

## کاستیهای خط فارسی و پیامدهای آن

در آموزش زبان فارسی

اثر: آقای اصغر صدر امیر جانلو

(از ص ۳۹۳ تا ۴۰۸)

### چکیده:

در نوشتار حاضر با قبول این واقعیت که زبان قدمتی بسیار دیرینه داشته و در اصالت و تقدم آن بر خط جای شبیه نیست نگارنده فرض بر این نهاده که در طول فرایند یادگیری - یاددهی زبان فارسی (به ویژه در پایه های ابتدایی) برخی از دشواریها بروز می نماید که رابطه چندانی با هوش و تواناییهای یادگیری و فراگیران ندارد؛ بلکه بخش اعظم مشکلات ریشه در کاستیهایی دارد که به علتهای مختلف زبان فارسی را (همانند بسیاری از دیگر زبانهای دنیا) مخدوش و آموزش این زبان را با مشکلاتی مواجه می سازند.

واژه های کلیدی: خط فارسی، کاستی ها، آواها، زبان فارسی.

مقدمه:

محور اصلی نوشتار حاضر از دو بخش زیر تشکیل می‌یابد؛

۱- توصیف کاستیهای خط فارسی در نمایاندن آواهای این زبان بر بنیاد و اصول زبانشناسی نوین :

۲- بررسی دشواریهایی که این کاستیها، در طول فرایند یادگیری- یاددهی، گربانگیر دانش آموزان و معلمان می‌سازد :

توصیه‌هایی به منظور اصلاح کاستیهایی خط فارسی در نمایاندن آواهای این زبان :

۱- باید بپذیریم که خط فارسی دچار کاستیهایی است که در وهله نخست باید به فکر اصلاح آنها باشیم :

۲- مدیریت برنامه ریزی درس آموزش و پرورش در تدوین متون درسی از نیروهای متخصص در زمینه زبانشناسی دعوت به همکاری نماید:

۳- به منظور مسلح ساختن معلمان پایه‌های ابتدایی به سلاح علمی آموزش زبان (فارسی) واحد درسی "زبانشناسی همگانی" در برنامه درسی دوره‌های تربیت معلم گنجانده شود؛

۴- به منظور غلبه بر کاستیهای موجود از خط نسخ ساده و علامی زیر وزیر (اعراب) در تمام پایه‌های ابتدایی استفاده شود.

بحث از زبان و خط فارسی در محافل زبانشناسی بحث تازه و ناآشنایی نیست؛ لیکن، محفل حاضر محفلی است که در آن مسایل زبان فارسی را باید به مدد رویکردی کاربردی - آموزشی به چالش گیریم. از این روی، محور اصلی گفتار حاضر را دو بخش مستقل و در عین حال مرتبط، تشکیل می‌دهد که عبارتند از :

۱- توصیف کاستیهای خط فارسی در نمایاندن آواهای (speech sounds) این زبان بر بنیاد اصول زبانشناسی نوین (modern linguistics) :

۲- بررسی مشکلات و دشواریهایی که این کاستیها در طول فرآیند یادگیری- یاددهی

(learning - teaching process) گریبانگیر دانش آموزان و معلمان (پایه های ابتدایی) می سازد.

با توجه به دو محور اصلی نوشتار حاضر، ابتدا سعی خواهیم کرد توصیفی بر بنیاد اصول زبانشناسی نوین، از کاستیهای خط فارسی ارائه دهیم؛ سپس، کوشش خواهیم نمود تا دشواریها و مشکلات یادگیری و آموزش زبان فارسی را که ریشه در کاستیهای خط فارسی در نمایاندن آواهای این زبان دارند، مورد بحث بررسی قرار دهیم.

### رابطه خط و زبان:

زبان قدمتی به دیرینگی خلقت انسان دارد (انرشه ببر، ابوالفضل، ص ۷۵)؛ لیکن، علی رغم قدمت دیرینه زبان و اصالت و تقدم آن نسبت به خط، امروزه به هنگام بحث از زبان آنچه در وهله نخست به ذهن خطور می کند رابطه ای است که بین زبان و خط وجود دارد. اگر چه خط نسبت به زبان از قدمت چندانی برخوردار نیست، صرفاً به عنوان ابزاری ثانوی برای نمایاندن زبان در نوشتار به کار می رود، با این وجود، با توجه به دلایل زیر اغلب چنین می نماید که اهمیت آن کمتر از زبان نیست:

- ۱- نوشته صورتی ثابت و چشمگیر دارد در حالیکه گفتار گذراست و (بدون استفاده از وسایل الکترونیکی) پس از چند ثانیه ناپدید می شوند.
- ۲- نوشته سنجیده تر از گفتار است. به هنگام نوشتن، امکان تفکر، سنجش و تجدید نظر وجود دارد؛ در حالیکه، در هنگام گفتن هیچیک از این امکانات وجود ندارد. در نتیجه نوشته محکمتر، زیباتر و درست تر از گفتار جلوه می کند.
- ۳- آثار ادبی و میراث فرهنگی جوامعی که خط دارند، از طریق نوشته در دسترس مردم قرار می گیرد و اهمیت فرهنگی آن آثار بطور ناگاهه به ارزش خط و نوشته می افزاید.
- ۴- در دنیای امروز فراوانی کتاب، مجله، روزنامه و دیگر مطالب خواندنی که خود مدیون صنعت چاپ و پیشرفت‌های فنی معاصر است به ارزش و تأثیر آن بسیار افزوده

است (باطنی، محمد رضا، ص ۷۲).

با توجه به اهمیت خط که در سطور بالا به آن اشاره شد، لازم است اشاره‌ای کوتاه و گذرا نیز به انواع خط به ترتیب سلسله مراتب پیدایش و تکامل آنها داشته باشیم.

### انواع خط: (Yule,G.PP.g-13)

خط، که در بالا از آن به عنوان ابزاری ثانوی برای نمایاندن زبان به صورت نوشتاب یاد شد، به سه نوع زیر تقسیم می‌شود:

۱- خط اندیشه نگار (idiogram): در این خط هر علامت برای نمایاندن یک شیء، یک پدیده و یا یک تصور بکار می‌رود خط مصریان قدیم از این نوع بوده است و بسیاری از قبایل سرخ پوست آمریکا نیز از این خط استفاده می‌کرده‌اند.

۲- خط واژه نگار (logogram): در این خط هر علامت در مقابل یک واژه یا یک واحد کوچک دستوری قرار می‌گیرد. خط چینی از این نوع است.

۳- خط الفبایی (alphabetic): در خط الفبایی، حروف در مقابل آواهای زبان قرار می‌گیرند و هر حرف نماینده یک زبانی است. خط فارسی و اکثر قریب به اتفاق خطوطی که در جوامع متعدد شناخته شده‌اند، از نوع الفبایی هستند.

در زبانهایی که از خط الفبایی برای نمایاندن گفتار در متون مكتوب استفاده می‌شود، فرض بر این است که حرف تنها باید نماینده یک آواز زبانی باشد لیکن، این نکته شایان ذکر است که صرف نظر از خطوط آوانگار (phonetic alphabet)، این فرض هیچ وقت در مورد الفبای عادی زبانها به تحقق نمی‌پیوندد. علت این امر آن است که زبان به عنوان یک نهاد اجتماعی، همواره از عوامل مختلف تأثیر می‌پذیرد و معمولاً همپای تحولات اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی متحول می‌گردد؛ میزان و سرعت تغییرات زبانی با پویایی جامعه زبانی وارتباط آن با جوامع دیگر ارتباط تنگاتنگی دارد. بدین معنی که هر چه قدر جامعه‌ای پویاتر باشد و میزان تحولات علمی، اقتصادی، سیاسی، اجتماعی

و فرهنگی در آن بیشتر باشد، دگرگونی زبانی در آن بیشتر خواهد بود (انوشپور، ابوالفضل، ص ۷۵؛ همچنین برای کسب اطلاعات جامع تر رجوع کنید به مدرسی، یحیی، ۱۳۶۸).

دگرگونیهای زبانی در لایه‌های مختلف زبانی نمود می‌یابند، لیکن، لایه‌ای از زبان که این تغییرات و دگرگونیها در آن سریعتر به وقوع می‌پیوندد و مشهودتر است، لایه آوایی زبان است. بر خلاف لایه آوایی زبان، خط هر زبانی چون صورتی ثابت و پایا دارد، در مقابل تغییراتی که در شکل گفتاری زبان روی می‌دهد، مدت‌های مديدة از خود مقاومت نشان می‌دهد و به آسانی این تغییرات را نمی‌پذیرد. در نتیجه مقاومت خط و شکل نوشتاری زبان، گسترش تغییرات و دگرگونیها در شکل گفتاری زبان پس از مدتی شکافی ملموس بین گفتار و خط ایجاد می‌کند. (آرلانو، آنتونی، ترجمه مدرسی، یحیی، ص ۱۴۳-۹۷)

زبان فارسی از جمله زبانهای الفبایی است که بر اثر دلایلی که در بالا به برخی از آنها اشاره شد، توانایی خود را برای نمایاندن آواهای این زبان در قالب نوشتار از دست داده و دچار کاستیهایی شده است که به توصیف آنها می‌پردازیم.

### کاستیهای خط فارسی:

۱- وجود بی نظمی در نمایاندن واکه‌های کوتاه (short vowels): خط فارسی از نظر نمایاندن واکه‌های کوتاه این زبان که نقش اساسی در ساختمان هجای فارسی دارند، دچار نقصان و بی نظمی‌هایی از قرار زیر است :

الف - واکه کوتاه / a / هیچ وقت در خط نمایانده نمی‌شود:

مثال: ابر / ?abr / / ابرو / ?abro / اکرم / ?akram /

ب - واکه ئ کوتاه / e / در خط نمایانده نمی‌شوند مگر در جایگاه پایانی آخرین سیلاپ کلمه که با حرف "ه" نمایانده می‌شود. مثال: "خانه" / xane / "کوزه" / kuze / "دانه" / dane / "نامه" / name / "مدرسه" / madrese / "سه" / se / "میوه" / mive / .

پ - واکه کوتاه / o / اغلب در خط نمایانده نمی‌شود ولی در برخی از واژه‌ها با

حرف "و" نمایانده می‌شود. مثال: "خود" / xod / "خوش" / xorsid / "خورشید" / docarxe / "دوچرخه" / dosanbe /

در واژه‌هایی که برای نمایاندن واکه‌های کوتاه از حروف الفبا استفاده نمی‌شود بسیاری از واژه‌هاییکه تلفظ و معنی متفاوتی دارند، یک صورت نوشتاری پیدا می‌کنند. صورتهایی مثل "مهر" / mehr / و "علم" / elm / و "?alam" / پر / par / او / "خرد" / xord / و "خرد" / por / و صدھا صورت دیگر از این گونه‌اند.

-۲- چون بعضی از صامتها مکرر هستند، یعنی تشدید دارند (geminated) ولی در عمل علامت تشدید آنها نوشته نمی‌شود، اغلب دو کلمه کاملاً متفاوت یک صورت نوشتاری made می‌کنند. صورتها "بنا" / bana / و "کره" / kare / و "ماده" / korre / او / madde / و... با تشدید و بدون تشدید کلمات متفاوت با معانی متفاوت هستند. گاهی نیز دشواری تلفظ و اختلاط معنی ناشی از ترکیب دو نقص بالا است. به عنوان مثال، اختلاط کلماتی که به صورت "محرم" / mahram / و "رمضان" / ruyeh / و "رمادم" / mogaddam / و "سر" / serr / در خط نوشته می‌شود ناشی از فقدان واکه و تشدید با یکدیگر است.

-۳- برای نمایاندن بعضی از صداها بیش از یک حرف در الفبای فارسی وجود دارد:

- برای نمایاندن صدای /ه/ حروف "س"، "ث" و "ص": "سوت"، "کثیف" و "صوت".

- برای نمایاندن صدای /z/ حروف "ز"، "ذ"، "ض" و "ظ": "زرد"، "لذیذ"، "مریض" و "نظم".

- برای نمایاندن صدای /t/ حروف "ت" و "ط": "توت" "حیات" و "حیاط".

- برای نمایاندن صدای /h/ حروف "ه" و "ح": "هما" و "حوله".

- برای نمایاندن صدای / ۹ / حروف "ق" و "ع": "نقص" و "بعض".
- برای نمایاندن صدای / ؟ / حروف "ع"، "ا" و "ء": "زارع"، "هیئت" و "املا".

این تعدد حروف از آنجا ناشی می‌شود که واژه‌ایی که از زبان عربی قرض‌گیری شده‌اند برخی دارای صدای‌ای بوده‌اند که در فارسی وجود نداشته است؛ لذا، براساس یکی از اصول بدیهی زبانشناسی این نوع واژه‌های قرضی پس از ورود به زبان فارسی هویت اصلی خود را از دست داده ورنگ ویوی فارسی بخود گرفته واهل این زبان شده‌اند. بدین معنی که گویشوران بومی (native speakers) زبان فارسی نزدیکترین صدایی را که در این وجود داشته بجای آن نشانده‌اند. بدین ترتیب، اختلاف املای کلمه‌ها که نماینده اصل عربی آنهاست حفظ شده ولی تلفظ آنها فارسی و یکنواخت شده است.

۴- برای نمایاندن چندین صدای متفاوت یک حرف در الفبای فارسی وجود دارد:

- حرف "و" نماینده واکه / ۰ / در واژه‌ای مانند "تو" / to /
- حرف "و" نماینده واکه / u / در واژه‌ای مانند "روز" / ruz /
- حرف "و" نماینده واکه مرکب / ow / در واژه‌ای مانند "روشن" / rowsan /
- حرف "و" نماینده صامت / v / در واژه‌ای مانند "ولی" / vali /
- حرف "ی" نماینده صامت / y / در واژه‌ای مانند "یار" / yar /
- حرف "ی" نماینده واکه بلند / a / در واژه‌ای مانند "میخ" / mix /
- حرف "ی" نماینده واکه بلند / a / در واژه‌ای مانند "موسی" / musa /

۵- واکه بلند / a / در جایگاه اول سیلاب به صورت "آ" و در جایگاه میانی و پایانی به صورت "ا" نوشته می‌شود. مثلاً در واژه‌های "آب" / ab / و "قرآن" / goran / این واکه به

صورت "آ" و در واژه‌های "هما" / homa / و "همان" / haman / بصورت "ا" نوشته شده است.

۶- یک حرف بسته به جایگاه آن در کلمه و بسته به حروفی که در پس و پیش آن قرار دارد، به شکل‌های مختلف نوشته می‌شود: مانند:

(ع-ع-ع-ع) (غ-غ-غ) (ه-ه-ه-ح) (ی-ی-ی)

۷- حرف "و" در بعضی واژه‌ها نوشته می‌شود ولی خوانده نمی‌شود. مانند.

"خواهر" / xahar / "خواب" / xab / "خوار" / xar / "mixanad" / می‌خواند

۸- در برخی از واژه‌های قرضی (از عربی) صدای یک واکه و یک همخوان با حرف "ا" (وگاهی همراه با نشانه موسوم به تنوین که به صورت ")" نوشته می‌شود) نشان داده می‌شود. مانند: "اساساً" / asasan / "مثلاً" / masalan / و ...

علاوه بر معایب فوق، خط فارسی کاستیهای دیگری نیز دارد که موجب بروز اختلاف در جدانویسی و سرهمنویسی در نگارش برخی از واژه‌ها می‌گردد که در نوشتار حاضر از آنها چشم پوشی شده است.

پیامدهای کاستیهای خط فارسی در آموزش زبان فارسی،  
به دانش آموزان پایه‌های ابتدایی

شالوده یادگیری عمده یا رسمی هر فرد در دبستان پایه‌ریزی می‌شود و آموزش دبستانی با یادگیری در کلاس آغاز می‌گردد. بنابراین، اهمیت و حساسیت مسئله آموزش خط فارسی در پایه‌های ابتدایی روشن و توجه به آن امری ضروری می‌نماید.

از دیدگاه نظری، برای اینکه یادگیری رسمی (یادگیری در محیط مدرسه) تحقق پذیرد، وجود سه عنصر مهم و توجه به یکایک آنها ضروری است. متخصصان علوم

تریتی این سه عنصر را "یادگیرنده" / learner /، "موضوع یادگیری" / subject matter / و "آموزنده" / teacher / یا معلم می‌دانند (شعاری، علی‌اکبر، ص ۱۹۷).

منظور از "یادگیرنده" دانش‌آموزان پایه‌های ابتدایی است و "موضوع یادگیری" خواندن و نوشتمن زبان فارسی و در نهایت "آموزنده" معلمان پایه‌های ابتدای هستند. بدیهی است که برای تحقق یادگیری لازم است مسئله‌ای در میان باشد تا دانش‌آموزان در پی یافتن پاسخهایی درست برای آن مسئله برا آیند. چنانچه مسئله یا مشکلی وجود نداشته باشد یادگیری در واقع مفهومی نخواهد داشت. البته ذکر این نکته ضروری است که منظور از مسئله و مشکل در اینجا تنها مسئله ریاضی نیست که دانش‌آموزان باستفاده از چهار عمل اصلی، پاسخی برای آن بیابند، بلکه سعی در یادگیری هر موضوع جدیدی برای فراغیران، نوعی حل مسئله و فرایندی آموزشی به حساب می‌آید. بنابراین، یادگیری زبان فارسی رانیز می‌توان مسئله‌ای دانست که کودکان باید آن را بیاموزند.

حال با توجه به کاستیهای خط فارسی که شرح آن گذشت، پرسشی که مطرح می‌شود این است که کاستیها چه پیامدهایی را در طول فرایند یاددهی - یادگیری می‌توانند برای دانش‌آموزان و معلمان (پایه‌های ابتدایی) به ارمغان بیاورند. در سطوری که در پی می‌آید سعی خواهیم کرد با تکیه بر اصول نظری متقن، پاسخی در خور برای این پرسش ارائه نماییم. شاید تصور عامه این باشد که یادگیری نظام نوشتاری (خط) هر زبانی همانند فراغیری خود آن زبان فرایندی نسبتاً ناآگاه، ساده، و لذت‌بخش باشد. لیکن، یافته‌های علمی پژوهش‌های انجام شده، حکایت از سقم این باور عامه دارد. چارلز رید (Charls Read,in Templiton,p.189) در این باره اظهار می‌دارد: "تصور توازن میان یادگیری املای کلمات و یادگیری صحبت کردن... اغراق آمیز است. در هر زبانی عملاً هر کسی یاد می‌گیرد که صحبت کند، ولی همه نمی‌توانند بخوانند و بنویسند."

با توجه به نقش مهمی که آموزش املای کلمات در سواد آموزی رسمی دارد، برخلاف برخی از رهیافت‌های سنتی که برنامه‌های درسی تدریسی املاء را به صورت

انفرادی و با توجه به مشکلات هر یک از دانشآموزان تجویز می‌کردند، برخی از متخصصان با ارائه رهیافت‌هایی تازه و نظریه - بنیاد آموزش رسمی و نظاممند املای کلمات را پیشنهاد کرده‌اند. این متخصصان معتقد‌اند که دانش املای کلمات طی مراحل معینی رشد می‌کند و از طریق خواندن، نوشتن و مطالعه نظاممند (سیستماتیک) یادگرفته می‌شود و پایداری آن مستلزم توجه عمده وجدی است.

هندرسون (Henderson 1985 - 1990) in templton,p.190) چهار

مراحله را در یادگیری املای کلمات مطرح کرده است که عبارتند از:

۱- مرحله نام حرف (letter name): در این مرحله نام هر حرفی اولین ملاکی است که کودک برای هجی کردن یک کلمه به کار می‌گیرد. هندرسون معتقد است کوکان ابتداء متوجه مفهوم کلماتی می‌شوند که آواهای آنها با نام حرف الفبایی که برای نمایاندن آن مورد استفاده قرار می‌گیرد، تطابق داشته باشد. در این مرحله، نگارش کوکان حرف به حرف است و موقع خواندن کلمه به کلمه و طبعاً با صدای بلند می‌خوانند. نوشتن هر کلمه در این مرحله برای کوکان مستلزم صرف انرژی بسیار است. بنابراین، متون انتخابی برای املاء و قرائت باید کوتاه باشد. واژه‌های انتخابی برای املاء باید از نوعی باشد که میان دریافت‌های دیداری و شنیداری دانشآموز تنافض ایجاد نشود.

با توجه به خصوصیاتی که برای مرحله نام حرف بر شمردیم می‌توان به جرأت بیان داشت که حساس‌ترین مرحله در آموزش زبان فارسی به دانشآموزان پایه‌های ابتدایی همین اولین مرحله است. در این مرحله، کلیه پیامدهای کاستیهای خط فارسی خود نمایی کرده و دانشآموزان و معلمان پایه‌های ابتدایی را در طول فرایند یادگیری - یاددهی با مشکلاتی بشرح زیر رویرو می‌سازد:

۱- وجود بی نظمی در نمایاندن واکه‌های کوتاه مشکلاتی را در آموزش و یادگیری املای کلمات و خواندن آنها ایجاد می‌کند. به عنوان مثال، امکان دارد دانشآموزان در خواندن و نوشتن واژه‌ها، مرتکب خطاهای شبیه خطاهای زیر شوند:

\* خوشید — خورشید \* خد — خود \* خشن — خوش

\* خان — خانه \* مدرس — مدرسه \* قران — قرآن

زمانی که از هیچ حرفی برای نمایاندن واکه‌های کوتاه استفاده نمی‌شود، دانش آموزان در تلفظ واژه‌های که شکل نوشتاری یکسان دارند ولی معنی و تلفظ آنها متفاوت است. دچار اشکال خواهند شد. مثلاً واژه‌های زیر بصورت‌های مختلف تلفظ می‌شوند:

"پر" / par / و / "مرد" / mard / و / "پر" / por /

"خرد" / xord / و / "حسن" / hasan / و / "خرد" / hosn /

۲- مکرر بودن برخی از صامتها نیز در خواندن و نوشتمن واژه‌ها مشکلاتی را بوجود می‌آورد. مثلاً "واژه" "کره" به دو صورت خوانده می‌شود:

"کره" — / kare / و / "کره" — / korre /

۳- وجود حروف مختلف برای نمایاندن یک آواز زبانی، آموزش و یادگیری املای واژه‌ها را مشکل می‌سازد.

غلطهای املایی زیر بر اساس وجود این کاستیها در الفباء قابل توجیح است:

\* سبح، ثبح — صبح \* سربا، صربا — ثربا \* زهر، ضهر — ظهر

\* توط، طوت، طوط، — توت \* هسن، هصن، حشن — حسن و شکل‌های مختلف دیگر.

۴- وجود یک حرف برای نمایاندن چند آواز زبانی، سبب ایجاد مشکل در خواندن و نوشتمن واژه‌ها می‌شود.

مثلاً: "داوود" "روش" "تو" "ولی"

۵- وجود دو حرف متفاوت برای نشان دادن یک واکه در املای کلمات مشکل ایجاد می‌کند.

"همآ" — "هما" \* "قران" — "قرآن" \* "همآیش" — "همایش"

۶- وجود شکلهای مختلف یک حرف بسته به جایگاه وقوع آن در یک واژه

مشکلاتی مانند مورد سه ایجاد می‌کند.

۷- وجود حرفی که نوشته می‌شود اما خوانده نمی‌شود آموزش خواندن کلمه و املای آن را مشکل می‌سازد.

به عنوان مثال :

\* "خاهر" ——"خواهر" \* "خاب" ——"خواب" \* "خوار" ——"خار"

۲- مرحله‌الگوی درونی واژه (Within-Word pattern) : در این مرحله دانش آموزان ساختار کلمه را در ارتباط با محیط آوایی آن درک می‌کنند. به عبارت دیگر، در این مرحله دانش آموزان متوجه می‌شوند که درون یک هجا آواهای مجاور تعیین کننده نماد نوشتاری آوای بعدی است؛ در این مرحله، دانش آموز روی خوش‌های همخوانی مکث می‌کند و هجا را تشخیص می‌دهد؛ در این مرحله، چون دانش آموز روی تک تک حرفها مکث نمی‌کند، فرصت کافی برای درک شناختی و معنایی واژه را پیدا کرده و به الگوی آهنگ جمله نیز توجه می‌کند.

آگاهی یافتن به ساختمان هجای واژه (که به زیان ساده و در سطح رشد فکری دانش آموزان توسط معلمان آموزش داده می‌شود) در این مرحله باعث می‌شود دانش آموزان برخی از غلط‌های املایی خود را اصلاح نمایند. به عنوان مثال، در این مرحله است که دانش آموزان متوجه دو نشانه نوشتاری (حروف الفبای) متفاوت برای نمایاندن واکه بلند /a/ به صورت "آ" و "ا" می‌شوند و واژه‌ایی چون "قرآن" و "هما" را به شکل صحیح می‌نویسند.

۳- مرحله درنگ هجا (syllable juncture) در مراحل متوسط اکثر دانش آموزان در این مرحله هستند. سرعت نوشتمن (رمزنگاری) در این مرحله بیشتر می‌شود و دانش آموزان می‌توانند از منطق شباهت واژه‌ها استفاده کرده و کلمات هم خانواده را با املای درست بنویسند.

تمپلتون (Templton) در این باره پیشنهاد می‌کند: "اگر از املای واژه‌ای مطمئن نیستید از شباهت میان آن واژه و واژه‌های هم خانواده‌اش که در املاء و معنی با هم شباهت دارند

استفاده کنید. ”در این مرحله، بر اساس گفته تمپلتون، باید از میزان غلطهای املایی دانش آموزان کاسته شود، به ویژه در مورد واژه‌هایی که برخی از حروف آنها خوانده نمی‌شود.“

برای مثال، اگر دانش آموز فقط شکل مصدری فعل ”خواندن“ را به درستی آموخته باشند از روی قیاس می‌تواند صیغه‌های مختلف آن را در زمانهای مختلف با املای درست بنویسد و بخواند: ”می خوانم، خوانده است - خواهد خواند - خوانده بودیم - و یا حتی - فراخواندن - خوانش - خواندنی - خوانده و انواع شکل‌های ممکن دیگر.“

۴- مرحله، اشتیاق پایدار (stable derivation): در این مرحله، دانش آموزان، دانش انتزاعی کافی را در مورد کلمات و ساختمان درون هجا کسب می‌کنند. این دانش انتزاعی اطلاعات لازم رادر مورد دانش واژگانی، معنایی، ریشه، کلمات و پسوند و پیشوند در اختیار دانش آموزان می‌گذارد. در این، مرحله می‌توان انتظار داشت که میزان خطاهای دانش آموزان به حداقل برسد و دانش آموزان بتوانند با کمک معلمان بر مشکلات ناشی از کاستیهای خط فائق آیند.

با توجه به مراحل چهارگانه پیشنهادی ”هندرسون“ در مورد مراحل مختلف یادگیری املای کلمات و نقش مهمی که یادگیری خط هر زبانی در آموزش هنرهای زبانی (گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتمن) ایفا می‌کند، در آموزش زبان و خط فارسی به دانش آموزان پایه‌های ابتدایی، توجه به نکات زیر پیشنهاد می‌شود:

الف : مراحل مختلف رشد واژگانی نشان می‌دهد که کودک در مراحل مختلف آموزش به هنگام بر خورد با واژه‌ای توجه خود را بر روی اطلاعات مختلفی متتمرکز می‌سازد که بازتاب دهنده، خصوصیات دانش واژگانی آنها در هر مرحله است. به عنوان مثال، در مراحل اولیه، چنانچه پیشتر اشاره شد، غلط املایی دانش آموزان بازتاب دهنده توجه پیگیر آنها به ویژگیهای آوایی واژه‌های است نه معنی آنها.

ب - با توجه به اینکه علاوه بر توجه به سطح رشد واژگانی دانش آموزان، بسامد

وقوع واژه‌ها نیز در تسريع فرایند یادگیری مؤثر است، لازم است در متون درسی واژه‌هایی گنجانده شود که دانش آموزان توانایی درک ساختار واژگانی و معنایی آنها را داشته باشند.

پ - مطالب گنجانده شده در امتحان املا و قرائت فارسی باید در سطح دانش آموزان باشد، نه در سطح "ایجاد یاس" (Frustration level) اگر مطالب گنجانده شده در امتحان به طرز صحیح انتخاب شده باشند، دانش آموزان باید همه واژه‌ها را درست بخوانند و حداقل نصف آنها را املای صحیح بنویسن؛ در غیر این صورت، امتحان در سطح "ایجاد یاس" است. اگر چه این امکان وجود دارد که دانش آموزان با صرف انرژی وقت زیاد کلمات را حفظ کرده و در ورقه امتحانی آنها را درست بنویسنند ولی، به دلیل آنکه کلمات فراتر از سطح دانش واقعی آنهاست، اندکی پس از امتحان آنها را فراموش خواهند کرد.

مجمل کلام این که، در هر یک از سطوح ابتدایی، با توجه به رشد ذهنی دانش آموزان در هر یک از پایه‌های تحصیلی یادگیری خط زبان فارسی را باید از طریق آنچه کلر (Geller, 1985, in Templton, p.197) "بازی با کلمات" (Word Play) می‌نامد آسان کرد.

(See Geller, L. 1985. Word play & Language-Learning for children. Urbana, IL: National council of Teachrrs of English).

#### نتیجه:

از آنچه گذشت چنین بر می‌آید که زبان همپا در راستای دگرگونیهای مختلف اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی در هر جامعه تغییر می‌یابد؛ اما خط زبان نسبتاً حالتی ثابت دارد. بر اثر عدم هماهنگی میان تغییرپذیری شکل گفتاری و شکل نوشتاری زبان بعد از مدتی بین نوشتار و گفتار شکافی ملموس ایجاد می‌شود و خط توانایی خود را برای نمایاندن کامل آواهای گفتاری زبان از دست می‌دهد و دچار کاستیهایی می‌گردد.

کاستیهای موجود در زبان، معلمان و دانش آموزان را با مشکلاتی روپرور می سازد.

خط فارسی چنانچه شرح آن گذشت همانند بسیاری از زبانهای دنیا دارای کاستیهایی است که در وهله نخست باید به فکر اصلاح آن باشیم، پس از مدتی رابطه میان زبان فارسی و خط آن از هم می گسلد و به مرور زمان رابطه میان این دو کاملاً از بین می رود. از آنجایی که اصلاح خط کار چندان ساده‌ای نیست و برنامه ریزیهای بلند مدتی را طلب می کند لذا، به منظور پیشگیری از پیامدهای زبانبار کاستیهای خط فارسی، توجه به توصیه‌های زیر خالی از فایده نمی نماید:

- ۱- بپذیریم که خط فارسی دچار کاستیهایی است که در وهله نخست باید در اصلاح آن بکوشیم.
- ۲- دست‌اندرکاران و صاحب‌نظران مسائل مدیریت و برنامه ریزی درسی وزارت آموزش و پرورش در تهیه و تدوین متون درسی (به ویژه در پایه‌های ابتدایی) از نیروهای متخصص در زمینه زبانشناسی دعوت به همکاری نمایند.
- ۳- به منظور مسلح ساختن معلمان پایه‌های ابتدایی به سلاح علمی آموزش زبان (فارسی)، واحد درسی "زبانشناسی همگانی" در برنامه درسی دوره‌های تربیت معلم آموزش و پرورش گنجانده شود.
- ۴- معلمان فرهیخته و دلسوز باید در طول فرایند یاددهی - یادگیری، با بهره‌گیری از دانش علمی و تجرب خود دانش آموزان را در فایق آمدن بر مشکلات یادگیری بیش از پیش مساعدت نمایند.
- ۵- لازم است به منظور جبران کاستیهای خط فارسی، در تهیه متون درسی فارسی و به هنگام آموزش آن از خط نسخ ساده و علایم زیر و زبر (اعراب) در کلیه پایه‌های ابتدایی استفاده شود.

منابع:

- ۱- آرلاتو، آنتونی. درآمدی بر زبانشناسی تاریخی. مترجم مدرسی، یحیی. تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، ۱۳۷۰.
  - ۲- انوشه‌پور، ابوالفضل. روش تدریس فارسی ابتدایی. شرکت چاپ و نشر ایران، ۱۳۷۰.
  - ۳- باطنی، محمد رضا. رابطه خط و زبان. آدینه، ش ۷۸ و ۷۹، نوروز ۱۳۷۲.
  - ۴- ثمره، یدالله. آشنایی زبان فارسی: آواها و ساخت آوایی هجا. تهران: مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۶۸.
  - ۵- شعراي، على اکبر. روانشناسي يادگيري و کاريبد آن در آموزش. تهران: طوس، ۱۳۶۲.
  - ۶- مدرسی، یحیی. درآمدی بر جامعه‌شناسی زبان. تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، ۱۳۶۸.
- 7- Crystal. D. 1989. *The Cambridge Encyclopedia of Language*.  
Cambridge: Cambridge University Press .
- 8- Richards. J .and et al 1989. *Longman Dictionary of Applied Linguistics*. Harlow,  
Essex: Longman. Group Ltd .
- 9- Templeton. S .Teaching and learning the English Spelling System:  
Reconceptualizing and Purposes . The Elementary School Journal. Vol. 92. No. 2,  
185-201.
- 10- Yule, G. 1985. *The Study of Language: An Introduction*.  
Cambridge : Cambridge University Press .