

سهم زبان فارسی و فارسی زبانان در تمدن جهانی

دکتر رضا مصطفوی سیزوواری

دانشگاه علامه طباطبائی

فلات ایران از دیرباز پلی ارتباطی میان شرق و غرب جهان بود و گذرگاهی معتبر برای رفت و آمد و یا هجوم ساکنان دو سوی یکدیگر محسوب می‌گشت و همین موقعیت جغرافیایی خاص سبب گردیده بود تا ایرانیان با اقوام دیگر جهان در ارتباط دائم باشند و این اختلاط با مسافران یا مهاجمان سبب تبادل افکار و اندیشه‌ها و هنرها و فرهنگ آنان با اقوام مذکور گردد. نیز همین شرایط خاص طبیعی و اقلیمی باعث آن شد تا ویژگی‌های خاصی در جامعه او پدیدار گردد و از آن جمله مصنوعاتی فراهم آورد و به گذریان یاد شده بفروشد و بدین‌گونه ضمن اینکه زندگی خود را از این طریق تأمین می‌کند زبان و فرهنگ خویش را نیز روانه سرزمین‌های دور دست کند. طبیعی است که از میان ساکنان چنین سرزمینی و با چنین وضعیت طبیعی و ساختار اقلیمی متفاوت جنگاورانی دلیر نیز به پا خواهد خاست تا در برابر هجوم مهاجمان وطن خویش به دفاع برخیزند و در کشمکش‌ها گاه بر سرزمین‌های آنان نیز تسلط یابند و بدین‌گونه نیز زبان و فرهنگ خود را در سرزمین‌های بازیافته بگسترند.

راه سومی نیز برای این انتقال فرهنگ وجود داشت و آن وسیله اقوامی صورت می‌گرفت که به ایران می‌تاختند و یا برای تهاجم به سایر نقاط جهان از این گذرگاه می‌گذشتند؛ اینان مانند مغولان و اعراب پس از مذکور چنان رنگ و بوی ایرانی به خود می‌گرفتند و فرهنگ این کشور را می‌پذیرفتند که بهترین وسیله برای اشاعه فرهنگ کهنسال ایران در سرزمین‌های خود و ییگانه می‌گردیدند؛ ناگفته پیداست که در

چنین موقعیت طبیعی این امکان نیز وجود دارد که ساکنان آن بتوانند با شرق و غرب کشور خود در ارتباط باشند و زبان و فرهنگ خود را در این ارتباط‌ها به نقاط دور دست انتقال دهند. اگر می‌بینم هنوز هم در سراسر جهان غرب «یک‌شنبه» را روز خورشید می‌نامند، تیجه آئین «مهربرستی» است که آنان هر یک از روزهای هفته را به نام ستاره‌ای و از جمله یک‌شنبه را «روزخورشید» نام نهاده بودند.^۱

قام ابو مسلم خراسانی تشکیل دولت بنی عباس را در سال ۱۳۲ سبب گردید و آنان پس از برانداختن بنی امیه، در بغداد و نزدیک به مرکز فرهنگ ایرانی استقرار یافتدند. همین روی کار آمدن بنی عباس و سیله ایرانیان، سبب گردید تا خواه و ناخواه آنان توجه خاصی به ایرانیان داشته باشند و حتی پاران خود را نیز از میان اینان برگزیند و این آمیزش باعث شد تا حتی در انتخاب لباس و حتی رنگ آن سلیقه و تمایل ایرانیان را پذیرند و بدان عمل کنند. منصور دومن خلیفه عباسی به سال ۱۵۳ خود لباس ایرانی پوشید و مردم را نیز بدین کار و داشت.^۲

در تاریخ بلعمی^۳ می‌خوانیم که: «ابو مسلم صاحب الدعوه چون بنی امیه را هلاک کرد و خلیفتی به بنی عباس داد، بنی امیه رنگ سبز دوست داشتندی و بیشتر جامه سبز پوشیدندی و گفتندی که این رنگ سبز از بهشت است. پس ابو مسلم خواست رسم‌های بنی امیه بگرداند و خواست که سلطان جامه بر آن رنگ پوشد که با هیبت تر بود پس... بفرمود که جامه سلطان سیاه کنند».

نفوذ و غلبه ایرانیان در خلفاً بدانجا رسید که دیران و وزیران و رجال حکومتی از میان خاندان‌های ایرانی مانند برمکیان و خاندان سهل و وهب و طاهر و سهل وغیره

۱. پشت‌های ج ۱، ص ۴۰۷ به بعد.

۲. تاریخ التمدن الاسلامی تألیف جرجی زیدان.

۳. تاریخ بلعمی از ابو علی محمد بن محمد بلعمی به تصحیح ملک الشعرا بهار، از انتشارات اداره کل نگارش وزارت فرهنگ، سال ۱۳۴۱.

۴. کتاب الوزا جهیشیاری، ج مصر، ۱۹۳۸.

۵. وفیات الاعیان، ابن خلکان.

۶. منسوب به موریان نزدیک اهواز.

۷. بغداد = بین (خداد) + داد (داده و آفریده) = خدا آفریده و یا خداداده.

عربی راه یافت و بدین گونه خلاصی را که در آن زیان در مورد بسیاری واژه‌های مربوط به تمدن و شهری گری وجود داشت پُرکرد. جاحظ بصری (م: ۲۵۵ هق) می‌نویسد:^۸ "مگر ندیده‌ای اهل مدینه وقتی که در قدیم الایام مردی از اهل ایران در میان آنها سکونت می‌گزید الفاظی از زیان او می‌گرفتند و بکار می‌بردند و به همین سبب بطیخ را خربوزه می‌نامیدند... و همچنین اند اهل کوفه که مساحة را بال می‌گویند... و اهل بصره وقتی که چهار راه بهم برسد آن را مرتعه می‌خوانند و اهل کوفه آن را «چهار سو» می‌نامند و چهار سو فارسی است و سوق را «وازار» (= بازار) می‌خوانند و «وازار» فارسی است و «فتاء» را خیار می‌گویند و «خیار» فارسی است."

علاوه بر اینکه بسیاری واژه‌های فارسی بر اثر آمیزش ایرانیان با عرب‌ها به زبان عربی راه یافت راه دیگری نیز برای انتقال الفاظ وجود داشت و آن ترجمه‌هایی بود که وسیله ایرانیان از فارسی به عربی^۹ صورت گرفت که بیشتر درباره موضوع‌های مانند: کشاورزی، بیطاری، طب، داروسازی، ریاضیات، تجارت، فلسفه و منطق، تاریخ، اساطیر و مخصوصاً کشورداری بود و از جمله کتاب‌هایی که در آن روزگار به صورت کامل یا بخش‌هایی از آن به عربی ترجمه شد و بعضی از آنها تأثیر زیادی نیز در زبان و ادب عرب گذاشت، می‌توان کتاب‌هایی: ستور پزشکی (دامپزشکی) کتاب جاماسب در کیمیا، آینین تیراندازی، زیج شهریاری، کارنامه انسو شروان، گاهنامه، داستان رستم و اسفندیار، آینین چوگان زدن، هزار افسانه، نامه تنسر، داستان بهرام چوپین، کتاب زاد انفرخ در تأدیب پسرش، داستان اسکندر، بختیارنامه... را یادکرد. یادآوری یک نکته ضرورت دارد و آن اینست که بسیاری واژه‌های فارسی از طریق خود ایرانیان به زبان عربی راه یافت و در حقیقت باید بارور شدن ادبیات عرب و رشد سریع زیان عربی را تا حد زیادی مدیون ایرانیان همچون عبدالله بن متفع (= روزبه پسر دادویه فارسی) و ابن قعیبه و طبری.

^۸ البيان والتبيين، جاحظ.

^۹ برای اطلاع از مترجمان عربی، رک: الفهرست و مرجوج الذهب مسعودی.

بشار بن برد طخارستانی و ابو نواس اهوازی و ابو العناهیه بدانیم که سبب گردیدند با اندیشه‌های ایرانی و واژه‌های فارسی آثار بسیار ارزشمندی در ادب عرب فراهم آورند. ذکر واژه‌های فارسی دخیل در عرب البته در این مختصر نمی‌گنجد و اهل تحقیق می‌توانند به کتاب‌هایی که در این خصوص فراهم آمده مراجعه کنند اما مهم و قابل توجه این است که نویسنده‌گان ایرانی در تدوین و تألیف کتاب‌های عربی از خود عرب‌ها هم فراتر رفته‌اند و در همه انواع ادب عربی و تاریخ و جغرافیا و صرف و نحو و معانی و بیان و نقد وغیره آثاری آفریدند که هنوز هم سرآمد کتاب‌های علمی و ادبی در ادبیات عرب محسوب می‌گردد و شکنی نیست که بسیاری از واژه‌ها و ترکیبات و اصطلاحات فارسی از این راه نیز به زبان عربی راه یافت و به غنی تر شدن و ثروت لغوی آن زبان کمک شایان توجّهی کرد که از آن جمله‌اند: عبدالله بن یحیی (مقتول به سال ۱۳۲ هق) عبدالله بن متفع (مقتول به سال ۱۴۲ هق)، جبلة بن سالم، علی بن عبیدة الريحانی که بیش از چهل کتاب به او نسبت داده‌اند،^{۱۰} سهل بن هارون دشت میشانی، علی بن داود، محمد بن لیث کاتب، ابو اسحاق ابراهیم این العباس بن محمد صولی خراسانی (م: ۲۴۲ هق)، محمد بن عبدالملک، زیات بن ابان، ابو حنیفه احمد بن داود دینوری، ابن قتیة دینوری وغیره.

نخستین کتاب جامع طبی که وسیله یکی از مسلمانان ایرانی تألیف گردید فردوس الحکمة است. این کتاب را ابوالحسن علی بن رئن طبری (مقتول به سال ۲۲۶ هق) دیر المعتصم نوشت و یکی از ارکان چهارگانه طب محسوب می‌گردد که به سال ۱۹۲۸ میلادی در برلین چاپ و منتشر شد. از کتب دیگری که در طب اسلامی حکم دائرة المعارف را دارد و رکن دوم ارکان یاد شده محسوب می‌گردد کتاب الحاوی^{۱۱} تألیف محمد بن زکریای رازی (م: ۳۱۳ هق) فیلسوف و پزشک بزرگ ایرانی است که در

^{۱۰} نیز رک: الفهرست، ابن النديم.

^{۱۱} از ترجمه عربی الحاوی حدود نیمی و از ترجمه لاتین آن بیست و پنج مجلد باقیست.

سی مجلد تنظیم گردیده بود و اطلاعات بسیار سودمندی از یافته‌ها و باورهای پژوهشکی او را در بردارد و رازی آنها را به تجربه دریافت و در معالجات خود از آنها بهره می‌گرفت. رازی کتاب‌های دیگری نیز در طب تألیف کرد که از آن جمله باید کتاب‌های طب منصوری، کتاب الشکوک، مَنْ لَا يَحْضُرُهُ الطَّيِّبُ. کتاب الجدری^{۱۲} وغیره را یاد کرد؛ علی بن عباس مجوسی اهوازی (م: ۳۸۴ هق) کتاب کامل الصناعة را در طب نوشت و ابو سهل مسیحی جرجانی (م: ۴۰۳ هق) کتاب المائة فی الصناعة الطبية را در همین فن تألیف کرد و ابو علی سینا با تألیف کتاب قانون، طب اسلامی را کمال بخشد. شاپور بن سهل گندی شاپوری (م: ۲۵۵ هق) کتاب «الاقرایاذین» و ابن التلمیذ (م: ۵۶۰ هق) اقرباً بادین را در دانش داروشناسی نوشتند که هر دو بسیار شهرت یافت. یکی دیگر از بهترین مأخذ طب اسلامی کتاب «شامل» در هشتاد مجلد است که ابن نفیس قوشی (م: ۶۸۷ هق) تألیف کرد. در دانش کمیا نیز ایرانیان تألیفات ارزشمندی از راه زبان عربی به جهان عرضه داشته‌اند، ابو الحاکم محمد بن عبدالملک صالحی خوارزمی کتاب عین الصنعة را به سال ۴۲۵ هق نوشت و ابو ریحان بیرونی (م: ۴۴۰ هق) کتاب مشهور الجماهر فی معرفة الجواهر را در شناخت اجسام تألیف کرد و عبیدالله بن جبرئیل از خاندان بختیشور گندی شاپوری (م: ۴۵۰ هق) کتاب «طبایع الحیوان» را در جانورشناسی عرضه کرد.

بر روی هم باید گفت نقش فارسی زبانان در تکمیل علوم پژوهشکی اسلامی و طب جهانی بسیار سازنده بود تا آن‌جا که بسیاری از کتب معتبری که آنان نوشتند گاه چندین بار به لاتین برگردانیده شد و مورد استفاده اروپائیان قرار گرفت. القسطنطی در کتاب اخبار الحکما^{۱۳} می‌نویسد: «اطبای گندی شاپور قوانین علاج را به مقتصای امزجه بلاد خود مرتب و مدون می‌کردند تا آن‌جا که در علوم شهرت یافتد و بعضی طریقه علاج آنان را

^{۱۲} الجدری درباره راه جلوگیری از آبله است و بارها در اروپا ترجمه و طبع گردیده است.

^{۱۳} اخبار الحکما القسطنطی، چ مصر، ۱۳۳۶ هق. ۳۹ به بعد.

بر یونانیان و هندوان برتری می‌دارند زیرا ایشان فضایل هر فرقه را گرفتند و بر آنچه قبل استخراج شده بود چیزی افروندند و دستورها و قوانینی برای آنها که حاوی مطالب تازه و نیکو بود پدیدآورند تا آن‌جا که در سال یستم از پادشاهی اتوشروان (= ۵۵۰ میلادی) پژوهشکان گندی شاپور به امر شاه گردآمدند و بین آنها پرسش‌ها و پاسخ‌هایی حیران یافت که ثبت شد و این امری مشهود است؟ نقش زبان فارسی در طب اسلامی تا بدان پایه فزونی داشت که حتی کلمه «بیمارستان» یا مخفف آن «مارستان» و به صورت جمع «بیمارستانات» و «مارستانات» در ممالک اسلامی باقی مانده است.

نخستین ریاضی دانان و متجمان در دستگاه خلافت عباسیان از ایران بودند و از ریاضی دانان و متجمانی که تأثیر زیادی در حوزه‌های علمی اسلامی داشتند و نوآوری‌هایی عرضه کردند و کتاب‌های بعضی از آنها به زبان‌های اروپائی نیز ترجمه شد، می‌توان: ماشاء الله بن اثربی مروی، ابو عشر بلخی، ابو ریحان بیرونی، ابو عبدالله محمد بن موسی خوارزمی، خیام نیشابوری، خیاث الدین جمشید، خواجه نصیر الدین طوسی، محمد بن عیسیی الماھانی، ابو عباس فضل بن حاتم تبریزی، محمد بن کثیر الفرغانی، عمر بن فرخان طبری، احمد بن عبدالله الحاسب المروزی را نام برد؛ ما در اینجا بر آن نیستیم تا نام همه دانشمندان ایرانی را که در تمدن و فرهنگ اسلامی نقش سازنده‌ای داشته‌اند بیاوریم، چه ذکر نام و اهمیت و شرح تحقیقاتشان را کتاب‌ها باید؛ می‌خواهیم این نکته را بازگوییم که ارائه فرضیه‌های علمی آنان به زبان عربی که زبان علمی آن روزگار محسوب می‌گردید و نیز ترجمه‌های آثارشان به این زبان سبب گردید تا علاوه بر موضوع‌های برگرفته از ذوق و استعداد و هنر ایرانیان تعداد بسیار زیادی از اصطلاحات و تعبیرات رشته‌های مختلف علمی نیز به زبان عربی راه یابد و از آن طریق به زبان‌های اروپائی منتقل گردد. حتی نام دانش جبر به صورت Algebre در زبان‌های اروپائی، برگرفته از نام کتاب جبر اوست که تا قرن شانزدهم به عنوان کتابی بنیادی در مراکز علمی اروپا تدریس می‌گردید. چنین است اصطلاح الگوریتم

(Algorithm) به معنی سلسله اعداد و نیز الخوریسموس (Alkhorismus) اشتقاق یافته از الخوارزمی در زبان های اروپایی.

نقش ایرانیان در تکوین و کمال بخشیدن به فرهنگ اسلامی منحصر به دانش های یادشده نیست. آنان در همه علوم رایج در قرون اولیه اسلامی تأثیری بسیاری داشتند و به حقیقت باید گفت بنیاد فلسفه اسلامی مرهون و مدیون پیشرفت ایرانیان در پیش از اسلام و دوره ساسانی است و بنای فراموش کرد که توجه مسلمانان به مکتب های مختلف فلسفی هنگامی آغاز شد که آثار فلسفی ایران و یونان به زبان عربی ترجمه گردیده بود و همچنین مباحث کلامی و فلسفی وسیله معتزله و قدریه و جهمیه که تقریباً همه ایرانی بودند، مطرح گردیده بود. ابو زید احمد بن سهل بلخی (م: ۱۸۰ تا ۱۹۴ هـ) حکمت مشاء پرداخت و محمد بن زکریای رازی (م: ۳۱۳ هـ) روش قیاسی ارسطو و مشائین را پذیرفت و در بعضی مباحث تابع نظر حکماء قدیم ایران بود. ابونصر فارابی ملقب به معلم ثانی (م: ۳۳۹ هـ) تفسیرها بر متنق ارسطو و عقاید فلسفی افلاطون و نظرهای فلسفی خود نوشت که بعداً به لاتین برگردانیده شد. آثار حکماء دیگر ایرانی مانند ابوالحسن شهید ابن حسین بلخی (م: ۳۲۵ هـ)، ابو بکر زکریا یحیی به عدی المنطقی (م: ۳۶۴ هـ)، ابو سلیمان منطقی سیستانی (م: پس از ۳۹۱ هـ)، ابو حیان توحیدی شیرازی (م: ۴۰۰ هـ)، ابن مسکویه (م: ۳۵۲ هـ)، ابوالقرج بن طیب الجاثلیت (م: ۴۳۵ هـ)، ابن هندو (م: ۴۱۰ یا ۴۲۰ هـ)، ابو ریحان بیرونی (م: ۴۴۰ هـ)، ابو علی سینا (م: ۴۲۸ هـ)، بهمنیار بن مرزبان (م: ۴۵۸ هـ)، طاهر بن زیله اصفهانی (م: ۴۴۰ هـ)، حکیم عمر خیام نیشابوری (م: ۵۰۶ هـ یا ۵۳۰ هـ)، محمد بن عبدالحکیم شهرستانی (م: ۵۴۸ هـ)، امام فخر رازی (م: ۴۶۰ هـ)، خواجه نصیر الدین طوسی (م: ۶۷۲ هـ)، قطب الدین شیرازی (م: ۷۱۰ هـ) و بسیاری دیگر زیر بنای فلسفه اسلامی قرار گرفت و بسیاری از آنها پس از اینکه ترجمه کتب علمی مسلمانان از حدود قرن دوازدهم میلادی در جنوب ایتالیا آغاز گردید، در مراکز علمی اروپا تدریس شد و

پایگاهی استوار و رفعی برای ترقیات علمی و زیر بنای جوامع اروپایی به شمار رفته ایخوان الصفا گروهی از اندیشمندان ایرانی مانند ابو احمد مهرجانی، ابو سلیمان یستو ابوالحسن علی بن هارون زنجانی و دیگران بودند که مجموعه رسائل فلسفی و اخلاقی خود را که حدود ۵۳ رساله بود، به زبان عربی منتشر می کردند و این رساله ها ن تأثیر عمیقی در انتشار اندیشه های فلسفی و اخلاقی در میان مسلمانان داشت. سایر علوم نیز وضع مشابهی با علوم یاد شده داشت؛ تدوین کتاب های صرف و نو و عروض و لغت عربی وسیله ایرانیان انجام گرفت که به عنوان نمونه به بعض اشارت می کنیم: ابو عبد الرّحمن خلیل بن احمد فراهیدی (م: ۱۷۰ یا ۱۷۵ هـ) مؤلف کتاب العین در لغت و واضح دانش عروض بود.^{۱۴} سیبویه فارسی (م: ۱۸۰ تا ۱۹۴ هـ) کتاب را در صرف و نحو نوشت. کسانی نحوی (م: ۱۷۹ یا ۱۸۹ هـ) کتاب مختص فی النحو و معانی القرآن را تألیف کرد. ابو زکریا یحیی به زیاد اسلامی دیلمی معروف به فرّا (م: ۲۰۷ هـ) کتاب الحدود را عرضه داشت. ذرستویه فارسی فسوی نحو (م: ۳۴۷ هـ) مؤلف شرح الفصیح و ابوالقرج اصفهانی (م: ۳۵۶ هـ) صاحب الاغان بود، ابو منصور محمد بن احمد هروی (م: ۳۷۰ هـ) «تهذیب» در لغت و «تقریب» تفسیر را نوشت و بالآخره ابو علی فارسی (م: ۳۷۷ هـ) «ایضاح» و «الحججه» تعالیی (م: ۳۷۷ هـ) یستیمه الدهر و فقه اللّغه، عبدالقاہر جرجانی (م: ۴۷۱ هـ) اسرارالبلاغه را نوشت و مؤسس علم بیان بود، جازالله زمخشری (م: ۵۳۸ هـ) الكشاف راغب اصفهانی (م: ۵۶۵ هـ) مسفردات، سکاکی (م: ۶۲۶ هـ) مفتح العلو جوهری فارابی (م: ۳۹۳ هـ) صحاح، ابو عیید قاسم بن هروی (م: ۲۲۳ هـ) الامشا ابو علی عبد الرّحمن بن عیسیٰ حماد کاتب همدانی (م: ۳۲۰ هـ) الفاظ الکتابیه، علی عباس مجوسی (م: ۳۸۴ هـ) دائرة المعارف طبیعی الفیانی، صاحب بن عیاد (م: ۳۸۵ هـ)

المحيط را تألیف کردد.

شکی نیست که شرح اسامی علماء و دانشمندان ایرانی را که در زمینه‌های مختلف علوم و دانش‌های آن روزگار به عربی کتاب تألیف کرددند و در حقیقت زیر بنای ادبیات وسیع و گستردهٔ عرب را بنیاد نهادند کتاب‌ها باید و در این مختصر نمی‌گنجد.

مورخ بزرگ ابن خلدون (م: ۸۰۶ یا ۸۰۸ هـ). در انتساب علوم به ایرانیان می‌نویسد:^{۱۵}

علوم از آیین شهریاران بود و عرب از آنها و بازار رایج آنها دور بود و در آن عهد مردم شهری عبارت بودند از عجمیان (ایرانیان) یا کسانی مشابه و نظایر آنان از قبیل موالي و اهالی شهرهای بزرگی که در آن روزگار در تمدن و کیفیات آن مانند: صنایع و پیشه‌ها از ایرانیان تبعیت می‌کردند. چه ایرانیان به علت تمدن را سخن که از آغاز تشکیل دولت فارس داشته‌اند، بر این امور استوارتر و قوانین و فنی درآورده‌اند که آیندگان از آن سببیه و پس از او فارسی و به دنبال آنان زجاج بود و همه آنان از لحاظ تزاد ایرانی به شمار می‌رفتند و لیکن تربیت آنان در محیط زبان عربی بود و آن زبان را در مهد تربیت آمیزش با عرب آموختند و آن را به صورت قوانین و فنی درآورده‌اند که آیندگان از آن بهره‌مند شوند.

ابن خلدون در ادامه می‌گوید: «همچنین بیشتر دانشگان حدیث که آنها را برای اهل اسلام حفظ کرده بودند، ایرانی بودند یا از لحاظ زبان و مهد تربیت ایرانی به شمار می‌رفتند زیرا فنون در عراق و نواحی نزدیک به آن [که فرهنگی ایرانی داشت] توسعه یافته بود و هم کلیه علمای علم کلام و نیز مفسران قرآن ایرانی بودند و بجز ایرانیان کسی به حفظ و تدوین علم قیام نکرد و از این رو مصداق گفتار حضرت پیغمبر ﷺ پدید آمد که فرمود: «اگر دانش برگردن آسمان درآورید، قومی از فارس بدان نائل می‌آیند و آن را بدست می‌آورند.»

۱۵ مقدمه ابن خلدون، ترجمه محمد پروین گنابادی، چاپ بنگاه ترجمه و نشر کتاب، ۱۳۳۷/۲۱ به بعد.

۱۶ رک: المغرب جواليقی، چاپ تهران، ۱۹۶۶ میلادی.
۱۷ مأخذ پیشین ذیل «کعک».

به سال ۱۹۰۸ در بیروت انتشار یافت و مؤلف در مقدمه از وجود این همه واژه‌های فارسی دخیل در عربی ابراز شگفتی کرده است.^{۱۸} فیروزآبادی نیز تعدادی از این‌گونه واژه‌ها را در فرهنگ قاموس المحيط نقل کرده است، شفاء الغلیل: تأثیف شهاب الدین احمد خفاجی کوفی قاضی عسکر یکی از این قبیل پژوهش‌نامه‌های است که در قرن یازدهم تألیف یافت و آن دسته از واژه‌های فارسی را که در زمان عبّاسیان به زبان عربی راه یافته دربردارد. احمد تیمور پاشا دانشمند مصری نیز با عنوان «القاظ العباسیه» در مجلهٔ مجمع علمی دمشق به سال ۱۹۳۲ مجموعهٔ مقالات سودمندی در این موضوع منتشر ساخت. زبان‌شناسان اروپایی نیز در این خصوص پژوهش‌هایی دارند که از آن جملهٔ ذُری^{۱۹} دانشمند هلندی و مؤلف تاریخ اسلام است که در المستدرک که بحقیقت ذیلی بر فرهنگ‌های عربی محسوب می‌گردد، دربارهٔ واژه‌های فارسی دخیل در عربی تحقیقاتی دارد. و بالآخره یکی دیگر از کتاب‌های مستقلی که در این خصوص تأثیف گردیده فرهنگ واژه‌های فارسی در زبان عربی نام دارد که آقای محمد علی امام شوشتاری گردآورده و از سوی انجمن آثار ملی به سال ۱۳۴۷ در تهران به چاپ رسیده و طبق فهرست پایانی کتاب ۷۷۱ واژه را همراه با توضیحاتی دربارهٔ هر کدام دربردارد.^{۲۰}

اسلام‌شناس معاصر آقای مرتضی مطهری پس از بخشی مشیع در مورد خدمات ایرانیان به اسلام می‌نویسد:^{۲۱} «رویه مرتفه علوم ادب، فقه، حدیث، تفسیر کلام فلسفه، تصوّف، در قرن نخستین اسلامی پی‌ریزی شده و ملت ایران در این مورد در درجهٔ اول قرار دارد. مکتب‌های نیشاپور، هرات، بلخ، مرو، بخارا، سمرقند، ری، اصفهان و سایر شهرهای ایران بزرگ، مرکز فعالیت و جنب و جوش بود. صدھا نفر از رجال بزرگ اسلام

۱۸. رک: مقدمه آن کتاب.

.Dozy ۱۹

۲۰. رک: فرهنگ یاد شده.

۲۱. خدماتِ مقابل اسلام و ایران، ۱۳۵۳، تهران، ۵۰۹/.

در این شهرها تربیت شدند و در شرق و غرب عالم تمدن درخشنان اسلام را مُحکم و استوار ساختند... فلسفهٔ بزرگ اسلام، متکلمین، مورخین، لغت‌نویسان، شعرای بزرگی که به زبان عربی شعر سروده‌اند، مفسّرین عالی‌قدر، رجال سیاسی و پادشاهان بزرگ و جهان‌گشایان مسلمان همه از ایرانیان بودند. مگر بر مکیان، نویختیان قشیان، ساعدیان، خاندان‌سمعانی، خواجه نظام‌الملک طوسی، شیخ طوسی، خواجه نصیرالدین طوسی و همچنین ملوک طاهریان سامانیان، آل بویه، غزنیان، غوران، سربداران و دهان خاندان دیگر که در تبلیغ اسلام و نشر تمدن آن کوششی کردند همه از این آب و خاک نبودند؟ از آئمّه اربعهٔ تسنن نیز دو تن ایرانی بودند که هر دو از خراسان برخاسته‌اند. نخست ابو حیفه که گروهی وی را اهل کابل و دسته‌ای اهل نسا (درگز) می‌دانند. دوم احمد بن حنبل که در مرو خراسان متولد شد و در بغداد نشوونمایافت... مؤلفان «كتب اربعه شیعه» که معتبرترین کتب حدیث شیعه به شمار می‌رود، ایرانی بودند. مؤلفان «صحاح سنه» که معتبرترین کتب حدیث اهل تسنن محسوب می‌گردد، نیز ایرانی هستند.^{۲۲}

کوتاه سخن و تنگی مجال را از نقش و تأثیر شگرف زبان فارسی و فارسی‌زبانان در فرهنگ کشورهای اسلامی درمی‌گذریم و به آسیای صغیر (ترکیه فعلی) می‌پردازم؛ رواج و تمدن فرهنگ ایرانی ریشه در تاریخ آن دیار دارد و به هزاران سال پیش می‌رسد. آسیای صغیر بیش از دو قرون جزء استان‌های دولت هخامنشی بود که در بیان ذکر تاریخ آن سرزمین به آن مدت «دورهٔ پارس‌ها» می‌گویند و در کاوش‌های باستان‌شناسی نیز آثار و نوشه‌هایی مربوط به آن دوره به دست آمده است.^{۲۳} علاوه بر آن، آئین مهری‌رسنی هم همواره با هخامنشیان به آسیای صغیر رفت و تاریخی‌یافت مسیحیت آئین رسمی آنان

۲۲. مأخذ پیشین/۶۶۹.

۲۳. ظاهراً آثاری در نزدیکی‌های از میر و سنگ نوشه‌هایی در گورمه و گورستانی در کنار شهر طوس در سواحل جنوبی ترکیه موارد بالا را تأیید می‌کند.

بود و بسیاری از آیین‌های کهن و آداب و رسوم ایرانی در قلمرو عثمانی وجود داشت تا بدان جا که گلپنارلی^{۲۴} مولوی شناس ترک بسیاری از آداب و رسوم فرقه مولویه را برگرفته از فرهنگ ایرانی می‌داند.^{۲۵} علاوه بر فتوحات هخامنشی‌ها، همسایگی با ایران نیز سبب گردیده بود تا زبان فارسی در آن جا رواج یابد و بیان ناصر خسرو در سفرنامه در این مورد، خود گواهی صدق است که می‌گوید: "در شهر اخلاق ط به سه زبان سخن می‌گویند: تازی و پارسی و ارمنی"^{۲۶} اما رواج واقعی فرهنگ ایران در روم از حمله آلب ارسلان سلجوقی و سپاهیان ایرانی در سال ۴۶۳ هق. بود که در جنگ ملازگرد^{۲۷} بر رومانوس دیو جانس قیصر دوم روم شرقی پیروز گردید^{۲۸} و کم با استقرار سلجوقیان در آن سرزمین زبان و ادب فارسی و فرهنگ ایرانی رواج گرفت. حاکمان روم تا دو قرن تابع دولت ایران بودند و این وابستگی تا پایان حکومت سلجوقیان بزرگ ادامه داشت و پس از وقهای مجددآ با حمله مغول‌ها به ایران و روم، تابع ایلخانان ایران گردیدند؛ زبان فارسی پس سلجوقیان و دست نشاندگانشان در آسیای صغیر، زبان رسمی آن سامان گردید و محاوره و کتابت به زبان فارسی شد و مخصوصاً در دوره عز الدین قیلچ ارسلان دوم (۵۵۱-۵۸۴) پنجمین پادشاه آن سلسله آثار ارزشمندی به زبان فارسی پدیدارد؛ ابن بی بی در حوادث او اخیر قرن ششم می‌نویسد: "در پنج زبان که در بلاد روم بیشتر خلق بدان مکالمت نمایند [غیاث الدین کیخسرو] استحضاری تمام حاصل گرده بود... چنانکه اگر وقتی زبان‌ها در تکلم آمدی گمان اجانب چنان

Gölpınarlı ۲۴

۲۵ رک: مولوی و مولویه به ترجمه آقای دکتر توفیق سیحانی.

۲۶ سفرنامه ناصر خسرو، چ دکتر دیر سیاقی، انجمن آثار ملی، تهران.

۲۷ منازگرد نیز ضبط شده است.

۲۸ لامعی جرجانی درباره حمله آلب ارسلان سلجوقی قصیده‌ای به مطلع زیر دارد. رک: دیوان به تصحیح استاد سعید نفیسی، ۱۳۱۹

ملک را شاهنشه و سلطان چنین باید چنین گه نهیب او به مصر و گه سپاه او به چین

بودی که به اصل و نژاد از اصحاب آن زبان و ارباب آن لسان و اقوام آن کلام است... دیگر پادشاهان سلجوقی معمولاً به فارسی سخن می‌گفتند".^{۲۹}

با حمایت بهرام شاه (م: ۶۲۲ هق.) ممدوح نظامی گنجوی یکی از کانون‌های فرهنگی در ارزنجان به وجود آمد و پسرش علاء‌الدین داود شاه نیز از حامیان شعر و ادب پارسی بود و بر روی هم محدوده حکومتی سلجوقیان روم، فضایی کاملاً ایرانی داشت. پادشاهان سلجوقی «سلطان» نامیده می‌شدند و شاهزادگان والی شهرها عنوان «ملک» یا «شاه» داشتند و البته همگی آنان زیر نظر و حکومت سلطان بودند که در قرینه مستقر بود و در بسیار همه این شاهان کانونی برای زبان و ادب فارسی محسوب می‌گردید. آقای احمد آتش در مقاله‌ای با عنوان «آثار فارسی در قرن ششم تا هشتم در آناطولی»^{۳۰} از ۳۷ کتاب و رساله که در آن مدت نگارش یافته، یاد می‌کند: کمال الدین حبیش تفلیسی (م: ۵۵۹ یا ۵۷۹ هق.) از پُرکارترین نویسنده‌گان فارسی دیار روم محسوب می‌گردد که شعر هم به فارسی می‌گفت و حداقل ده کتاب و رساله‌ای به فارسی نوشته؛ شاهزاده ناصر الدین برکیارق پسر قلع ارسلان دو^{۳۱} سرایند اثنوی حور و پزیزاد و برادرش ملک محیی الدین که مجمع الرباعیات^{۳۲} در سال‌های پیش از ۵۸۸ در شهر انگوریه (انقره=انکارا) به نام او تألیف یافته و برادر کوچک ترشان سلطان غیاث الدین کیخسرو اول که خود شاعر بود و راحت‌الصدور راوندی به نام او تألیف گردیده، همه از مرؤجان زبان و ادب فارسی در آسیای صغیر بودند. همین راوندی

۲۹ الا امار العلائیه، ابن بی بی، چاپ عکسی، ۱۹۵۶، آنکارا، ۷۷-۷۹ نیز زبان فارسی در قلمرو عثمانی ص ۹-۱۰

۳۰ Necmuası 1-A.ATES HICRI VI-VIII (XII-XIV) asırlarda Anadoluda Farsca eserler Turkiyat Cilt ۲۰ VII-VIII, CÜZ. 11, 1945, İstanbul s. 94-135.

۳۱ از این مجموعه گران‌قدر فقط چند برگی شامل فهرست و تعدادی رباعی به شماره ۳۳۸ کتابخانه سلیمانیه استانبول باقی است.

نویسنده راحت‌الصدور که شعر نیز می‌گفت و نیز قانعی طوسی که سلجوق نامه‌ای^{۲۱} هم در تاریخ سلجوقیان روم سروده و با مولوی نیز ارتباط داشته، از سخنوران دیگر دوره سلجوقیان روم به شمار می‌روند.

در سال ۶۴۰ در نبرد کوسه‌داغ^{۲۲} مغول‌ها سلجوقیان را شکست دادند و مقدمات انقراض اینان را فراهم آوردند و از آن پس اداره امور به فرمان ایلخانان بود و کارها به دست وزیران ایرانی انجام می‌گرفت. علاوه بر آن به دلیل ویرانگری‌های مغولان در ایران، اینان گروه گروه روی بدان سامان نمودند و بدین‌گونه رواج و توسعه زبان فارسی در آن‌جا فزونی گرفت. جوش و خروش مولوی و مریدانش در آسیای صغیر و اثری که اشعار و اندیشه‌های او داشت، در این مختصر نمی‌گنجد و در حقیقت باید گفت ظهور مولوی جانی تازه به کالبد زبان و ادب فارسی و فرهنگ ایرانی بخشید و مانع از آن شد که پس از فروریختن کاخ سلطنت سلجوقیان روم که بزرگ‌ترین حامیان زبان و ادب فارسی بودند، این زبان بی‌سرپرست بماند. اشعار مولوی به دلیل مردمی بودنش به خانقاها و میان مردم کوچه و بازار راه یافت و ظهور مثنوی خوانان و طریقت مولویه و خانقاها یشان شور و حال دیگری به فرهنگ ایرانی در آن دیار بخشید و به انتشار زبان و ادب فارسی و آداب و رسوم خاص ایرانی بیش از پیش کمک کرد و حتی زمانی هم که زبان ترکی دز آن‌جا رسمیت یافت، گرامی ماند و طریقت مولویه نه در میان مردم که در میان سلاطین عثمانی هم طرف‌دارانی یافت.

ذکر همه آثار فارسی تألیف یافته در سرزمین آسیای صغیر در این مختصر مقدور نیست اماً یاد کرد فارسی‌دانان و آثار زیر گویای تنوع کتاب‌های فارسی و رنگارنگی

^{۲۲} این کتاب از میان رفته ولی شاعر خود گفته که سلجوق نامه‌اش سیصد هزار بیت و شامل سی مجلد بوده است.

^{۲۳} کوسه‌داغ محلی از نواحی ارزنجان بوده است.

مضامین و علوم و فنون مختلف رایج در آن سرزمین تواند بود و نشانگر این واقعیت است که زبان و ادب فارسی در قلمرو عثمانی تابدان پایه و مای رشد و نمود داشت که از عهدۀ نگارش این همه مضامین متّفع برمی‌آمد.

خاموش‌نامه در وزن خسرو و شیرین نظامی از یوسفی ارزنجانی، مجموعه منشأات از سعد الدّین مسعود، مثنوی فتوت‌نامه در وزن مثنوی مولوی و کتاب اشرافیات به نظم و نثر از ناصر الدّین سیواسی، مسامرة الاخبار از آقسراپی، چهار کتاب در فن انشاء و به نام‌های: قواعد الرسائل و فرائد الفضائل، نزهت‌الكتاب و تحفة‌الالباب، فتنیة الكاتب و متنیة الطالب و رسوم الرسائل و نجوم الفضائل از حسن بن عبدالمؤمن خوبی امیر قسطمونی، الاوامر العلائية مفصل ترین تاریخ سلجوقیان از ابن بی‌یسی، فسطاط العدالة فی قواعد السلطنة از محمد بن محمود خطیب، اختیارات مظفری در هیأت و نجوم از قطب الدّین شیرازی مشهور به علامه، لطائف الحکمة در حکمت از سراج الدّین ارموی، نوادرالتبادر لتحفة البهادر، دائرة المعارف گونه‌ای در دوازده فن و از جمله علوم ریاضی و نجوم، جواهر، خواص و منافع، فلاحت، تندرستی، زهراها و پادزهراها از محمد بن امین الدّین دُنیسری،^{۲۴} فلک‌نامه مثنوی‌ای در تصوّف، سلک‌الجواهر فرهنگ منظوم عربی به فارسی از حمید انگوری و بالآخره کنز التحف در موسیقی از امیر بن خضر مالی فرمانی، ترکیب بند دختر سالار، روضة العقول محمد بن غازی ملطیوی، اشعار نظام الدّین احمد ارزنجانی، امیر عارض روم و کثرت شاعران و نویسندهان در این دوره همه گویای رواج کامل زبان و ادب و فرهنگ ایرانی در سرزمین آسیای صغیر تواند بود. زبان فارسی در دوره‌های بعد نیز در سرزمین عثمانی رواج داشت و در دوره «فاتح» عصر طلایی عثمانی و جانشین او بایزید دوم و پسر بایزید یعنی سلیمان اول همچنان

^{۲۴} دُنیسری به ضمّ نخست شهری بوده در ۱۲ کیلو متری جنوب غربی ماردین (میان دیار بکر و مرز عراق).

رونق داشت و آثار با ارزشی در زمینه‌های مختلف علمی و ادبی به زبان فارسی نوشته شد و حتی با وجود تیره شدن روابط ایران و عثمانی بعد از جنگ چالدران^{۲۵} داشمندان سیاری ظهر کردند و به زبان فارسی کتاب‌ها نوشته شدند و از جمله گفته‌اند کمال پاشازاده شیخ‌الاسلام امپراطوری عثمانی (م: ۹۴۰ هق) بیش از سیصد کتاب و رساله نوشت و علاوه بر اینها مجموعه منشآت^{۲۶} باقی‌مانده از سلاطین عثمانی خود گواهی صدق بر رواج نامه‌نگاری رسمی فارسی در میان آنان در سده‌های هشتم و نهم هجری قمری تواند بود.

زبان و ادب فارسی تا بدان‌پایه در زبان و ادب سرزمین ترکیه مؤثر افتاد که قالب‌های شعری و وزن‌ها و قافیه‌ها عیناً در ترکی نیز بکار رفت و حتی تشبیهات و استعارات و کنایات فارسی به همان گونه فارسی عیناً تکرار گردید و جالب‌تر اینکه در میان دیوان شاعران ترک، شعر فارسی نیز راه یافت و تک بیت‌ها و مصروع‌های فارسی نمک کلام نویسندگان ترک قرار گرفت و شعر ملمع ترکی-فارسی رواج گرفت و هم‌اکنون نیز تعداد بسیار زیادی از اصطلاحات فارسی در زبان ترکی بکار می‌رود که دلیل بارزی بر عمق نفوذ نهضت ساله زبان فارسی و فارسی‌زبانان در زبان و فرهنگ مردم آن سامان تواند بود و چندان ریشه در تاریخ و ادب و فرهنگ و زبان کشور ترکیه دواینده که تحقیق در هیچ کدام از این شقوق علمی بدون دانستن زبان فارسی امکان پذیر نیست.

زبان و ادب فارسی در نواحی آسیای مرکزی نیز با وجود حکومت‌های ایرانی فارسی دوستی همچون سامانیان رونق داشت و ماوراءالنهر و محدوده سیحون و جیحون و خوارزم جز و قلمرو زبان و ادب فارسی بود و جالب این که وقتی در سال ۳۸۹ هق. آی افراسیاب حکومت را از سامانیان گرفتند، با این که خود ترک زبان بودند ولی

بزودی خوی ایرانی گرفتند و حتی نسب خود را از نسل افراسیاب و اعقاب فریدون ایرانی دانستند و به ترویج زبان و ادب فارسی پرداختند. نظامی عروضی می‌نویسد: "ملک خاقانیان در زمان سلطان خضر بن ابراهیم عظیم طراوتی داشت... و شاعر دوست عظیم بود. استاد رشیدی و امیر عميق و نجیبی فرغانی و نجّار ساغرجی و علی بانیذی و پسر درغوش و پسر اسفراینی و علی سپهی در خدمت او صلت‌های گران یافتند و تشریف‌های شکرف ستدند. و امیر عميق امیر الشعرا بود و از آن دولت حظی تمام گرفته و تجملی قوی یافته چون غلامان ترک و کنیزکان خوب و اسبان راهوار و ساخت‌های زر و جامدهای فاخر و ناطق و صامت فراوان و در مجلس پادشاه عظیم محترم بود... اگرچه جوان بود اماً عالم بود و در آن صناعت ستی زیب ممدوحه او بود و همگی حرم خضر خان در فرمان او بود و به نزدیک پادشاه قربتی تمام داشت... و سیدالشعرایی یافت."^{۲۷}

شواهد و قراین تاریخی بسیار دیگری نیز نشان می‌دهد که در بیان سلاطین آن سامان و نیز جانشینان آنان مانند خوارزمشاهیان آل اتسز و گورخانیان وغیره از مراکز پر رونق زبان و ادب فارسی محسوب می‌گردید و بعلاوه خود آنان نیز اهل ذوق و شعر بودند و از همه بهتر وجود شاعران و نویسندگان گران‌قدی همچون: شهاب‌الدین احمد بن مؤید نسفی سمرقندی، ظهیر‌الدین سمرقندی، سیف افرنگی ضیا، خجندی، رضی‌الدین نیشابوری، دقایقی مروزی در محدوده حکومتی آنان خود دلیلی استوار برگسترده زبان فارسی در قلمرو سلاطین آسیای مرکزی است. در خور ذکر این که حتی با وجود تحولاتی که پس از جمله مغولان نیز در آن سرزمین‌ها رخ داد زبان فارسی رونق خود را از دست نداد و همچون کوهی استوار برپای ماند و از باد و باران گزندش نبود و به صورت یک زبان

^{۲۵} جنگ مذکور به سال ۹۲۰ إتفاق افتاد.

^{۲۶} منشآت سلاطین، ج ۲۷۴، ۱۲۷۴، استانبول.

بین‌المللی در قسمت بزرگی از آسیا به صورت زبان‌ادبی و سیاسی از آسیای مرکزی تا آسیای صغیر و از حاشیه دریای سیاه تا کرانه‌های خلیج بنگان گسترش داشت و در درازای چند قرن همچنان بکار می‌رفت.

سختم را با همزبانی دکتر ویل دورانت محقق گران‌مایه و نویسنده کتاب ارزشمند تاریخ تمدن به پایان می‌برم که گفت:^{۲۸} «کتاب «شفای» این سینا از کتاب قانون هم بزرگ‌تر است و شامل ۱۸ مجلد بزرگ می‌باشد که در واقع دائرة المعارف کاملی است از علوم و فلسفه و علوم الهی که توسط یک نفر تألیف شده است و می‌توان گفت این کتاب بزرگ‌ترین شاهکار علمی دوره قرون وسطی می‌باشد... و این سینا حقاً بزرگ‌ترین دانشمند قرون وسطی محسوب می‌شود. این کتاب‌ها و کتب ارسسطو تنها منبع و مأخذ تحقیقات این رشد و دیگران و حتی علمای فلسفه اسکولاستیک مسیحی بوده است تیز دکتر ویل دورانت می‌گوید: شاهنامه فردوسی یکی از بزرگ‌ترین شاهکارهای ادبی جهان است. همچنین بازگومی کند که: جای سینگر سارجنت نقاش و هنرمند امریکایی اظهار داشته است که تمام نقاشی‌های زمان رنسانس ایتالیا ارزش یک قالی ایرانی را ندارد. وبالآخره درباره حکیم عمر خیام نیشابوری می‌گوید: نظریات او برای اصلاح تقویم ایرانی حتی از تقویم فعلی اروپا که موسوم به گرگوریان است تیز صحیح تر می‌باشد یعنی تقویم گرگوریان در ظرف ۲۳۲۰ سال یک روز خطامی کند و تقویم عمر خیام در ۳۷۷۰ سال یک روز خطامی کند. ویل دورانت اضافه می‌کند: در قرن چهارم هجری فهرست کتاب‌های کتابخانه عمومی شهر ری در ده مجلد بزرگ ثبت شده بود. در ۵۵۰ هجری شهر مرو ده کتابخانه بزرگ داشت که یکی از آنها حاوی ۱۲ هزار جلد کتاب بود.»

۲۸ رک: سخنرانی دکتر ویلیام جمز دورانت در روز یکم اردیبهشت ۱۳۶۷ ه.ق. در انجمن روابط فرهنگی ایران و آمریکا، ترجمه دکتر مهدی فروغ.

ماخذ

- علاوه بر منابع مذکور در پا‌نوشت‌های هر صفحه، مأخذ زیر نیز مورد استفاده نگارنده بوده است:
- ۱- میراث ایران تألیف سیزده تن از خاورشناسان، ترجمه هیأت مترجمان، بنگاه ترجمه و نشر کتاب، تهران، ۱۳۳۶.
 - ۲- تمدن ایرانی، هیأت خاورشناسان، ترجمه آقای دکتر عیسی بهنام، تهران، ۱۳۳۷.
 - ۳- نقش ایران در فرهنگ اسلامی، علی سامی، ۱۳۶۵.
 - ۴- زبان و ادب فارسی در قلمرو عثمانی دکتر محمد‌امیر ریاحی، انتشارات پاژنگ، ۱۳۶۹.
 - ۵- فرهنگ ایرانی و اثر جهانی آن، دکتر ذبیح‌الله صفا، مدرسه عالی ادبیات و زبان‌های خارجی، ۱۳۵۰.
 - ۶- تاریخ ادبیات در ایران تألیف دکتر ذبیح‌الله صفا، ج ۱، این سینا، ۱۳۵۱، نیز مجلد دوم.
 - ۷- فرهنگ واژه‌های فارسی در زبان عربی، گردآورنده محمد علی امام شوشتاری، انتشارات انجمن آثار ملی، ۱۳۴۷.
 - ۸- التفہیم لاوائل صناعة التنجیم، ابو ریحان بیرونی به تصحیح جلال الدین همانی از انتشارات انجمن آثار ملی (۱۰۹).
 - ۹- مروج الذهب مسعودی ترجمه ابوالقاسم پاینده، چاپ بنگاه ترجمه و نشر کتاب.
 - ۱۰- وفيات الاعیان این خلگان.
 - ۱۱- تاریخ تمدن ویل دورانت.
 - ۱۲- تاریخ طب در ایران پس از اسلام تألیف دکتر محمود نجم‌آبادی از انتشارات دانشگاه تهران، (۱۳۹۷/۲).
 - ۱۳- مجموعه سخنرانی‌های کنگره تحقیقات ایرانی در سال‌های مختلف.