۳-۳ - توصیف آوایی و مقایسه واکه‌های زبان فارسی و انگلیسی
۴۸.....	- ۱-۲-۳-۳ - واکه‌های مشترک زبان فارسی و انگلیسی
۵۰.....	- ۲-۲-۳-۳ - واکه‌های ویرۀ زبان انگلیسی
۵۶.....	- ۴-۳ - ساخت هجایی
۵۶.....	- ۱-۴-۳ - مقدمه
۵۶.....	- ۲-۴-۳ - ساخت هجایی در زبان فارسی
۵۸.....	- ۱-۲-۴-۳ - انواع هجا در فارسی
۶۰.....	- ۳-۴-۳ - ساخت هجایی در زبان انگلیسی
۶۲.....	- ۵-۳ - خوش‌های همخوانی
۶۲.....	- ۱-۵-۳ - انواع خوش‌های همخوانی در زبان فارسی
۶۳.....	- ۱-۱-۵-۳ - ویزگی خوش‌های همخوانی در زبان فارسی
۶۷.....	- ۲-۱-۵-۳ - نکته‌هایی در مورد خوش‌ها و ساخت هجایی زبان فارسی
۶۸.....	- ۲-۵-۳ - انواع خوش‌های همخوانی در زبان انگلیسی
۷۲.....	- ۶-۳ - جمع‌بندی

## عنوان

## صفحه

### فصل چهارم : روش تحقیق

۷۳	۱-۴ - مقدمه.....
۷۳	۲-۴ - مفاهیم کلیدی.....
۷۳	۱-۲-۴ - کلید واژه‌ها.....
۷۴	۲-۲-۴ - بنیاد تحقیق.....
۷۴	۳-۴ - نوع مطالعه و روش بررسی فرضیه‌ها و پاسخگویی به سوالات تحقیق.....
۷۵	۴-۴ - تعداد و نوع داده‌ها.....
۷۵	۵-۴ - روش و ابزار گردآوری داده‌ها.....
۷۶	۶-۴ - شیوه و ابزار تجزیه و تحلیل.....

### فصل پنجم : تحلیل داده‌ها

۷۸	۱-۵ - مقدمه.....
۷۹	۲-۵ - دسته اول: بررسی نظام واکه‌ای در وام واژه‌های انگلیسی.....
۷۹	۱-۲-۵ - محدودیت‌های مربوط به واکه‌ها.....
۸۵	۲-۲-۵ - فرایندهای واجی مربوط به واکه‌های وام واژه‌های انگلیسی.....
۹۸	۳-۲-۵ - جمع‌بندی.....
۹۹	۳-۵ - دسته دوم: بررسی شکسته شدن خوش‌های همخوانی وام واژه‌ها و تغییر هجا.....
۱۰۰	۱-۳-۵ - بررسی شکسته شدن خوش‌های همخوانی آغازین وام واژه‌ها.....
۱۰۳	۲-۳-۵ - فرایند درج واکه میانجی /۱/ در خوش‌های همخوانی آغازین.....
۱۰۷	۱-۲-۳-۵ - تحلیل فرایند درج واکه میانجی /۲/ براساس نظریه بهینگی.....
۱۰۹	۳-۳-۵ - فرایند درج واکه میانجی /۳/ در خوش‌های همخوانی آغازین.....

## عنوان

## صفحه

۱۱۳.....	۱-۳-۳-۵ - تحلیل فرایند درج واکه میانجی /ا/ براساس نظریه بهینگی
۱۱۵.....	۴-۳-۵ - فرایند درج واکه آغازی /e/ در خوشهای همخوانی آغازین
۱۱۹.....	۱-۴-۳-۵ - تحلیل فرایند درج واکه آغازی /e/ براساس نظریه بهینگی
۱۲۱.....	۵-۳-۵ - فرایند درج دوگانه واکه /e/ به عنوان واکه آغازی و میانجی در خوشهای سه همخوانی آغازین
۱۲۳.....	۱-۵-۳-۵ - تحلیل فرایند درج دوگانه واکه آغازی و میانجی /e/ براساس نظریه بهینگی
۱۲۵.....	۶-۳-۵ - علت نامتقارن بودن فرایندرج واکه در خوشهای همخوانی آغازین
۱۲۵.....	۷-۳-۵ - سه همخوان میانی متوالی در زبان فارسی
۱۲۶.....	۸-۳-۵ - بررسی شکسته شدن خوشهای همخوانی پایانی و امواژهایها
۱۲۹.....	۱-۸-۳-۵ - تحلیل فرایند درج واکه میانجی /e/ در خوشهای همخوانی پایانی براساس نظریه بهینگی
۱۳۰.....	۹-۳-۵ - جمع بندی

## فصل ششم : جمع بندی و نتیجه گیری

۱۳۲.....	۱-۶ - مقدمه
۱۳۲.....	۲-۶ - خلاصه تجزیه و تحلیل نتایج تحقیق
۱۴۰.....	پیشنهادهایی برای مطالعات و تحقیقات آینده
۱۴۱.....	پیوست
۱۶۱.....	واژهنامه
۱۶۹.....	منابع و مأخذ

## فهرست شکل‌ها

عنوان	صفحه
شکل ۱-۳ الگوی دستور زایشی	۲۸
شکل ۲-۳ الگوی نظریه بهینگی	۲۹
شکل ۳-۳ انگاره نظریه بهینگی	۳۳
شکل ۴-۳ ساختار و بخش‌های مختلف دستور در نظریه بهینگی	۳۳
شکل ۵-۳ نمودار جعبه‌ای انگاره و اچ‌شناسی	۳۵
شکل ۶-۳ ذوزنقه واکه‌های زبان فارسی	۴۶
شکل ۷-۳ ذوزنقه واکه‌های زبان انگلیسی	۴۷
شکل ۸-۳ ذوزنقه واکه‌های مرکب زبان انگلیسی	۵۴

## فهرست جدول ها

عنوان	صفحه
جدول ۱-۳ مقایسه الگوی قاعده بنیاد و نظریه بهینگی	۳۱
جدول ۱-۵ واکه های زبان فارسی بر حسب مشخصه های دو ارزشی	۸۲
جدول ۲-۵ تابلوی بهینه واموازه «دلفین (dolphin)	۸۶
جدول ۳-۵ تابلوی بهینه واموازه «کارتون (cartoon)	۸۷
جدول ۴-۵ تابلوی بهینه واموازه «فوتبال (football)	۸۸
جدول ۵-۵ تابلوی بهینه واموازه «ترمینال (terminal)	۸۹
جدول ۶-۵ تابلوی بهینه واموازه «تانک (tank)	۹۰
جدول ۷-۵ تابلوی بهینه واموازه «کالج (college)	۹۱
جدول ۸-۵ تابلوی بهینه واموازه «تایپ (type)	۹۲
جدول ۹-۵ تابلوی بهینه واموازه «گیم (game)	۹۵
جدول ۱۰-۵ تابلوی بهینه واموازه «آرنج (arrange)	۹۶
جدول ۱۱-۵ تابلوی بهینه واموازه «خک (joke)	۹۸
جدول ۱۲-۵ خوش های همخوانی آغازین در واموازه های انگلیسی و معادل های آن ها در زبان فارسی	۱۰۱
جدول ۱۳-۵ تابلوی بهینه واموازه «فلاش (flash)	۱۰۸
جدول ۱۴-۵ تابلوی بهینه واموازه «پرینت (print)	۱۱۴
جدول ۱۵-۵ تابلوی بهینه واموازه «اسکن (scan)	۱۱۹
جدول ۱۶-۵ تابلوی بهینه واموازه «استرس (stress)	۱۲۳
جدول ۱۷-۵ تابلوی بهینه واموازه «پارتیشن (partition)	۱۲۹

«وَ مِنْ أَيَّاتِهِ خَلْقُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالْخَلْفَ الْسِّتِّينَكُمْ وَالْوَانِنَكُمْ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِلْعَالَمِينَ»

## فصل اول

### کلیات

زبان پدیده‌ای ذهنی و انتزاعی است ویژه انسان، که به عنوان مهم‌ترین وسیله پیام‌رسانی برای برقراری ارتباط در جوامع بشری به کار می‌رود. این زبان می‌تواند به صورت آوا و گفتار تجلی و ظهور فیزیکی بیدا کند و کار کرد اجتماعی بیابد. در نظام انتزاعی زبان انسانی، آواها به عنوان محملی برای انتقال پیام و برقراری ارتباط به کار می‌روند و مهم‌ترین هدف زبان را محقق می‌سازند، پس زبان ابزاری طبیعی برای همه جوامع بشری است، تا با آن به ایجاد ارتباط پردازند. اما زبان‌های بشری، کم و بیش تشابهات و تفاوت‌هایی با هم دارند، که از دیرباز موضوعات جدایی برای پژوهش‌گران بوده است. این پژوهش‌ها از اولین دهه‌های قرن بیستم میلادی، تحت عنوان بررسی‌های علمی به علم زبان‌شناسی مشهور شد، که پژوهش‌گران با برخوردهای عینی، به بررسی‌های دقیق و سازمان‌یافته زبان پرداختند (یول، ۱۳۷۹: ۱۱). در واقع در قرن بیستم، زبان‌شناسی به عنوان دانشی جدید معرفی شد که هدف آن بررسی و مطالعه بعد ساختاری نظام بود، ولی پرداختن به بعد اجتماعی زبان نیز همواره مورد توجه اکثر زبان‌شناسان بوده است و به زبان به عنوان واقعیتی اجتماعی نیز نگریسته شد. بنابراین، مطالعه زبان به عنوان نظام و نهادی اجتماعی و وابسته به فرهنگ جامعه، این باور را ایجاد و تشدید می‌کند، که زبان از دگرگونی‌های جامعه تأثیر می‌پذیرد و نسبت به عوامل

۱- و از نشانه‌های او (خداآوند)، آفرینش آسمان‌ها و زمین و تفاوت زبان‌ها و رنگ‌های شماست. در این (اختلاف) نشانه‌هایی برای دانایان است (سوره روم آیه ۲۲)

برونزبانی اهم | واکنش نشان می دهد. پس دگرگونی های اجتماعی، عامل مهمی در تحول و تغییر زبان به ویژه در سطح واژگان است (صفوی، ۱۳۸۰: ۱۱۴). یکی از بارزترین تحولات اجتماعی، ارتباط متقابل دو زبان به عنوان برخورد زبانی<sup>۱</sup> است که می تواند باعث ردا و بدل شدن عناصر زبانی و عامل مهمی در تحول و تغییر زبان گردد. البته عوامل غیرزبانی هم می توانند در این امر مؤثر و کارآمد باشد.

از بین سه دستگاه آوایی، دستوری و واژگانی، واژگان، یعنی مجموعه لغاتی که اهل زبان در دسترس دارند، بیشتر دستخوش تحولات اجتماعی می گردد و تغییرات آن سریع است. از طرف دیگر، پیوستگی عناصر فرهنگی جامعه بیشتر با واژگان زبان است، یعنی واژگان زبان، آینه فرهنگ مردمی است که به آن تکلم می کنند (باطنی، ۱۳۵۴: ۷۵)، زیرا در تماس و برخورد دو جامعه، عناصر فرهنگی آنها، اعم از زبان و غیر زبان، به هم نشست می کند و عناصر فرهنگی جامعه ای که از نظر علمی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و حتی گاهی نظامی در سطح بالاتری باشد، به جامعه ای که در سطح پایین تری باشد نفوذ می کند. در زبان فارسی معیار و معاصر، وام واژه هایی از زبان های اروپایی (فرانسه، انگلیسی، روسی، آلمانی، ایتالیایی و اسپانیایی) وجود دارند و به کار می روند که کاربرد متعارف آنها، بر غنا و گستره واژگانی زبان فارسی افزوده است، به طوری که نمونه های فراوانی از آنها را در مدخل های فرهنگ ها و لغت نامه های زبان فارسی می توان دید.

## ۱-۲- طرح موضوع پژوهش و اهمیت پرداختن به آن

بسیاری از وام واژه ها در هنگام ورود خود به زبان فارسی بومی سازی شده و تغییر و تحول آوایی پیدا کرده اند که مربوط به واج آرایی آنهاست. زبان انگلیسی بعد از زبان فرانسه، از جمله زبان های اروپایی است، که واژگان فراوانی را به زبان فارسی سرازیر کرده که بسیاری از آنها به زودی ثبت شده و حتی در بین عوام و مردم عادی هم رواج یافته است. بیشتر این واژه ها و ترکیب ها بر اثر کثرت استعمال و تاثیرات فرهنگی تقریباً جزء واژگان فارسی شده اند، که قسمتی از مدخل فرهنگ ها و لغت نامه های فارسی را تشکیل می دهند. اما نکته جالب این است که فارسی زبانان، واحد های زبان انگلیسی را مانند یک انگلیسی زبان تلفظ نمی کنند، بلکه دگرگونی هایی را به طور ناخودآگاه بر آنها اعمال کرده و می کنند که این دگرگونی ها بر اساس ویژگی های نظام آوایی و زبان شناختی زبان فارسی است که اصطلاحاً این تغییرات را بومی سازی<sup>۲</sup> می گویند. به عبارت دیگر، زبان میزبان، معمولاً محدودیت های خاصی را طبق اصول و قواعد و نیز ویژگی های توزیعی آواهای فارسی بر نحوه تلفظ و

1- language contact  
2- nativization

نظام آوایی زبان بیگانه معمول می‌دارد تا آن‌ها را به نظام زبانی بومی فارسی نزدیک کند. نتیجه فرایند بومی‌سازی را در شمار بسیاری از واژه‌های زبان انگلیسی در فارسی می‌توان دید، به عنوان مثال، در اکثر موارد واکه‌ای حذف، اضافه یا تغییر یافته و موجب به هم ریختن ساختار هجایی اولیه شده است. همچنین به نظر می‌رسد که در بیشتر واژه‌ها جای تکیه نیز عوض شده است. در این میان تغییرات همخوانی ظاهرآ کمترین نوع تغییرات را به خود اختصاص می‌دهند. با استفاده از نظریه بهینگی<sup>۱</sup> که از جدیدترین نظریه‌هایی است که از درون زبان‌شناسی زایشی جوانه‌زده و نیز با بهره گیری از مجموعه همگانی‌های زبان، می‌توان به بررسی این تغییرات پرداخت و تا حدودی علل واجی آن‌ها را ارائه نمود و این کاری است که در این پایان‌نامه قصد انجام آن را داریم.

بررسی برخی تغییرات اعمال شده بر واژه‌های انگلیسی که شامل ۱- تغییرات واکه‌های برخی از واژه‌ها و ۲- به هم ریختن ساخت. هجایی. واژه‌های، موضوع اصلی این پژوهش می‌باشد که با استفاده از نظریه بهینگی، سعی در انجام این مهم شده است. از این نظریه، بیشتر برای توصیف نظام آوایی زبان‌ها استفاده می‌شود و در این امر، این نظریه محدودیت بنیاد در توصیف و تبیین منطقی و زبان‌شناسی تحولات و دگرگونی‌های بومی‌سازی شده به کار گرفته شده است.

### ۱-۳- کاربرد پژوهش و نتایج تحقیق

زبان انگلیسی، به عنوان منبع و مأخذ اصلی بسیاری از رشته‌های دانشگاهی به ویژه برخی از رشته‌های علوم انسانی، کاربرد فراوانی داشته و حتی ریشه در اساس رشته‌های مورد نظر دارد، همچنین در زمینه ارتباطات و آموزش زبان‌ها، از زبان انگلیسی به عنوان اولین زبان در جهان استفاده می‌شود. از یافته‌های پژوهش حاضر، به ویژه از فصل‌های پایانی آن می‌توان در موارد زیر بهره جست:

#### الف) زبان آموزی

دانش آموزان و دانشجویانی که مبادرت به یادگیری زبان انگلیسی می‌کنند، معمولاً خطاهای فراوانی را به طور ناخودآگاه در تلفظ صحیح آواهای این زبان اعمال می‌کنند که ناشی از تفاوت نظام آوایی و هجایی دو زبان فارسی و انگلیسی است. مطالب و نکته‌ها و یافته‌های این پژوهش، هم برای فرآگیران (دانش آموزان و دانشجویان) و هم برای مدرس‌ان (دیبران و استادان) زبان انگلیسی، می‌تواند کارآمد و مفید باشد، تا روند آموزش زبان انگلیسی

هر چه بهتر و درست‌تر و نزدیک‌تر به زبان اصلی پیش رود. به نظر می‌رسد، خطاهاي زبانی در واقع مواردی از بومی‌سازی است که توسط زبان‌آموزان غیرانگلیسی از جمله فارسی زبانان بر واژه‌های زبان انگلیسی اعمال می‌شود. علاوه بر موارد مذکور، با نشان‌دادن تفاوت‌های نظام واکه‌ای و ساخت هجایی در دو زبان فارسی و انگلیسی، یافته‌های این پژوهش می‌تواند در آموزش زبان فارسی به انگلیسی زبان‌ها نیز مفید باشد.

### ب) تأليف و تدوين كتاب‌های آموزشی و درسي

مؤلفینی که به امر تأليف و تدوين كتاب‌های درسي و کمک درسي زبان انگلیسی برای فارسی زبانان می‌پردازند، می‌توانند از نتایج و مباحث فصل‌های مختلف این پژوهش به ویژه، فصل‌های سه و پنج استفاده نموده تا از یک طرف بتوانند با استفاده از وام‌واژه‌های آشنای زبان انگلیسی برای فراگیران فارسی زبان، پیشبرد امر آموزش را تسهیل و تسريع نمایند، و از طرف دیگر با پیش‌بینی نوع خطاهاي احتمالي و بالقوه‌ای که ممکن است در روند آموزش روی دهد، در زمان تأليف و تدوين كتاب‌ها، روش‌های پیشگیری یا اصلاح خطاها را در چرخه آموزش پیش‌بینی نموده تا در مراحل بعدی آموزش مشکلات مضاعف و پیچیده‌تر ظاهر نشود، چون در آموزش زبان‌های بیگانه نزدیک شدن به نظام زبانی زبان اصلی، پیشرفت بهینه و یکی از اهدافی است که مدة نظر مدرسان زبان دوم می‌باشد.

### پ) شناخت علمی زبان فارسی به عنوان یک زبان مادری

گاهی مسائل مربوط به زبان مادری و حتی نظام آوای آن، از بدیهیات محسوب می‌شود و گمان می‌رود که چون گویشور بومی قادر به تولید و درک آن زبان است، مجّهز به شناخت آن نیز هست، ولی فقدان این شناخت، در مواجهه با زبان‌هایی که نظام زبانی آن‌ها با نظام زبان فارسی تفاوت دارد، بیشتر خود را نشان می‌دهد. بنابراین در برخورد با وام‌واژه‌های بیگانه و دگرگونی‌هایی که بر آن‌ها صورت می‌گیرد، این نیاز و انتظار ایجاد می‌شود که برای درک و توجیه دگرگونی‌های آوای ناشی از نظام زبان فارسی، ابتدا باید نظام زبان میزبان یعنی زبان فارسی را شناخت تا علل دگرگونی و بومی‌سازی وام‌واژه‌های بیگانه ملموس‌تر و عینی‌تر درک شود.

## ت) فرهنگستان زبان و ادب فارسی

فرهنگستان زبان و ادب فارسی نهادی است که می‌تواند و باید با استفاده از مجموعه تلاشها و تحقیقاتی که در عرصه‌های گوناگون مربوط به زبان فارسی صورت می‌گیرد، با تضارب آراء، به نظری واحد و عاری از تشتت و اختلاف برسد و یک نظر رسمی اعلام کند؛ چون فرهنگستان در حکم مجلس قانون‌گذاری است برای حوزه زبان فارسی (شهیدی، ۱۳۷۶: ۵). زبان یک میراث ملی و مظہر وحدت و هویت یک ملت است و مهم‌ترین عنصر فرهنگ می‌باشد و پاسداری از زبان و خط فارسی وظيفة این نهاد است. یکی از اقدامات فرهنگستان در حراست و پاسداری از زبان فارسی برابرگزینی و واژه‌گزینی است، یعنی یافتن معادلهای فارسی برای وامواژه‌ها، ترکیب‌ها و اصطلاحات بیگانه. این نهاد می‌تواند بر اساس نتایج این پژوهش منبی بر ویژگی‌های نظام آوایی زبان فارسی در مواجهه با زبان‌های دیگر، مخصوصاً زبان انگلیسی، معادلهای مناسی را پیشنهاد نماید که به علت انطباق با ویژگی‌های آوایی و هجایی زبان فارسی، گسترش و رواج بیشتری یابد. همچنین، این نهاد احتمالاً بر اساس تحلیل‌های این پژوهش می‌تواند برخی از خطاها را که ممکن است در راستای برابرگزینی روی دهد، پیش‌بینی و راه حل‌هایی در جهت رفع آن‌ها مطرح نماید.

### ۱-۴- روند پژوهش

اگر نگاهی اجمالی به فرهنگ‌های لغت تخصصی و به ویژه غیرتخصصی فارسی بیندازیم و به ریشه زبانی واژه‌های غیرفارسی دقت کیم، درمی‌یابیم که پس از واژه‌های زبان فرانسه، بیشترین و پرسامدترین واژه‌ها و ترکیب‌های بیگانه راه یافته به زبان فارسی، از زبان و فرهنگ انگلیسی است.

در پژوهش حاضر، جهت جمع‌آوری داده‌ها، ابتدا مثال‌ها و داده‌هایی از وامواژه‌های انگلیسی از کتاب‌های فرهنگ لغت (انوری، مشیری و زمردان) گردآوری شد که از بین آن‌ها ۳۳۳ واژه انتخاب گردید که فهرست واژه‌های انتخابی در قسمت پیوست، بر حسب الفای فارسی مرتب شده‌اند. این واژه‌ها کاربرد عمومی دارند و غالباً مردم عادی جامعه، آن‌ها را برای امور روزمره و معمول زندگی نیز به کار می‌برند. برای ارتقاء ضریب اطمینان از انگلیسی‌بودن وامواژه‌ها، سه فرهنگ انتخاب شده‌است. پس از گردآوری، به تقسیم‌بندی داده‌ها برداخته و از هر گروه چند وامواژه آلونویسی شده، سپس یک وامواژه را انتخاب و به تحلیل و بررسی آن بر اساس تابلوهای نظریه بهینگی مبادرت گردیده است.

ذکر این نکته ضروری است که دامنه واحدهای زبانی قرضی انگلیسی در فارسی، محدود به حوزه واژگان نمی‌شود، بلکه حوزه‌های ترکیب واژه‌ها، گروه و دیگر ساختار نحوی و... را هم در بر می‌گیرد، ولی از آن‌جا که حوزه بررسی این پژوهش، واژگان بسیط است، از واردشدن به حوزه‌های دیگر زبانی خودداری شده است.

برای تحلیل و تفسیر چگونگی تغییرات اعمال شده بر وام‌واژه‌های انگلیسی در تلفظ فارسی زبانان، ابتدا بررسی آواشناسی واکه‌ها و نظام هجایی دو زبان و اختلاف و اشتراکات آن‌ها انجام شد، سپس با مقایسه نظام‌های آوازی دو زبان، در پی ارائه ویژگی‌های توزیعی دو نظام زبانی و نیز شباهت‌ها و تفاوت‌های عمده خوشه‌های همخوانی دو زبان برآمدیم. ابزار و ساز و کار نظری این پژوهش، نظریه بهینگی است که نظریه‌ای محدودیت بنیاد است و از دل زبان‌شناسی زایشی جوانه زده و در فصل سوم (مبانی نظری) به آن پرداخته خواهد شد. هر چند این نظریه در حوزه‌های دیگر زبان‌شناسی هم کاربرد دارد، ولی رویکرد اصلی آن در حوزه واج‌شناسی است. در فصل پنجم، پژوهش گر سعی داشته با بهره گیری از همگانی‌های زبان و درجه‌بندی اولویت آن‌ها در زبان فارسی که از ویژگی‌های نظریه بهینگی است، دگرگونی‌هایی را که فارسی زبانان در تلفظ وام‌واژه‌های انگلیسی اعمال می‌کنند، تحلیل و تفسیر نماید. به عبارت دیگر، سعی شده با آزمون داده‌ها، که هر یک نماینده تعداد زیادی از داده‌ها و واژه‌های مشابه است، چگونگی تغییرات آوازی اعمال شده در واژه‌های انگلیسی را ابتدا مشخص نماید، سپس با انطباق این تغییرات با اولویت بندی محدودیت‌ها در چهارچوب نظریه بهینگی، آن‌ها را تفسیر و تحلیل نماید.

## ۱-۵- سؤالات پژوهش

پس از گردآوری داده‌ها که همان وام‌واژه‌های زبان انگلیسی در زبان فارسی است و دسته‌بندی داده‌ها، و نیز شناخت نظریه بهینگی، تلاش شد که ضمن بررسی داده‌ها به سؤالات زیر پاسخ مناسب داده شود:

- ۱- زبان فارسی بر اساس چه محدودیت‌هایی در نظریه بهینگی تغییرات واکه‌ها را در وام‌واژه‌های انگلیسی اعمال می‌کند؟
- ۲- نظریه بهینگی چگونه می‌تواند تغییر و تحولات ساخت هجایی وام‌واژه‌ها را در زبان فارسی تجزیه و تحلیل کند؟

## ۱-۶- ساختار پایاننامه

پژوهش حاضر، مشتمل بر شش فصل و یک بخش پیوست به ترتیب زیر تدوین شده است:

فصل اول تحت عنوان «کلیات»، به موضوع پژوهش و اهمیت پرداختن به آن، کاربرد پژوهش و نتایج آن، روند پژوهش و سوال‌ها یا فرضیات پژوهش اشاره دارد. فصل دوم تحت عنوان «بیشینه پژوهش»، مروری اجمالی بر مطالعات زبان‌شناسان خارجی و ایرانی در زمینه واموازه و نظریه بهینگی دارد. فصل سوم با عنوان «مبانی نظری»، به معرفی نظریه بهینگی و ساز و کارهای آن، نظام واکه‌ای و ساخت هجایی دو زبان فارسی و انگلیسی می‌پردازد. در فصل چهارم این تحقیق تحت عنوان «روش تحقیق»، مفاهیم کلیدی تحقیق به همراه تعریف مختصری از آنها، نوع مطالعه و روش بررسی فرضیه‌ها و پاسخگویی به سوالات تحقیق، تعداد و نوع داده‌ها، روش و ابزار گردآوری داده‌ها و شیوه و ابزار تجزیه و تحلیل مورد بررسی قرار می‌گیرد. فصل پنجم تحت عنوان «تحلیل داده‌ها»، به بررسی پدیده بومی‌سازی و اعمال فرایندهای گوناگون بر واموازه‌های انگلیسی در زبان فارسی با تکیه بر نظریه بهینگی می‌پردازد؛ و در فصل ششم هم که تحت عنوان «جمع‌بندی و نتیجه‌گیری» است، نتایج حاصل از این پژوهش و چگونگی پاسخ به سوالات مطرح شده، مورد بررسی قرار می‌گیرد. در بخش پیوست هم، تعداد ۳۳۳ واموازه بسیط و رایج انگلیسی در زبان فارسی به ترتیب حروف الفبای فارسی فهرست شده‌اند.