

هوشنگ گلاب دژ (آمید)

خط و الفبای پیشنهادی

برای بکاربرد به جای خط و الفبای کنونی فارسی:

*

» به همه‌ی آموزگاران میهند، که پرچمداران فرهنگ و روزبهی آند؛ و آنديشه‌اي جز بهبود خلق، ندارند! «

*

» و .. با سپاس از دوستان گرامی آم حسن و سیروس؛ که این مقاله را پیش از انتشار بیرونی، خوانده و پیشنهاد های سازنده‌ی خود را از من دریغ نداشتند. «

* *

» صرف نظر از دشواری الفبای زبان عربی، شخص می‌تواند دستور زبان فارسی را در عرض چهل و هشت ساعت فرا گیرد. « (۱)

پیشگفتار:

پیشینیه‌ی کار

آغاز کار، به بیش از دو سال پیش، باز می‌گردد؛ که من، در گفتگوئی با یک رادیوی پارسی زبان استکھلم (رادیو صدای آشنا)، از نارسانی‌ها، کمبودها و ناتوانی‌های خط و الفبای کنونی و سختی‌ها و دردسرهایی که نوآموزان زبان فارسی، با بکاربرد این الفبا با آن دست به کربیان هستند؛ گفتم. آنچه در این گفتگو، مطرح شد؛ خمیرماهی‌ی مقاله‌ای شد، که به پیشنهاد دوست گرامی آم آقای حسن بهگر، نوشتمن و در: "مهر"، نشریه‌ی آنجمان خانه‌ی ایران، شماره‌های ۲۵ و ۲۶، شهریور و مهر ۱۳۸۰، چاپ شد.

پس از آمدن این مقاله، زیر نام: "زبان و خط فارسی: پالایش یا تتعویض"، در سایت

«گویا» (اسفند ۱۳۸۰، فبراری ۲۰۰۲)؛ واکنش هائی از سوی موافقان و مخالفان «ضرورت تغییر خط و الفبای فارسی - عربی کنونی و جانشین کردن آن با خط و الفبای لاتین»، نشان داده شد؛ که، در همان زمان، در سایت های «گویا» و «ایران امروز»، بازتاب یافت. پیش از همه، دوست فرهیخته ام آقای یاور استوار، در مقاله ای با نام «دگرگونی دبیره فارسی، یک ضرورت تاریخی»، به دفاع از ایده تغییر الفبای فارسی برخاست و با آوردن شواهد زنده از تجربه ای کار ادبی و فرهنگی خود، بر بایستگی و ضرورت اینکار، پای فشود.

بیشتر کسانیکه با تغییر الفبای کنونی و تعویض آن با لاتین، مخالف بودند، نیز خود به نارسانی ها و کمی ها و کاستی های این الفبا باور و اذعان داشتند. با اینهمه، آنها نگران از زبان و آسیبی که می تواند از این رهگذر، به گنجینه ای ادبی و فرهنگی میهن ما و کنار گذاشتن و انتقال نیافتن آن به نسل های آینده، وارد شود؛ به اینکار، روی خوش نشان نمی دادند.

همین مسائل، در مصاحبه ای که «رادیو همبستگی»، در روز شنبه دوم مارس ۲۰۰۲ (۱۱ اسفند ۱۳۸۰)، با من داشت؛ دوباره از سوی شنوندگان این رادیو، به میان گذاشته شد. من و دوست گرانمایه ام آقای یاور استوار، در پاسخگوئی به مخالفان و معتقدان، با آوردن دلائل و شواهد گوناگون، به دفاع از ضرورت تغییر الفبای عربی - فارسی کنونی و جایگزین کردن آن با الفبای لاتین، پرداختیم^(۲).

یک گام عملی:

پس از آن، و با توجه به آنچه رفته بود؛ بر آن شدم تا گام عملی دیگری در این راه بردارم و با تکیه بر تجربه های شخصی و کند و کاو و بررسی کارهای دیگری که تا کنون در این زمینه آنجام شده بود؛ طرحی برای الفبائی که، به باور من، می تواند جایگزین الفبای کنونی گردد؛ پیش روی شما عزیزان، بگذارم. در این کار، در اندیشه‌ی نگرانی ها و دلواپسی هایتان نیز، بوده ام.

این کار، یعنی تهیه و عرضه‌ی یک طرح کامل، جامع و دقیق برای الفبائی که باید

جایگزین الفبای کنونی گردد؛ و مورد توافق فوری و بی درنگ همگان، قرار گیرد؛ کاری ساده و آسان نیست. همین اندازه که انسان به خود جرأت جسارت کردن در این عرصه را بدهد، کاری سخت و دشوار است. بیشتر توضیح می دهم:

در حال حاضر، بخش های بزرگی از هم میهنان ما، در داخل ایران و در خارج کشور، با الفبای لاتین، آشنا هستند و صرف نظر از اینکه به کدامیک از زبان های خارجی (روپائی، آمریکائی، و جز آن)، صحبت کنند، با تفاوت های ناچیزی، این الفبا را به کار می بندند. اینترنت، نیز زمینه و عرصه‌ی بزرگ و گسترده‌ی دیگری است، که میلیون‌ها تن از هم وطنان ما را با یکدیگر و با جهان بیرون از مزهای سیاسی، فرهنگی و ملی، پیوند می زند.

ما، در تماس های اینترنتی خود با یکدیگر، از طریق پست الکترونیکی (E-mail)؛ از الفبای لاتین، برای انتقال و مبادله‌ی افکار و نظرات خویش، دادن و گرفتن خبر و پیام و جز آن، سود می برمی‌آمد. اما، مشکل اینجا است که هر یک از ما، در نگارش و ترسیم آنچه می انکاریم، از سلیقه های شخصی و فردی خویش، در گزینش شکل مورد دلخواه، کمک می کیریم. دلیل آن هم، این است که پاره ای شکل های حروف الفبای لاتین، در کشورهای مختلف اروپائی و جز آن، به یک سان تلفظ و خوانده نمی شوند.

آنچه باید انجام بشد، این است که با رای زنی با یکدیگر، روی شکل واحدی برای هر آوا و صدا، به توافق رسید. و نهایتاً، به یک طرح واحد و یکدستی، دست یافت. هم اکنون، هم رائی و همنوائی در گزینش نشانه ها و شکل های حروف لاتین برای بسیاری آواها و صدای های موجود در زبان فارسی؛ انجام گرفته است که باید در راستای نهائی و کامل کردن آن، گام برداشت.

بنا بر این، من هیچ ادعائی مبنی بر اینکه آنچه می گوییم و آنچه می نویسم و آنچه عرضه می کنم، درست، بی خطا و کامل و دقیق است؛ نداشته و ندارم. نه من آغاز گر این راه آم، و نه پایانگر (۲). این أمر، به همه‌ی ما تعلق دارد، و همه‌ی ما باید برای به سرانجام رساندن آن، دستی در کار داشته باشیم. به هر روی: من، در زیر؛ نخست،

طرح پیشنهادی آم را ارائه می دهم و آنگاه، گام های عملی ، که برای پیاده کردن و اجرای آن، باید برداشت ؛ را بر خواهم شُمُردم. در، به روی همه می شما عزیزان، برای بهگری و بهسازی، باز است:

طرح الفبای پیشنهادی:

آنچه در زیر می آید ، یک طرح پیشنهادی (خط و الفبا) ، برای نوشتمن فارسی با الفبای لاتین است . هرگونه پیشنهادی (حذف ، تغییر، ارائه می جانشین برای هر یک از حروف ، آواها) ، که به بیتر کردن این طرح و کارآمد تر کردن آن ، کمک نماید ، با آغوش باز پذیرفته می شود .

خط پیشنهادی ، ازچپ به راست نوشته می شود (به جای روش کنونی خط و نوشتار فارسی ، که از راست به چپ می باشد) ؛ و الفبائی که این خط با آن نوشته می شود ، هم بر گرفته از الفبای لاتین است . در این گزینش ، به شکل های مشترک در همه یا بیشتر خط های نوشتاری ملت هائی که از الفبای لاتین استفاده می کنند ، توجه شده است ؛ و کوشش شده تا، به جُز یک مورد ، از به کاربرد "حشو و زوائد" و "زَر و زیور" هائی که هر ملت برای ساختن شکل مورد نیاز و پاسخگو به صدا و آواز موجود در زبان خود ، به این "شکل های مشترک" افزوده است (چون: گذاردن یک یا دو نقطه یا نشانه می دیگری بر روی یا در زیر یک حرف یا آوا)، پرهیز شود ؛ تا این الفبا ، ساده ترین شکل ممکن را داشته باشد؛ و هم برای خود ما ، و هم برای دیگران ، قابل استفاده باشد . به ویژه باید توجه داشت که زبان فارسی ، با کنار گذاشتن پیرایه هائی که ، در درازای زمان، به آن بسته شده ، یکی از زبان های ساده می جهان می باشد؛ و امید می رود که با از میان رفتن مشکل خط و الفبا ، این زبان ، جای درخور خویش را در بین زبان های دیگر ، باز نماید.

الفبای پیشنهادی ، از ۲۲ (سی و دو) حرف (آوا) تشکیل شده ، که ۱۰ تای آنها "صدادار" (مصطفوت) ، و ۲۲ تای آنها "بی صدا" (صامت) ، هستند . برای پاره ای از حروف ،

دو ، یا سه آلترناتیو (بدیل) آمده ، که یکی از آنها را باید برگزید .
کوشش شده است تا خط و الفبای پیشنهادی ، تا آنجا که شدنی بوده ، با چارچوب
خط و الفبای لاتین همخوانی داشته باشد . جُز آنکه :

۱) برخی از حروف و آواهای الفبای لاتین (چون : Q [کیو] و X [ایکس] و W [دبليو] و C [سی]) ، یا اصلاً بکار گرفته نشده اند (کیو [Q] و ایکس [X]؛ و یا برای ساختن پاره
ای آواها و حروف ویژه‌ی فارسی ، در ترکیب با آواها و حروف دیگر ، بکار گرفته شده
اند (سی [C] در : چ [CH] و دبليو [W] در : او [O] . از دیگر آواها و حروف لاتین در
مجموع ، در الفبای پیشنهادی ، بهره گرفته شده است .

دوستِ فرهیخته ام آقای یاور استوار ، بر آن است که از حرف Q [کیو] می‌توان ، در
ترکیب با [H] برای ساختن آوای [غ] به شکل [QH] ، [برای آنکه از حرف یا صدای
«ق» متمایز بشود]؛ و از حرف X [ایکس] (چنانکه دریونان و اروپایی شرقی ، نمونه: آلبانی
)، برای ساختن آوای [خ] سود جُست . او خود ، در نوشتن فارسی با الفبای لاتین ، همین
کار را می‌کند . من ، آماً به دلیل بیکانه بودن این شکل‌ها ، با چشم و گوش های ما ،
با این کار موافق نیستم . افزون بر آن که ، حرف لاتین X [ایکس] ، در کشورهای
نامبرده ، برای گونه‌ای صدا یا آوای شبیه یا نزدیک به [خ] به کار بُرده می‌شود ، که با
آوای [خ] در زبان فارسی ، یکی و برابر نیست [.] .

۲) در ساختن پاره‌ای برابر‌ها برای دیگر آواهای ویژه‌ی زبان فارسی ، که در الفبای
لاتین همتا نداشتند (چون: خ ، ژ ، ش ، ق و غ) ، بناقچار از چند شکل ترکیبی (از
دو حرف لاتین) ، کمک گرفته شده است . در این کار هم ، از بکار بُرد شکل‌های "من
در آوردى" و بیکانه و نا آشنا ، دوری جُسته شده ؛ و در برابر ، شکل‌های بکار گرفته
شده در گذشته و اکنون و آشنا با چشم و گوش‌ها ، مورد توجه قرار گرفته است .

* شکل‌های ترکیبی (دوحرفی) ، برای پاره‌ای "صامت"‌ها (حروف بی صدا) . مانند: C
H برای (چ) ، K H برای (خ) ، Z H یا J H یا J برای (ژ) ، S H برای (ش) و G
H برای (ق-غ) ؛ و

* شکل های ترکیبی (دوجرفی) ، برای "مُصَوَّت" ها (حروفِ صدادار) . مانند : AA یا A برای (آ) ، U یا OO برای (او) ، AY برای (آی) ، AI برای (ای) و U برای (او) ، OW برای (آو) ؛ می باشند .

* سه گروه بدلیل (آلترناتیو)، برای نشانه های چند صدا یا آوا : در الفبای پیشنهادی، آمده ؛ که باید در هر گروه، از میان این بدلیل ها، یکی را برگزید :

۱. نشانه های AA و A و Ä ، برای صدا یا آواهای (آ) و (آ) :

۱) نشانه ی AA برای صدا یا آوای (آ) و نشانه ی A برای صدا یا آوای (آ)

:

۲) نشانه ی A برای صدا یا آوای (آ) و نشانه ی Ä برای صدا یا آوای (آ) ؛ و

۳) نشانه ی A برای هر دو صدا یا آوای (آ) و (آ) ؛

۲. نشانه های J و JH و ZH ، برای صدا یا آوای (ج) و (ژ) :

۱) نشانه ی J برای هر دو صدا یا آوای (ج) و (ژ) ؛

۲) نشانه ی J برای (ج) ؛ و نشانه ی JH یا ZH برای صدا یا آوای (ژ) ؛

۳. نشانه های OO یا U برای صدا یا آوای (او) ؛

* به هر روی ، باید روی گزینشِ شکلی مُناسِب برای صدا (آوا) های : آ ، آ ، او ، خ ، ج ، ژ ، غ ؛ (که برای هر یک ، دو یا چند آلترناتیو [بدلیل] ، موجود است) ؛ رای ذَنَی کرد و به نظر و گزینشِ واحد، رسید .

* *

الفبای پیشنهادی، از نظر ترتیب و توالی حروف و صدایها، تا اندازه ی زیادی با چارچوب و قالب الفبای کنونی فارسی، همخوانی دارد و با گوش های ما آشنا است . این الفبا، چنانکه پیشتر گفته شد ، از ۲۲ حرف تشکیل شده است ؛ که در زیر، با برابر گذاری مُعادل های فارسی هرکدام، در برابر تک تک آنها؛ ارائه می شوند . از چپ به راست :

A, AA B P T S J CH H KH D R Z J, ZH, JH SH E F GH K G L M

N V Y U(OO) I A,Ä O AY AI OU OW

* برابرهای فارسی این حروف ، از چپ به راست، به ترتیب عبارت آند از :
آ ب پ ت س ج چ خ د ر ذ ژ ش ا ف ق
ک گ ل م ن و ی او ای ا ا آی آی او آو

* *

از این ۲۲ حرف ، چنانکه پیش از این آمد ، ۲۲ حرف ، حروف بی صدا (صامت) آند :
و ۱۰ حرف بازمانده ، حروف صدادار (مصور) ، هستند .

حروف بی صدا:

* حروف بی صدا (صامت) ، عبارتند از :
B (ب) ، چون Bayad [بایاد] ، Abr [ابر] ، Ketab [کتاب] ، Babel [بابل] ، b

(پ) ، چون Chap [پسرا] ، Nepal [نپال] ، Pesar [پند] ، Pand [پند] ، پ [پ] ، p

]Ebtekar ، [Dast [دست] Toot [توت] ، [Bot [بُت] ، [T t
] (ت ، ط) ، چون : Satl [Satl] ، Vasat [واسط] ، سطل [Tooti] ، طوطی [ابتکار] ،

S (س ، ث ، ص) ، چون Masti [Masti] ، Kaseh [کاسه] ، Sar [سر] ، چون : Esbat [Esbat] ، مصدق [Mosaddegh] ، خسیس [Khasis] ، اثبات [خسیس]

J (ج) ، چون Javad [جود] ، Kharj [خرج] ، Nejat [نجات] ، چون : Joojeh [جوچ] ، جوج [Joojeh] ،

CH (چ) ، چون Chand [چند] ، Pichak [پیچک] ، Kooch [کوچ] ، Bazicheh [بازیچه] ،

، [Mahmood] هُما Homa : چون (ه ، ح) h استراحت [Esterahat] :

، [Shakh] بخواهد Bekhahad ، [خانه] Khaneh: چون (خ) kh تخلیه [Takhlieh] :

D (د) ، چون دست [Dast] بد [Bad] ابتداء [Ebteda] ، پدر [Pedar] :

R (ر) ، چون رستم [Rostam] در [Dar] ویرانه [Viraneh] برابر [Barabar] :

Z (ز) زیبا [Ziba] آزاده [Azadeh] بُزباش [Bozbash] ، چون (ض) ضا [Zan] زن [Hafez] بذر [Bazr] حافظ [Mariz] مریض [:

J (ژ) زولیده [Jolideh] من [من] به تنهائی ، را بر دیگر شکل های (ترکیبی) ترجیح می دهم.

S (ش) قمash [Ghomash] کشور [Keshvar] شیر [Shir] چون (ش) قمash [Hashish] :

F (ف) برف [Barf] فرواردن [Farvardin] استفاده [Estefadeh] چون (ف) برف [Kalafeh] :

G (ق) چراغ [Cheragh] مغرب [Maghreb] قم [Ghom] چون (غ) چراغ [Ghashogh] قاشق [:

K (ک) کلاه [Kolah] اکبر [Akbar] کبوتر [Kabootar] چون (ک) کلاه [Sharik] شریک [:

] Sangin ، [آهنگ] Ahang ، [بگو] Begoo ، [گل] Gol : چون (گ) G ، g سنگین [:

ل ل) ، چون Lab: [لَبْ] Delbar [دَلْبَرْ] Eshkal [إِشْكَالْ] ، Bolbol [بُلْبُلْ] :

سلام [Salam] ، مَرْد [Mard] ، چون [چون] ، تَمْرِين [Tamrin] ، اَدَامَه [Edameh] ، مَسَلَم [Masm] :

ن () ، چون Nazdik: [نزدیک] ، Andazeh [آندازه] Chenar [چنار] ، Anban [آنبان] ؛

[و] Vaghti : چون وقتی [هوا] Hava ، راوی [راوی] Ravi ، وله [ولوه] Velveleh

حروف صدا دار:

* حروفِ صِدادار (مُصَوَّت) ، عبارتند از: چون [pärdeh/ pardeh] ، آدَب [ädäb / adab] (است) ، پَرْدَه [äst / ast] ، دَد [bäd/ bad] .

یک a را بهتر می دانم؛ u/oo (او) ، چون: tu/too (تُو-دَرون) ، تُرکیه [TURKIET] : که من شخصاً به جُز عالی آمد) amad/aamad (آبادان) : که من آبادان (aali / ali) ، چون: Abadan

i (ای) ، چون: [rayzani] رایزنی [ray] رای [ayeneh] آینه [ayandeh] آینده [ay] آی [iran] ایران [injah] اینجا [Mani] مانی :

* *

کام های عملی که در این زمینه باید برداشت:

۱) آموزش خط و الفبای لاتین، می تواند و باید در کنار و به موازات آموزش خط و الفبای فارسی - عربی کنونی؛ از مرحله‌ی آمادگی و در مدارس ابتدائی، آغاز شود. ناموز زبان فارسی، بدین ترتیب، از همان آغاز، با هر دوی این خط‌ها آشنا شده و با تجربه کردن و آزمودن آن دو، این امکان را پیدا می‌کند که از این میان، آن را که ساده تر و کار آمد تر است، برگزیند. این دو خط، با همزیستی در کنار هم، و در رقابت با هم؛ تا زمان ممکنی، به حیات خود ادامه می‌دهند، تا سرانجام، یکی، آنکه ساده تر و کار آمد تر است، بر دیگری چیره شود. که با توجه به نارسانی‌ها و کاستی‌های خط و الفبای کنونی، که در ساخت و پیکره‌ی آن نهفته است؛ و در برابر، به دلیل ساده تر بودن خط و الفبای لاتین؛ خط و الفبای نو، جای خط و الفبای کهن را خواهد گرفت.

با توجه به تاریخ گذشته و حال کشورمان و شکست و ناکامی روش‌های زورگویانه و قُلدر منشانه؛ من برمی‌آمدم که: به کار بردن این روش دموکراتیک، به جای روش‌های آمرانه، بخششانه‌ای و از بالا؛ بازدهی و کاربری بیشتر و بهتری با خود به همراه خواهد داشت.

۲) روش است که باید دوره‌های آموزشی ویژه برای این کار، برای آموزگاران و دست آندر کاران دیگر این مرحله‌ی انتقالی، برنامه‌ریزی و به اجرا گذاشته شود. این، بخشی از

یک طرح بُزرگ ملی ، شامل تهیه و تدوین کتابهای درسی جدید، و جز آن خواهد بود . بسیاری کارهای دیگر هست که باید در این زمینه انجام بشود؛ که می توان به مهم ترین آنها: کار تبلیغاتی ، اشاره کرد . از رسانه های تصویری و نوشتاری (تلوزیون، سینما، فیلم، روزنامه ها ، آگهی های بازارکانی و...)، برای آشنا کردن توده‌ی مردم با این ایده و توضیح و تبیین ضرورت تغییر الفبای کهن و گزینش الفبای تازه ، می توان و باید در این رابطه ، سود جست.

نوشتن تابلوها و علامت در شهرها و در راهها، با الفبای لاتین (به همراه الفبای عربی کُنونی)؛ کار دستیاری به آنچه شخص به دنبالش است را نیز آسانتر می سازد .

(۲) بازنویسی کتابها و متون ادبی، سیاسی، تاریخی ، هنری و ...؛ و در یک کلام: میراث فرهنگی گذشته، که در بر گیرنده‌ی گنجینه‌ی فرهنگی همه‌ی خلق‌های کشورمان خواهد بود ؛ با الفبای لاتین. این کار، خواندن کتابها و متون فارسی (کلاسیک و جدید)، را برای نوآموزان این زبان، چه ایرانیها و چه خارجی‌ها، آسانتر می سازد . کسی که در پی آموختن زبان فارسی باشد؛ از این رهگذر، ساده‌تر به این هدف خود می رسد .

از این رهگذر؛ بیگانگانی که بخواهند متون و آثار پراوازه‌ی کلاسیک فارسی (چون: شاهنامه‌ی فردوسی، تاریخ بیهقی، مثنوی مولوی، دیوان حافظ و گلستان و بوستان سعدی و جز آن)، را بخوانند؛ بی نیاز آز روی آوری به برگردان‌ها و ترجمه‌هایی که فاقد روح و محتوای اصلی این متون و آثار هستند؛ مُستقیم و بی واسطه با این متون و آثار، برخورد می کنند؛ و آنها را، چون خود ما، و بی کیر و کرفت و درد سر های املائی، انشائی و دستوری و تلفظی، بر زبان می آورند . چنانکه اینگونه افراد، خواهان پی بُردن به درونمایه و محتوای آنچه می خوانند، باشند؛ زبان فارسی را هم، می آموزند . که اینکار، هم به آشنائی گروه‌های بیشتری با زبان ما، و گرویدن آنها به این زبان، خواهد آنجامید .

از سوی دیگر، با تغییر الفبای زمینه برای شکوفائی زبان‌ها و کویش‌ها و فرهنگ و ادبیات خلق‌های گوناگونی که در چهارچوب مَرْزَهَای جغرافیائی ملی کشورمان زندگی می

کُنند) خلقهای کُرد، آذَری، تُرک و تُرکمن، بلوچ، لُر، گیلَک، مازندرانی، فارس و عَرب و ...؛ و نیز، ارتباط و نزدیکی افزون تر با فارسی زبانان کشورهای پیرامونی (افغان، تاجیک، اُزبَک و ...)؛ بیش از پیش فراهم می شود. با اینکار، بر یکدلی، همبستگی و درهم تَنیدکی اقلیت های دینی/قومی ایرانی (آسوری، ارمنی، یهودی، مسیحی، قزاق و ...)، با کل جامعه‌ی ایرانی نیز آفزوده خواهد شد.

۴) پرداختن و آماده کردن فرهنگ‌ها (واژه‌نامه‌ها)، که برابرها نگارشی از دو خط (عربی - فارسی و لاتین) از واژه‌های رایج در زبان فارسی، را در بر بگیرد؛ و همچنین، تهیه و تدوین دستور زبان (گرامر) زبان فارسی با الفبای جدید (لاتین)، برای بکاربردن درست خط (دبیرهای) جدید.

۵) همزمان با اینکارها؛ ایجاد یک واحد "بررسی و مطالعات خط فارسی - عربی" ، در چارچوب "مرکز مطالعات آسناد و مدارک تاریخی" ، باید در نظر گرفته شده و به مرحله اجرا در آید؛ تا پس از پا گرفتن و شروع کار این واحد، که با جایگزینی خط و الفبای لاتین به همراه خواهد بود؛ کسانیکه مایل و علاقه مند به کار پژوهشی در رابطه با خط و الفبای کهن هستند، به آن پردازنند.

۶) ایجاد یک واحد درسی، زیر نام "بررسی و مطالعات خط و الفبای فارسی - عربی" ، در کنار مطالعات و بررسی‌های خط‌شناسی، در دانشگاه‌ها و مرکز آموزش عالی کشور؛ نیز ضروری می باشد و باید با تدارک ماتریال درسی و استاد، برای تحقیق آن، برنامه ریزی و کار کرد.

۷) نگهداری نسخه‌های اصلی و میکرو فیلم کتابها و نوشته‌های ادبی، فرهنگی، تاریخی و جز آن، که به خط فارسی - عربی نوشته شده اند؛ در یک مرکز آسناد فرهنگی دولتی؛ دارای اهمیت بسیار بالائی می باشد، و باید عملی شود . کپی، یا رونوشت این کتابها و نوشته‌ها را باید در اختیار کتابخانه‌ی ملی و کتابخانه‌های دانشگاه‌ها و سایر کتابخانه‌ها در سراسر کشور، قرار داد؛ تا علاقه مندان به مطالعه‌ی متون تاریخی به خط و الفبای قدیم، به آنها دسترسی داشته باشند.

۸) این کارها، زیر نظر و با شرکت یک گروه کاری از کارشناسان و استادان خط و الفبای فارسی - لاتین و زبان فارسی، به موازات تهیه و تدوین کتابهای درسی، باید به پیش بُردہ شود. این گروه، یا یک گروه دیگر از کارشناسان، کار بازبینی و کنترل مرحله به مرحله جایگیری الفبای تازه، را نیز بر عهده خواهند داشت؛ و اصلاحات و تغییرات لازم را در هر مرحله و به ضرورت، به عمل خواهند آورد.

۹) هزینه ای که باید برای اینکارها، صرف شود؛ زیاد نبوده و می توان پولی را که هم اکنون برای چاپ و تکثیر « رساله » ها و « تفسیر » و « تأویل » ها و کتاب های ناسودمند دیگری که به حساب جیب مردم، خرج می شود؛ به اینکار اختصاص داد.

کام هائی که هم اکنون می توان برداشت:

۱. برگزاری سینماها و جلسه های بحث و گفتگو، با شرکت موافقان و مخالفان تغییر الفبا؛ و همچنین، تشکیل کلاس هایی برای آشنا کردن و آموزش علاقه مندان به الفبای جدید؛ بویژه در خارج کشور، که میلیون ها تن از هم میهنان ما را در بر می گیرد؛ از کارهای سودمندی است که می توان برای عملی کردن آنها، برنامه ریزی و اقدام کرد. آنچهای ایرانی در کشورهای مختلف، می توانند پیشبرد این کار مهم و ضروری را بر عهده بگیرند. این کار؛ در گروه برداشتن کام نخست، یعنی: توافق و هم رائی و همفکری روی طرح نهائی الفبای مورد نظر است.

۲. روزنامه هائی که هم اکنون با خط و الفبای عربی نوشته می شوند؛ می توانند پاره ای از مقالات خود را به هر دو خط (عربی و لاتین)، بنویسند؛ و در آشنا کردن خوانندگان خویش با الفبای جدید، سهمی داشته باشند. همین کار، در سایت های اینترنتی هم می تواند انجام بگیرد.

* *

پانوشت ها:

پانوشت ۱) نامه‌ی انگلیس به مارکس، ۶ ژوئن ۱۸۵۳، مجموعه‌ی آثار، (برلین ۱۹۶۲)، جلد ۲۸، صفحات ۲۶۰-۱. انگلیس در یکی از نامه‌هایش نوشت که او از شعر فارسی به

خُصوص تصویرهای «عاشقانه» آن بسیار لذت می‌برد، اما شر فارسی را متنی «مُرده» و «بی محتوا» می‌یابد... او وقتی دریافت که اروپائیان در اغلب آثارشان «تیر را دقیق به هدف نزدِه آند» تصمیم گرفت مستقیماً به سراغ منابع شرقی رود. او شروع کرد به یادگیری عربی، اما در مواجهه با «چهار هزار ریشه، لغات آن» وحشت زده شد. به زبان فارسی رجوع کرد و در مقایسه، آن را یک بازی کودکانه توصیف کرد. (گرفته شده از: کتاب «مقالاتی در جامعه شناسی سیاسی ایران»، نویسنده‌ی : یرواند آبراهامیان، ترجمه‌ی سهیلا ترابی فارسی، صفحات ۵-۴، چاپ شاره، تهران) :

پانویشت^{۱۲} من، در مقاله‌ی مورد اشاره؛ بر کمبودها، کاستی‌ها و نارسائی‌های ساختاری خط و الفبای فارسی – عربی کنونی، که از توان و کاربری این الفبا برای انتقال ایده‌ها و اندیشه‌های انسان‌فارسی زبان به دیگران، می‌کاهد؛ انگشت گذاشته بودم. این کمبودها و نارسائی‌ها، در هر دو عرصه‌ی خواندن و نوشتمن، خود را نشان می‌دهد. من، شماری از این کمبودها و نارسائی‌ها را، که آموخت زبان فارسی را برای نوآموز این زبان، با مشکلات و سختی‌های فراوان، رو به رو می‌سازد؛ در آن مقاله، نشان داده بودم. در اینجا، به پاره‌ای از آنها، اشاره‌ای می‌کنم:

* ما این الفبا را از عربها وام گرفته‌ایم. اما این تمام مسائله نیست: ما، به میل خود، در آن دخل و تصرُّف‌هایی کرده‌ایم، پاره‌ای چیزها را حذف کرده‌ایم و پاره‌ای چیزها به آن افزوده‌ایم و خیلی چیزهای غیر لازم را نگه داشته‌ایم؛ و آنچه اکنون مورد استفاده‌ی ما است، آبزاری است که به سختی و زحمت و به بهای اتلاف وقت بی دلیل، و خستن اعصاب و روان؛ لنگ لنگان و با درد سر فراوان، باری از دوش ما بر می‌دارد.

* آمدن قواعد دستور زبان عربی به زبان فارسی و تداخل آنها با دستور زبان فارسی؛ نیز کار یادگیری و بکاربرد این زبان را صعب و دشوار کرده است؛ که یک نمونه‌ی آن: بکاربرد نشانه‌های دستوری عربی، چون: «ات» و «جمع مُکَسَّر» (شکسته شده)، برای جمع بستن واژه‌های فارسی است. یک شکل نادرست اینکار، در کلمه هایی که در پی می‌آیند؛ به خوبی نشان داده شده است: سبزی (سبزیجات)، پیشنهاد (پیشنهادات)،

دِه‌هات)، کارخانه‌(کارخانجات)، نوشتیه‌(نوشتگات)، دسته‌(دستگات) و دفتر(دفاتر)، درویش(دراویش)، دهقان(دهاقین) و جُز آن.

شاید به گمان پاره‌ای؛ اینکار، یعنی: سود جستن از نشانه‌های دستوری بیگانه، بر غنا و پُر باری زبان فارسی می‌افزاید؛ و برای دفاع از این نظر خود، شواهدی از زبان‌های دیگر، بیاورند. که به باور من؛ به هیچ روی، درست نیست. این، به آن می‌ماند که کسی که دستش به دهانش می‌رسد، به دریوزگی و گدائی از دیگران؛ دست بزند. اینان، جزو کسانی هستند که با تغییر خط و الفبای عربی/ فارسی کنونی و تعویض آن با الفبای لاتین، یعنی: تعویض یک آبزار عاریتی نا کارآ، با یک آبزار عاریتی دیگر‌اما کارآتر، به شدت مخالفند.

من بر آنم که؛ پالایش زبان فارسی، همپای چاره‌اندیشی برای چیرگی بر نارسائی‌ها، کمبودها و ناتوانائی‌های خط و الفبای کنونی، کاری ناگزیر و گریز نا پذیر می‌باشد. این روندی است که از ۱۰۰ سال پیش آغاز شده و با افت و خیز تا به اینجا رسیده؛ و بیرون از خواست شب پرستان واپس کرا، به راه خود به پیش، ادامه خواهد داد.

چند نمونه از نارسائی‌ها و کمبودها :

*نمونه‌های برجسته و مشخص، در رابطه با نارسائی‌ها و کمبودهای خط رایج کنونی:

۱. حذف ۳ حرفاً صدا دار/ حرکت‌های صوتی (مصوات‌های کوتاه)، یعنی: زیر، زبر، پیش (ا، ا، ا)؛ از مجموع ۶ حرفاً صدا دار؛ که این کار، آسیب جدی و اساسی را بر پیکره و ساخت این الفبا وارد نموده است. واژه‌ای که فاقد این نشانه‌های صوتی است، به گونه‌ای چیستان و معما برای نوآموز زبان فارسی در می‌آید؛ و شناختن آن، نیاز به مراجعت به بایگانی مغز، که هزاران از این گونه واژه‌ها را در خود آثار کرده است، و گند و کاو و جستجوی کورمال کورمال، دارد. نمونه‌هایی از جلوه‌های این مشکل را، که در مقاله‌ی خود آورده بودم؛ ذکر می‌کنم. واژه‌های "سر"، "در"، "رسم"، "رتق" و "فقق"، "کل" و .. زبان آموز بینوا، ناگزیر است خرواری از این چیستان‌ها را در کله‌ی خود بچپاند، تا دل مدافعان این الفبای دست و پا شکسته، خنک بشود. وقت و

انرژی، که می تواند در راه های دیگری و پرداختن به چیزهای مهم تری به کار برد
شود، چه آسان و چه بی هوده، هر ز می رود ..

۲. وارد شدنِ شکل ها و حروفی که صدای مشابهی آنها را در زبان فارسی داشته ایم (چون: ت، ز، س، ه، ..)؛ از جمله عواملِ مشکل آفرین و درد سازِ دیگری هستند، که چون باری بر مغزِ نو آموزان زبان فارسی، سنگینی می کنند. از این رهگذار است که کلماتِ با معانی مختلفی، که به یک شکل، تلفظ و خوانده می شوند (چون: قضا، غذا، و غزا – در جمله‌ی «قاضی به قضا رفت و غذا خورد و غزا کرد»)، رُخ می نمایند. نمونه های چندی از نشانه های نوشتاری (حروف)، که دارای صدا / آوای یکسان، یا تقریباً یکسانی هستند:

* ا ، ئ ، ع

* ت ، ط ، ه (با دو نقطه بَر سَر)

* ث ، س ، ص

* ح ، ه

* ذ ، ز ، ض ، ظ

* ق ، ك ، غ

۳. کثرت و فراوانی «نقطه»، در حروف:

* ب ، پ ، ت ، ث

* ج ، چ ، خ

* ذ ، ز ، ڙ

* ش

* ض ، ظ

* غ ، ف ، ق

* ن ، ي

۴. چند چیستانِ دیگر:

* الِفِ مَقْصُورَه : حَرْفٌ كَه (در یک کلمه)، با صدای [آ] تلفظ می شود، اما به شکل [ى]، نوشته می شود؛ چون : موسا، که موسی نوشته می شود. وَ : عیسا، عیسی؛ حتاً، حتی و..

* واوِ مَعْدُولَه : واوی که (در یک کلمه) نوشته می شود، ولی خوانده نمی شود؛ چون : خواهر، که خاهر خوانده می شود . وَ : خواب، خاب؛ خواهش، خاهش؛ خواندن، خاندان ... وَ جُز آن.

* واوی، که [آ] خوانده می شود؛ وَ [ه] که باید [ت] خوانده شود؛ در کلمه ای چون: مشکوه، که باید آن را: مشکات خواند ..

* تَنْوِين: آوا يا صِدائی که «نون» (ن)، تلفظ می شود؛ اما به شکل «الِف» (ا) با علامت يا نِشانه ای بَر سَر، نِوشته می شود؛ این چنین: أ ، إ ، آ . چون: مَثَلَن، که مثلاً نوشته می شود؛ وَ أَوْلَاً، که اولاً؛ وَ تَقْرِيبَن، که تقریباً، باید نوشت وَ جُز آن.

* تَشْدِيد: صدا يا آوائی را ، که دو بار (نُخُست: بیصدا يا ساکن، وَ بَارِ دیگر: باصدا) ، تلفظ می شود؛ تنها یک بار می نویسند وَ یک علامت يا نشانه ی قراردادی به شکل [ّ] ، بَر سَرِ آن می نشانند.

* پیش وَند ها وَ پس وَند ها ؛ کلماتِ مُركَب ؛ حروفی که به هم می چسبند وَ حروفی که به هم نمی چسبند؛ حروفی که یک جور نوشته می شوند وَ دو جور تلفظ می شوند؛ باء (ب) زینت وَ باء (ب) تأکید؛ قرابت ها يا غَرَابَت های: (ای) وَ (ء)؛ وَ: (ای) وَ (ء)؛ شکل های کوناگون نوشتَن؛ شکل بد قواره وَ پُر دَسْت آنداز کلمه؛ شکل های عجیب وَ غَرِيب وَ اژه های وام گرفته از زبان های بیگانه؛ واژه های پارسی در لباس حروف بیگانه؛ وَ... نمونه های دیگری از این بازار آشْفَته وَ سَرَای بی دَر وَ پَیَکَرِ خطَّ وَ الفبائی است که آفریننده ی شِکنجه وَ آزار بی پایان ، بَرایِ نو آموزانِ زبانِ فارسی ؛ وَ سختی ها وَ دردِ سَر های کَم وَ بیش برایِ زبان آموختگانی که تحصیلاتِ دیپرستانی وَ حتاً دانشگاهی نیز دارند؛ می باشد. گرافه نیست اگر کفته شود که درصد پائینی از باسودان، قادر به خواندنِ صحیح وَ بدونِ غَلَطِ ۱۰۰ در ۱۰۰ « دیباچه گُلستانِ سعدی »، وَ یا « غَزل های

حافظه " و جُز آن، هستند.

* هُنر یا صنعت " خوش نویسی "؛ که با بکاربرد شکل‌های گونه گونی از خط، یک نوشته را به شکل یک تابلوی نقاشی در می‌آورد؛ می‌تواند در حد خودش، جالب و تحسین‌برانگیز باشد. اما، این از آنچه ما از یک خط، چون دستمایه و ابزاری برای برقراری ارتباط با دیگران و انتقال آندیشه‌ها و نظرات خویش، چشم داریم؛ بسیار به دور است. این هُنر آفرینی؛ به هیچ روی، از شکنجه و آزاری که نوآموز بینوای زبان فارسی، در زمان بکاربرد این خط و الفبا به جان می‌خرد، نمی‌کاهد. تازه؛ این " هُنر "، آن چنانکه پاره‌ای ادعا می‌کنند، ویژه‌ی تنها ما ایرانیها نیست و در میان ملت‌های دیگرا و حتاً ملت‌های که الفبای لاتین را بکار می‌برند، هم، دیده می‌شود.

* به آنچه تا کنون از کمبودها و نارسانی‌ها و در پی آن: سختی‌ها و درد سر آفرینی‌های این الفبا کفته ایم، این را هم بیفزاییم که این خط و الفبا، با حوزه‌ی تکنولوژی مدرن و از جمله: کامپیوتر نیز، ناخوانی و تضاد دارد.

* به این سیاهه، می‌توان بسیاری از ضعف‌ها، کمبودها، نارسانی‌ها و سختی‌های دیگر این الفبا را افزود؛ که در حوصله و گنجایش این مقاله نیست.

همپائی گزینش با آزاد سازی وقت و انرژی:

به باور من، با گزینش خط و الفبای لاتین و بکاربرد آن به جای خط و الفبای عربی-فارسی گونی؛ بخش بزرگی از این مشکلات و سختی‌ها و درد سرها، از بین می‌روند؛ و وقت و انرژی‌های زیادی آزاد خواهد شد که می‌تواند برای پرداختن به مسائل جدی و مهم ترین‌دیگری، به کار بردشود. اینکار؛ از جمله، میزان بازدهی و موفقیت آموزگاران زبان مادری (حلق‌های گوناگون ایرانی در خارج کشور)، را در آنجام کار خویش، به نحو چشمکیری افزایش خواهد داد؛ و کار سواد آموزی کودکان و نوجوانان ما را، در فرآگیری و آموختن زبان مادری خویش، سریع تر و پُر بارتر خواهد ساخت.

پانویشت^۲) از نزدیک به ۱۰۰ سال پیش، فکر و آندیشه‌ی ضرورت تغییر خط و الفبای عربی-فارسی، و گزینش خط و الفبای لاتین به جای آن؛ از سوی کوشندگان این راه، آغاز

وَ با فَرَاز وَ نَشِيب هَائِي، بَيْ كَيْرِي شُدِّه أَسْت. مَن، دَرْ مَقَالَه يِ خُود، أَزْ دَوْ چَهَرَه يِ بَرْجِسْتِه يِ جَرِيَان تَجَدُّد خَواهِي وَ مُدِرْنِيَتِه دَرْ صَدَرِ انْقلَابِ مَشْروطَه، يَعْنِي طَالِبُوف وَ مَلْكَمْ خَان، وَ پَسْ أَزْ اين دَو، أَزْ زِنْدِه يَادِ أَحْمَدِ كَسَرَوي، نَامْ بُرْدَه بُودَم. أُسْتَادِ سَعِيدِ نَفِيسِي نَيزْ أَزْ جُملَه كَسَانِي بُودَه كِه با سَاخْتَن وَ پَرْداخْتَن بِيكِ الْفَبا، با سَودِ جُسْتَنْ أَزْ الفَبَايِ لَاتِين؛ دَرْ اين رَاهِ كَامْ بَرْ دَاشْتِه بُودَه؛ كِه بَنا بِه دَلَائِلِ سِيَاسِي وَ تَرِسِ دِيَكْتَاتُورِ وقتِ رِضا شاه، أَزْ هَمْكِنِي با تُرُكْهَا دَرْ اين زَمِينِه؛ كِنَارِ زَدَه شُدَّ.

پَوِينْدِگَانِ اين رَاهِ، وَ نَيزْ كَسَانِي كِه دَرْ اندِيشِه يِ پَالَيْش وَ سَامَانْ دَادَنْ بِه مُعَضَّل وَ مُشَكِّلِ خطِ وَ الفَبَايِ فَارِسِي / عَربِي مُورِدِ استِفادَه در ايرَان بُودَه آنَد؛ تَنَهَا بِه گُذَشْتِه يِ دورِ وَ كَسَانِي كِه نَامْ بُرْدَم؛ مَحْدُودِ نَمِي شَوَّد. فَرهِيختِگَانِ ايرَانِي دَرْ دَاخِلِ ايرَانِ چونْ: دُكْتُرِ مُحَمَّدِ رِضا باطِنِي، دُكْتُرِ ايرَاجِ كَابِلِي، مُصْطَفَى عَاصِي، كَرِيمِ إِمامِي، عَلِيِّ مُحَمَّدِ حَقِ شَنَاسِ، كَاظِمِ كَرِدوانِي] تا غَوَغَايِ كَنْفِرَانِسِ بِرْلَانِ]، وَ زِنْدِه يَادَانِ: أَحْمَدِ شَاملَو وَ هوشَنَگِ گُلْشِيرِي، أَعْضَاءِ "شورَاهِ بازِنَگَري در شِيوهِ نِگارِشِ خطِ فَارِسِي" وَ .. وَ نَشِرياتِي چونْ: آديَنه، ..)؛ وَ دَرْ خَارِجِ كِشَورَا شَخصِيَّتِ هَائِي چونْ: آقَاهِي مَعْبُودِ أَنصَارِي وَ .. وَ بُنيادِها وَ مؤَسِّسَاتِ چَنْدِي چونْ: Eurofarsi Convention وَ نَشِريه هَائِي چونْ: "بهارِك" ، "پُستِچِي" وَ جُزْ آنِها)؛ نَيزْ دَرْ اين رَاهِ كَوشَا بُودَه وَ يا هَمْچُنَانْ كَوشَا هَسْتَنَد؛ وَ جَاهَ دَارَدَ كِه در اينجا نَامْ بُرْدَه شَوَّند.

* *

برای مُطالِعَه يِ بِيَشَّتَر:

- * برای آگاهِي بِيَشَّتَر آز پَوِيشْ دَرْ رَاهِ گُسْتِرِشِ اندِيشِه يِ دِكْرِگُونِي دَرْ خطِ وَ الفَبَايِ فَارِسِي؛ أَزْ جُملَه مَيِ توانَيد بِه نِشانِي هَاهِي زَيرِ، مُراجِعِه كُنِيدْ:
 ١. مُحَمَّدِ رِضا باطِنِي، رَابِطَه يِ خطِ وَ زِبانِ، آديَنه، شُمارَه يِ ٧٨-٧٩، صَفحَه يِ ٧٠-٧١ ، نوروز ١٣٧٢، چَاهِپِ تِهران؛
 ٢. مُصْطَفَى عَاصِي، بَارِ دِيَگَرِ خطِ فَارِسِي؟ ، آديَنه، شُمارَه يِ ٨٨، صَفحَه يِ ٥٩-٥٨ ، بهمنِ ١٣٧٢، تِهران؛

۲. کاظم کردوانی، گزارش شورای بازنگری در شیوه‌ی نگارش خط فارسی، آدینه، شماره ی ۸۵ - ۸۴، صفحه ۷۲ - ۷۳، آبان ۱۳۷۲، تهران؛
۴. ایرج کابلی، یک اقدام لازم برای یک سان شدن شیوه‌ی ویرایش کتاب‌های درسی، آدینه، شماره ی ۱۰۲، صفحه ۵۸ - ۵۶، امداد ۱۳۷۴، تهران؛
۵. معبود انصاری، بخورد ایرانیان مهاجر با مسأله تغییر یا پالایش خط فارسی، ایران تایمز بین الملل، سال بیست و نهم، شماره ۱۴۴۴، جمعه بیست و پنجم تیر ماه ۱۳۷۸؛
۶. ناصر شیشه گر، الفبای فارسی باید تغییر کند، پستچی، شماره ۱۸، جمعه ۱ فوریه ۲۰۰۲؛ (این فراز، در بالای مقاله، آمده است: «در خطوط دیگر برای فهمیدن باید اول خواند، در خط ما برای خواندن باید اول فهمید!»؛ چندین شماره‌ی «پستچی»، به مسأله‌ی خط و الفبای فارسی، پرداخته است؛
۷. یاور استوار، دکرکونی دبیره‌ی فارسی، یک ضرورت تاریخی، اسفند ۱۳۸۰، سایت گویا؛
۸. نادر حقیقیان و علی جوادی، فارسی را باید لاتین نوشت، ۱۶ اسفند ۱۳۸۰، سایت گویا؛
۹. امضاء محفوظ، قاجارها، فارسی سازی، تغییر خط، اسفند ۱۳۸۰، سایت گویا؛
۱۰. هوشنگ گلاب دژ، زبان و خط فارسی، پالایش یا تعویض طرح یک مسأله‌ی، مهر، نشریه‌ی آنچمن خانه‌ی ایران، استکهلم، شماره‌های ۲۵ و ۲۶، شهریور و مهر ۱۳۸۰ سپتامبر و اکتبر ۲۰۰۱؛ و سایت گویا، اسفند ۱۳۸۰؛ و بار دیگر، در سایت گویا، ۱۹ خرداد ۱۳۸۱؛
۱۱. سید محمد امین، در باره خط فارسی، ۲۴ خرداد ۱۳۸۱، سایت گویا؛
۱۲. هوشنگ گلاب دژ، خط و الفبای پیشنهادی برای بکاربرد به جای خط و الفبای کنونی فارسی، خرداد ۱۳۸۱؛
- . ۱۳.

* و همچنین، خواندن مقاله‌های زیر، در این زمینه، سودمند است :

۱. احمد نوری، آن‌هایی که خط فارسی را به اعراب هدیه می‌کنند، دوشنبه ۱۵ بهمن

۱۳۸۰، سایت ایران امروز؛

۲. ک. قوام، دیوار کوتاه زبان فارسی، اسفند ۱۳۸۰، سایت گویا؛

۳. بهراد بحرینی، پاسخ به مُنتقدین رسم الخط فارسی، اسفند ۱۳۸۰، سایت گویا؛

۴. علی محمد طباطبائی، تأملاتی در باره خط فارسی، ۱۰ اسفند ۱۳۸۰، سایت های گویا و ایران امروز؛

۵. خداداد رضاخانی، بحثی با هوشنگ گلاب دژ در باره خط فارسی، ۲۱ خرداد ۱۳۸۱، سایت گویا؛

۶. داریوش محمد پور، نقدی بر مقاله « زبان و خط فارسی، پالایش یا تعویض»، لندن، ۲۰ خرداد ۱۳۸۱، سایت گویا (۲۱ خرداد ۱۳۸۱)؛

۷. بهزاد، سخنی در باره نوشته آقای هوشنگ گلاب دژ، تهران، ۲۰ / ۲ / ۸۱، سایت گویا، ۲۲ خرداد ۱۳۸۱؛

۸. حمید علمی، خط فارسی و ویرایشگری های اینترنیتی، اسفند ۱۳۸۰، گویا؛

۹. حمید علمی، خط فارسی و یاهو، محدودیت های ایمیل های فارسی، ۱۶ اسفند، ایران امروز؛

۱۰. راهنمای تهیه فایل PDF فارسی، مرکز اطلاعات ایران، ۱۱ اسفند ۱۳۸۰، ایران امروز؛

. ۱۱ .

* *

پُست الکترونیکی مَن، برای دریافت انتقادها و پیشنهادهای شما:

hoshanggolabdej@chello.se

* *

هوشنگ گلاب دژ – استکهم ، سوئد

یونی(ژوئن) ۲۰۰۲_خرداد ۱۳۸۱

