

زوال تمدن کاریزی ایران به روایت سفرنامه‌های بیگانه روزگار قاجار

داریوش رحمانیان*

مهردی میرزاپی**

چکیده

سفرنامه‌نویسان غربی بهویژه در دو قرن اخیر گزارش‌گران بیرونی وضعیتی در ایران بوده‌اند که می‌توان از آن به انحطاط و عقب‌ماندگی تمدنی- فرهنگی تعییر کرد. وضعیت اقلیمی و جغرافیایی ویژه ایران و خشکی و کم‌آبی و به تبع آن وابستگی شدید تمدن ایرانی به آب و سازه‌های آبی، بهویژه کاریز یا قنات، از ویژگی‌ها و پدیده‌هایی بود که توجه اکثر غربیان را جلب کرده است. در این دوران، که همزمان با شیوع نامنی و آشفتگی و هرج‌ومرج بوده است، ساخت و نگهداری سازه‌های آبی با موانع و مشکلات فراوان رویه رو شد و بسیاری از سازه‌ها، بهویژه کاریزها، و شمار فراوانی از آبادی‌ها و زمین‌های کشاورزی رو به نابودی و ویرانی نهاد. سفرنامه‌نویسان بیگانه، بهمثابه ناظران آگاه و حساس و کنجکاو بیرونی، دقیق‌ترین و مؤثرترین گزارش‌ها را از این روند، و ارتباط متقابل آن با سیر عمومی زوال و انحطاط ایران‌زمین، برجای گذاشته‌اند. مقاله حاضر بر آن است که تحلیلی منظم و روش‌مند از آن گزارش‌ها ارائه دهد. طبق این استناد پیشامدهای طبیعی و تاریخی، استبداد و بی‌قانونی و بحران مدیریت، شیوع ظلم و ستم و نامنی، یورش‌های بی‌دربی ایلات و عشایر داخلی و مرزی، شرایط فرهنگی و معرفتی و اخلاقی، پارهای مسائل مرتبط با سیاست و مناسبات خارجی، از جمله سیاست زمین سوخته و پارهای مشکلات ارضی و مرزی با برخی کشورهای همسایه، و سرانجام آثار و پیامدهای ویران‌گر

* استادیار گروه تاریخ، دانشگاه تهران Rahmanian@ut.Ac.ir

** دانشجوی کارشناسی ارشد تاریخ، دانشگاه تهران (نویسنده مسئول) mehdi_m6441@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۰/۱۲/۲۲، تاریخ پذیرش: ۱۳۹۱/۰۲/۱۸

وقوع جنگ‌های جهانی در قرن بیستم از مهم‌ترین عوامل ویرانی سازه‌های آبی و شمار بسیاری از آبادی‌ها و روستاهای ایران بوده‌اند. در این گفتار از این رویداد به «روند زوال و انحطاط تمدن آبی» یا تمدن کاریزی ایران تعبیر می‌شود.

کلیدواژه‌ها: تمدن کاریزی، ایران، انحطاط، علت‌شناسی انحطاط، سفرنامه‌های بیگانه.

۱. مقدمه

سفرنامه‌های بیگانه (اروپایی، امریکایی، و ...) برای پژوهش در ابعاد گوناگون تاریخ ایران، بهویژه مبانی اجتماعی و مسائل تمدنی، از ارزش و اهمیتی ویژه برخوردارند. از این رو پژوهش‌گران تاریخ ایران، چه ایرانی و چه اینیرانی، از دهه‌ها پیش به این ویژگی توجه کرده و بر پایه چنین سفرنامه‌هایی آثاری درخور توجه و ارزنده پدید آورده‌اند. با این حال بیش‌تر کارهایی که تاکنون، در این زمینه، انجام شده است در حکم گردآوری و دسته‌بندی داده‌های مندرج در سفرنامه‌ها، بیش‌تر رویکرد توصیفی و گزارشی داشته^۱، و پژوهش‌های موردنی و مسئله محور بر پایه نظریه‌ها، چهارچوب‌های نظری، و روش‌های تحقیق و تفسیر و تحلیل کمی و کیفی کم‌تر صورت گرفته است (→ طباطبایی، ۱۳۸۰: ۲۲۰-۱۶۵). این در حالی است که بررسی انبوی داده‌ها و گزارش‌های متنوع سفرنامه‌ها، که گاه با شرح جزئیات و ژرف‌نگری‌های خاص اذهان کنگکاو و پرسش‌گر پاره‌ای از سفرنامه‌نویسان همراه شده و آن‌ها را به منابع بی‌همتایی برای تحقیق در تاریخ ایران، بهویژه در ابعاد اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، و تمدنی، بدل کرده است، تحلیل‌های نظری و روش‌مند موردنی طلبید. نوشتار حاضر، که پاره‌ای از یک طرح بزرگ درازدامن پیرامون مسئله آب در فرهنگ و تمدن ایرانی و نقش و جایگاه آب در زندگی و فرهنگ و تمدن ایرانی از نگاه سفرنامه‌نویسان بیگانه [به ویژه غربیان] است، با چنین رویکردی سامان داده شده است و امید است که به نوبه خود بتواند دریچه‌ای نو به پژوهش‌های مربوط به سفرنامه‌ها و تأملات پیرامون علت‌شناسی انحطاط و عقب‌ماندگی ایران، یا انحطاط‌شناسی ایرانی، بگشاشد.

در انحطاط‌شناسی ایرانی مفهوم «استبداد»، و مفاهیم مربوط مثل «بی‌قانونی» و «зорمداری» و ... جایگاهی ویژه و درخور توجه داشته و توجه به آن چنان بوده است که می‌توان مجموع آن‌چه انحطاط‌شناسان ایرانی، قدیم و جدید، پیرامون آثار و عوارض استبداد و نقش و تأثیر آن در انحطاط و عقب‌ماندگی گفته و نوشتند را، با اندکی تسامح، «نظریه یا دیدگاه استبداد عامل انحطاط و عقب ماندگی» خطاب کرد (→ رحمانیان،

۱۳۸۲: ۴۱۹-۳۹۱). از چند قرن پیش، به ویژه از عصر روش‌گری به بعد، اروپاییان، به علل و انگیزه‌ها و با اهداف گوناگون، پرسش اسباب و عوامل انحطاط و عقب‌ماندگی شرقیان و آسیاییان را طرح کردند و در این میان تأکید و توجه ویژه‌ای به ایران و عثمانی داشتند. این پرسش‌ها و پاسخ‌های گوناگون که به آن‌ها داده می‌شد، افزون بر آثار و نوشه‌های فلسفی و علمی و حتی ادبی اروپایی-غربی، به انحا و درجات گوناگون در سفرنامه‌هایی که جهان‌گردان، بازرگانان، نمایندگان، سفرای سیاسی، مأموران، و مبلغان مذهبی می‌نوشتند نیز بازتاب می‌یافت. حتی می‌توان گفت که در طرح این گونه پرسش‌ها و پاسخ‌دهی به آن‌ها سفرنامه‌ها پیش‌گام بودند و در پیدایش و گسترش نظریه‌های علمی و فلسفی غربیان درباره شرقیان و ایرانیان تأثیر بنیادی و قابل توجهی داشتند. شرق‌شناسی غربی و نگاه و دیدگاه و مفاهیم ویژه سازنده آن، به مثابه پدیده‌ای کاملاً مدرن، اساساً ریشه و پیشینه در همین آثار سفرنامه‌ای داشت. نکته این‌که، در انحطاط‌شناسی سفرنامه‌نویسان نیز مفهوم «استبداد» و «دیدگاه استبداد عامل انحطاط و عقب‌ماندگی» جایگاهی ویژه و درخور یافت و با توجه به گفتمان مدرن، که می‌بایست بر اساس هستی‌شناسی ثنوی [دوگانه‌انگار] در برابر غرب یک «دیگری» یا «غیر» ساخته می‌شد، استبداد نیز متسب به «دیگری» شد و چنین بود که در اپیستمۀ مدرن مفهوم «استبداد شرقی» و مفاهیم مشابه چون «استبداد آسیایی»، «استبداد ترکی»، «استبداد ایرانی»، و ... بر ساخته شدند.^۲ در بر ساخته شدن این مفاهیم سفرنامه‌ها نقش بسزایی داشتند و نگاه شرق‌شناسانه بر پایه هستی‌شناسی ثنوی در بسیاری از این سفرنامه‌ها وجود دارد. از نظر روش و نظریه تحلیل گفتمان نیز می‌توان چگونگی «ابژه‌شدن» جهان شرقی را در آن‌ها دید و پی‌گرفت. تعریف شرق به مثابه جهان منحط و عقب‌مانده در برابر غرب پیشرفتۀ و آزاد انسان «ایدئولوژی استعمار» را می‌ساخت که رسالت متمدن‌سازی یا غربی‌سازی بقیه جهان را برای خود قائل بود. پیداست که تبیین و ترویج این ایدئولوژی در گرو کاری فکری، فرهنگی، و پژوهشی بود و زمینه رشد و رواج گونه‌ای از شرق‌شناسی را فراهم کرد که از آن به «شرق‌شناسی سیاسی» یا «شرق‌شناسی استعماری» تعییر می‌شود (— سعید، ۱۳۷۱؛ سعید، ۱۳۸۶؛ حسینی بهشتی، ۱۳۸۶؛ عضدانلو، ۱۳۸۳؛ Said، 1995؛ Said، 2002). چه نزد انحطاط‌شناسان خودی و چه نزد سفرنامه‌نویسان و شرق‌شناسان بیگانه، که از نقش بنیادین استبداد در انحطاط و عقب‌ماندگی ایران و شرق و آسیا سخن می‌گفتند، این نکته مطرح بود که ریشه و علت موجود و مبتنی استبداد چیست و چنین بود که نظریه‌های گوناگون

مرتبط با علل و زمینه‌های فرهنگی، تاریخی، روحی و اخلاقی، اجتماعی، اقتصادی و مادی، جغرافیایی، و حتی نژادی و قومی برای رویش، پیدایش، ماناپی، و پایداری استبداد مطرح شد. در آن میان نظریه مارکس و انگلیس، که به عنوان «نظریه شیوه تولید آسیایی» معروف شد، از مهم‌ترین نظریه‌ها بود. درباره چندوچون این نظریه، و جایگاه آن نزد مارکس و انگلیس و پیروان آنان در ادوار بعدی، تحلیل‌های گوناگون وجود دارد و از مناقشه‌برانگیزترین موضوعات مربوط به نظریه تاریخی مارکس است. پیداست که گفتار کوتاه حاضر مجال ورود به این بحث پرمناقشه را ندارد، اما در پیوند با مسئله محوری این گفتار لازم است اشاره شود که در روایت اولیه‌ای که مارکس و انگلیس از نظریه وجه تولید آسیایی بر پایه مفهوم «استبداد شرقی»، که از زمان ماکیاولی به بعد در اندیشه سیاسی غربی به مثابه یک مسئله تمهید و طرح شده بود، عامل اقلیم و جغرافیا و به سخن دقیق‌تر مسئله خشکی و کم‌آبی جوامع شرقی و آسیایی مورد تأکید قرار گرفته بود. فرض بر این بود که با توجه به کمبود آب و بارندگی در شرق و آسیا زمین به خودی خود بی‌ارزش است و تنها با وجود آب است که ارزش واقعی می‌یابد. نایابی یا کم‌یابی آب، وجود تأسیسات، و شبکه‌های مصنوعی آبیاری و آبرسانی را الزام‌آور می‌سازد و از آنجا که ساختن و نگهداری و بهره‌برداری از چنین تأسیساتی از توان و امکانات یک یا چند تن بیرون است و به کار گروهی و صرف توان و امکانات و سرمایه‌های گراف و کلان نیاز دارد، وجود یک تشکیلات مدیریتی برای آب ناگزیر می‌شود و بر این زمینه دولت، یا به تعییر دقیق‌تر ویتفوگل دولت هیدرولیک یا آبی (Wittfogel, 1957)، به وجود می‌آید. در چنین وضعیتی مالکیت به شکل عمومی و دولتی پدید می‌آید و پایدار می‌ماند و برای پیدایش و رشد مالکیت فردی و خصوصی مجالی نمی‌ماند. بر این اساس تفرد نیز رشد نمی‌کند و تنها عرصه‌ای که برای زندگی وجود دارد عرصه عمومی است. این است علت بنیادین پیدایش و پایداری استبداد در جوامع شرقی و آسیایی.

پیش از مارکس و انگلیس، متفکرانی چون متفسکیو، آدام اسمیت، هگل، ریچارد جونز، جیمز میل، و ... هر یک به‌گونه‌ای به استبداد شرقی و ربط آن با شرایط اقلیمی و جغرافیایی وجود تأسیسات آبیاری اشاره کرده بودند و منابع آگاهی همه آنان از اوضاع و احوال شرق و آسیا سفرنامه‌ها بود، چنان‌که برای نمونه گفته‌اند که سیاحت‌نامه زان شاردن تأثیری بسزا در متفسکیو و نظریه او پیرامون استبداد شرقی – آسیایی داشت.^۴ همچنین سفرنامه فرانسوای بونیه، پژشک مخصوص اورنگزیب، که بر نامنی شدید مالی و

نیود مالکیت خصوصی زمین و وابستگی ارض ملک و زمین به آب، به سبب کمبود آب در هند، تأکید کرده بود اثر قابل توجهی بر دیدگاه اولیه مارکس و انگلیس پیرامون جوامع آسیایی داشت (← گودلیه، ۱۳۵۸؛ دون، ۱۳۶۸؛ نعمانی، ۱۳۵۸؛ اشرف، ۱۳۵۹؛ ولی، ۱۳۸۰؛ اشرف، ۱۳۴۶؛ العطاس، ۱۳۷۷؛ ولی، ۱۳۷۵؛ وارگا، ۱۳۴۸؛ هاشمی، ۱۳۷۴؛ Bernier, 1996). چنین تأکیداتی درباره ایران در سفرنامه‌های روزگار قاجار نیز به‌وفور دیده می‌شود. نمونه‌هایی که در ذیل این مقدمه از سفرنامه‌ها نقل می‌کنیم نشان می‌دهند که سفرنامه‌ها در شکل‌گیری چنین نظریه‌هایی تا چه اندازه تأثیر داشته است و چگونه زمینه‌ساز پیدایش تلقی ویژه شرق‌شناسان، متفکران، و جامعه‌شناسان غربی از تمدن و دولت شرقی و به ویژه ایرانی به عنوان «تمدن و دولت آبی» گردید و به تبع آن چه تأثیراتی در علت‌شناسی زوال و انحطاط ایران و شرق، بر پایه نظریه‌ها و ملاحظات مربوط به خشکی و کم‌آبی، بر جای نهاده‌اند. مثلاً، «آب ثروت ایران است» (بايندر، ۱۳۷۰: ۶۵)، «اگر باران نبارد همه چیز در ایران نابود است» (لندر، ۱۳۸۸: ۶۷)، «بر اثر خشکی و کم‌آبی کشاورزی در ایران به احداث قنات‌ها و بندها و دیگر تأسیسات مصنوعی آبیاری نیاز مبرم دارد و بدون آن کاملاً ناممکن است» (اولیویه، ۱۳۷۱: ۱۳۲-۱۳۳)، «در ایران زندگی به چندوچون و طرز نگهداری از قنات‌ها بستگی تام دارد و هنگامی که قنات تازه‌ای احداث و آب جاری شود در آن محل دهکده‌ای برپا می‌شود و اگر مجرای آن مسدود شود آن دهکده ویران خواهد شد» (دیولاپوا، ۱۳۸۵: ۴۸؛ فوروکاوا، ۱۳۸۴: ۴۲؛ موریه، ۱۳۸۶: ۲۰۰/۲؛ پولاك، ۱۳۶۸: ۳۴۵)، «معمولًا قنات تازه احداث شده باعث پیدایش ده می‌شود و نه بالعكس» (هدین، ۱۳۸۱: ۱۸۴)، «به سبب کمبود شدید آب در ایران قادر و ارزش آن به گونه‌ای چشم‌گیر در شعر و ادب ایرانی بازتاب یافته است» (بیشوب، ۱۳۷۵: ۵۷-۵۸). در پاره‌ای از سفرنامه‌ها به این نکته اشاره می‌شود که خرید و فروش ملک و زمین در ایران بر اساس اندازه سهم آب آن انجام می‌شود (فریزر، ۱۳۶۴: ۲۵۹؛ بنجامین، ۱۳۶۳: ۴۶۸). از این دست اشارات در بیشتر سفرنامه‌ها وجود دارد، اما در پاره‌ای موارد پای قیاس با اروپا نیز در میان می‌آید و یا به ارتباط کم‌آبی و ضرورت احداث شبکه‌های مصنوعی آبیاری با نظام ارباب-رعیتی و استبداد اشاره می‌شود. برای نمونه نیکتین اشاره می‌کند:

آب در ایران پایه و شالوده کشاورزی است و اهمیت آن در جاهایی که زمین‌ها با قنات آبیاری می‌شوند بیشتر محسوس می‌گردد. کشاورز ایرانی با توجه به این که قنات متعلق به ارباب است هرگز نمی‌تواند از او جدا شود (فریزر، ۱۳۵۶: ۴۵).

اشارة گوینو نیز بسیار دقیق و درخور توجه است: «ملک التجار تهران در بیرون شهر باعثی با چندین هزار مترمربع برپا کرد که زمین آن را به بهای پنجاه تومان یا پانصد فرانک خریداری کرده است. حال این که اگر کسی بخواهد در پاریس چنین باعثی بسازد تنها برای زمین آن می‌بایستی پنج میلیون فرانک بپردازد.» گوینو، پس از این مقایسه، بر این نکته تأکید می‌کند که در فرانسه و بیشتر خاک اروپا آب مانند هوا برای همه رایگان است، زیرا فراوان و بی‌هزینه است، اما در ایران بر عکس است و به همین سبب مخارج اصلی احداث باغ در تهران احداث قنات و تأمین آب بود نه خرید زمین (گوینو، ۱۳۸۵: ۸۶-۸۷).

در سفرنامه‌ها گاه به سوءاستفاده‌های متوفدان محلی و حکومتی از تأسیسات آبیاری به نفع زمین‌ها و کشتزارهای خود و نیز به بهره‌گیری از آب به مثابه یک حربه برای اعمال قدرت بر مردم و ساختنگه‌داشت آنان اشاره‌هایی جالب و درخور توجه وجود دارد. برای نمونه مکتب روز می‌گوید:

بزرگ‌ترین حربه در دست خوانین بختیاری، درست مانند مالکین عمده ایران در دیگر جاهای همان قنات‌ها و کانال‌های آبرسانی است و پاره‌ای اوقات ممکن است که در پی انحراف مسیر رودخانه یک قطعه زمین حاصل خیز به‌کلی خشک و بایر شود (۱۳۷۳: ۱۱۳).

چنان‌که ویلسون می‌گوید: «بر اثر ویرانی سد کرخه زمین‌ها و کشتزارهای پیرامون آن، که بسیار حاصل خیزند، متروک و معطل مانده‌اند» (۱۳۶۳: ۱۲۲). یاکوب پولاك از بی‌توجهی ارباب قدرت و متوفدان به دستورها و قوانین مربوط به نگهداری قنات‌ها و طرز بهره‌گیری از آن‌ها اشاره می‌کند و می‌گوید:

در کنار قنات‌ها میله‌ای عمیق‌تر حفر می‌کنند یا با کشیدن مجرایی مستقیم آب قنات را به سوی زمین‌های خود می‌برند. بر اثر چنین رفتاری کشتزارهای روستاییان می‌خشکد و از میان می‌رود و آنان به ناچار مهاجرت می‌کنند و ترک خانه و دیار می‌گویند (۱۳۶۸: ۳۴۷).

داستان مهاجرت‌های گسترده و پی‌درپی روساییان ایران روزگار قاجار، به ویژه اواخر عصر ناصری و آستانه مشروطه، که بر اثر خشک‌سالی و ظلم و ستم حکام و خوانین محلی صورت می‌گرفت، حدیث مکرری است که افرونبر پاره‌ای منابع داخلی در بسیاری از سفرنامه‌ها نیز بازتاب یافته است (دروویل، ۱۳۶۵: ۴۶-۴۷؛ سایکس، ۱۳۳۶: ۴۲؛ بایندر، ۱۳۷۰: ۶۵؛ گوینو، ۱۳۸۵: ۴۶-۴۷؛ فشاھی، ۱۳۶۰: ۱۶۵-۱۸۷). شمار زیادی از نیروی کار ایران در مقطع یادشده به سرزمین‌ها و کشورهای پیرامون، به ویژه قفقاز و منطقه اران و شروان، می‌رفتند. از آن میان بخش مهمی جذب کارخانه‌ها و چاههای نفت باکو شدند که به

نوبه خود تأثیر مهمی در انقلاب مشروطیت ایران داشت (شاکری، ۱۳۸۴: ۱۱۳ به بعد؛ آدمیت، ۱۳۵۵: ۱۴۷-۱۴۶؛ آدمیت ۱۳۶۳: ۱۵-۱۴؛ فشاہی، ۱۳۶۰: ۳۴۲-۳۴۷).

البته ناگفته نماند، در پاره‌ای موضع، مصلحانی چون امیرکبیر، سپهسالار، و امین‌الدوله برای اصلاح وضعیت کشاورزان و روستاییان و جلوگیری از تعدیات و تجاوزات شاهزادگان و حکام محلی اقداماتی می‌کردند. از جمله در عصر ناصری به دستور شاه و حکومت مرکزی صندوقی برای عرایض و شکایات رعایا در بیشتر شهرهای کشور نصب شده بود، اما چنان‌که در پاره‌ای از سفرنامه‌های بیگانه نیز انعکاس یافته است آن صندوق عملاً معطل و بلااستفاده باقی مانده بود چراکه توءه مردم از ترس متنفذان محلی جرئت نزدیکشدن به آن را نداشتند (بروگش، ۱۳۷۴: ۱۲۰). در عین حال، به جز حکام و ارباب قدرت، خود رعایا نیز حقوق یکدیگر را پاس نمی‌داشتند و درگیری‌های شخصی یا گروهی بر سر آب و حقابه امری شایع و معمول بود. گزارش‌های متعددی از این‌گونه درگیری‌ها، که گاه میان اهالی یک روستا با روستا یا روستاهای مجاور درمی‌گرفت، در سفرنامه‌ها درج شده است (بیشوب، ۱۳۷۵: ۵۸؛ دمورگان، ۱۳۳۵: ۴۰؛ موریه، ۱۳۸۶: ۱/۲۸۴؛ فوروکاوا، ۱۳۸۹: ۹۴؛ گروته، ۱۳۶۹: ۴۷-۴۸).

از این‌رو در بیشتر سفرنامه‌ها اشاراتی به مسائل حقوقی و اداری شبکه‌ها و تأسیسات آبیاری در روستاهای شهرها و همچنین نحوه مدیریت و تقسیم آب برای مصارف بهداشتی و آشامیدنی و آبیاری وجود دارد. توصیف شغل «میراب» و نحوه تقسیم آب توسط «فنجان»^۷ [نوعی ساعت آبی برای اندازه‌گیری زمان استفاده هر یک از کشت‌زارها از آب رودخانه یا قنات] در بیشتر سفرنامه‌ها جایی را به خود اختصاص داده است (اولیویه، ۱۳۷۱: ۱۷۵؛ دوبد، ۱۳۷۱: ۸۷؛ نیکتین، ۱۳۵۶: ۴۵؛ مامونوف، ۱۳۶۳: ۲۹۴؛ فریزر، ۱۳۶۴: ۲۵۹؛ جکسن، ۱۳۶۹: ۵۹-۶۰). بعضاً در وصف شغل میراب به این نکته اشاره شده که میراب مأموری منصوب از سوی مردم است و در آغاز فصل بهار رعایا و روستاییان وی را از میان خود انتخاب می‌کنند (خانیکوف، ۱۳۷۵: ۱۸۱). با این حال در مواردی اشاره شده است که میراب انتخاب شده از سوی اهالی بایستی به تأیید دیوان نیز برسد؛ چراکه آب [آبهای روان] از اموال و دارایی‌های سلطنتی است (دوبد، ۱۳۷۱: ۸۷). در مواردی نیز اشاره می‌شود که میراب‌ها مستقیماً از سوی دولت تعیین می‌شوند (ولفسن، ۱۳۰۹: ۴۸-۴۹) و گاه با اخذ رشوه در تقسیم آب ناعادلانه عمل می‌کنند و در جاهایی که میراب نباشد وظایف او بر عهده کدخدای ده است (بیشوب، ۱۳۷۵: ۵۹؛ دالمانی، ۱۳۷۸: ۷۱۷/۲).

مهم‌ترین و بزرگ‌ترین وظیفه میراب‌ها مدیریتِ کندن و نگهداری قنات‌هاست (همان: ۱۳۳/۱) و از آنجا که آبیاری در ایران نوبتی بود و آب این‌گونه در اختیار زارع قرار می‌گرفت، نیاز حتمی به شغل میراب وجود داشت:

در جاهایی از ایران، مثل اطراف مشهد، به سبب کمبود آب کشاورزی محدودیت‌های جدی وجود دارد و روساییان به ناچار به طور نوبتی در نوبت‌های سالانه زمین‌های خود را کشت می‌کنند (رایس، ۱۳۶۶: ۲۴۳-۲۴۴).

چنان‌که می‌بینیم گزارش‌ها حاکی است که شغل حساس و مهمی چون میراب آزاد و مستقل نبوده و در وضعیتی مشابه رؤسای اصناف در شهرها قرار داشته است. به دیگر سخن، همان‌گونه که نبود اصناف مستقل از وجوده بارز تفاوت نظام اجتماعی و شهرنشینی ایرانی-اسلامی-شرقی یا جامعه‌مدنی غربی تلقی شده، نبود یا ضعف زمین‌دار و کشاورز مستقل از شاه و حکومت نیز از قدیم‌الایام مورد توجه سفرنامه‌نویسان اروپایی قرار گرفته است.^۷ پاره‌ای سفرنامه‌ها به این نکته اشاره دارند که قنات‌ها عمدتاً مالکان خصوصی و گاه مالکان عمومی و گروهی غیردولتی دارند، اما مالکیت آب‌های روان [رودخانه‌ها، نهرها، و چشمه‌ها] از آن دولت و سلطنت است: «کشاورزان هر محل برای بهره‌گیری از این‌گونه آب‌ها می‌بايست مبلغ معینی حقابه به دولت پردازند» (ولفسن، ۱۳۰۹: ۴۹).

شاهان ایران در گذشته مالکیت بعضی از این آبهای روان را به نزدیکان خود بخشیده‌اند و این امر بهویژه درباره آب‌های منطقه پیرامون پایتحث صادق است. به همین سبب کشاورز ایرانی برای به زیر کشت‌بردن زمین خود باستی آب را از مالکان بخرد (کریستین سن، ۱۳۸۵: ۷۰).

گفتنی است شکل مالکیت قنات، خصوصی، اشتراکی، یا عمومی، که در سفرنامه‌ها به‌وفور به آن اشاره شده است از نظر پاره‌ای پژوهش‌گران جزو موارد نقض مفهوم یا نظریهٔ شیوهٔ تولید آسیایی و مسئلهٔ دولتی بودن مالکیت است.^۸ فریزر از احترام مالکیت قنات و قوانین آن در ایران سخن می‌گوید، با این حال اشاره می‌کند که این قوانین، با وضعیت متزلزلی که قانون و حکومت و امنیت در ایران دارد، نادیده گرفته و پایمال می‌شوند (۱۳۶۴: ۱۶۹). در روزگار قاجار و پس از قرن‌ها هرج و مرج و ویرانی ناشی از یورش‌های مکرر اقوام بیگانه و یا وقوع پی‌درپی جنگ‌های داخلی و شیوع بی‌قانونی و نامنی، تمدنی که بر پایهٔ قنات‌ها و مبنی بر نظام حقوقی مخصوص خود شکل گرفته بود رو به زوال می‌رفت و سفرنامه‌نویسان بیگانه بهترین گزارش‌گران این زوال و انحطاط

بودند. آنان در جای جای ایران زمین آثار و نشانه هایی از آبادی و رونق روزگاران پیشین ایران و تمدن کاریزی آن می بینند که عمدتاً به شکل روستاهای ویران و متروک و قنات های مسدود و فروریخته در دشت ها و بیابان های ایران بر جای مانده اند. چنان چه چنین نمونه هایی از سفرنامه های بیگانه، با روش تحلیل محتوا، استخراج و گردآوری و تنظیم شوند، می توان، بر مبنای آن ها، به علت شناسی زوال و انحطاط تاریخی ایران زمین پرداخت و منحنی فرازو فرود تمدن ایرانی را با منحنی رونق و زوال کاریزها یا قنات ها ترسیم کرد. بر پایه همین رویکرد در ادامه مقاله نمونه هایی از اشارات مکرر سفرنامه ها به زوال و ویرانی قنات ها و به تبع آن روستاهای و آبادی های ایران را می آوریم. بارون دوبد با اشاره به کوچکی «تشان» کنونی می گوید:

اما بقایای خانه ها، بازارها، ارگ ها، و گرمابه های پراکنده و درخت های کهن سال آنجا نشان از آن دارد که اینجا در ایام حکومت اتابکان لُر بزرگ شهری وسیع و زیبا بوده است (۱۳۷۱: ۲۱۴).

مک گرگور از تعداد فراوان بقایای قنات های متروک پیرامون ابرقو سخن می گوید که روزگاری جهت آبیاری زمین های کشاورزی آن مناطق استفاده می شده است (۱۳۶۶: ۱). اولیویه با اشاره به این که بلوکات اصفهان از حاصل خیزترین ممالک ایران است، از خرابی و ویرانی دهات آن جا که روزگاری موجب ثروت بودند گزارش می دهد (۱۳۷۱: ۱۲۲). سایکس می گوید: «زمین های پیرامون کوچکه دان پسیار سرسیز و خرم بود و نشاط فوق العاده ای در بیننده پدید می آورد»، اما تأسف می خورد که خاک بدین حاصل خیزی و آب به این فراوانی درست بهره برداری نمی شود، حال آن که بنا به گفته یکی از معمرین محل در گذشته بیش از دویست قنات در این جلگه دایر بوده است (سایکس، ۱۳۳۶: ۱۷۳). کنت دوسرسی با اشاره به کاریزهای اطراف مورچه خورت و اصفهان و زوال و انحطاط آن جا می گوید: «بیش تر این قنات ها امروز در حال ویرانی است. در اینجا آدمی متوجه می شود که به چه علت زمانی شهر اصفهان بیش از یک میلیون تن جمعیت داشته است» (دوسرسی، ۱۳۶۲- ۱۷۶).

مکین روز با اشاره به آثار باستانی و قنوات و کانال های سنگی ویران بر جای مانده در گرسیرات بختیاری می گوید: «اینها نشان گر درجه آبادی و رونق و پر جمعیتی این مناطق در گذشته های دور هستند» (۱۳۷۳: ۴۱). لا يارد از شکوه و عظمت بر جای مانده از روزگاران گذشته در اصفهان به شکفت آمده است که در باغ های بزرگ، خیابان های

مشجر و فواره‌ها و کاریزها که اکنون شماری از آن‌ها ویران شده است، نمود و انعکاس دارد (۱۳۷۶: ۷۰).

ژوبر ضمن شرح چگونگی قنات‌های ایران و بزرگی و درازی و پهنهای کanal‌های آن‌ها و شیوه حفر و ساختشان تأکید می‌کند که: «هم اکنون در حال ریزش و ویرانی هستند» (۱۳۴۷: ۱۹۱). بارون دوبد درادامه از آبادی‌های مخربه پرشمار بر سر راه شوستر می‌گوید (۱۳۷۱: ۳۳۲). راولینسون درباره منطقه لور می‌گوید: «در حال حاضر صحراي لور لم يزرع و بدون آب است، ولی آثار کanal‌های قدیمی ... نشان‌گر آن است که این منطقه زمانی آباد بوده است» (۱۳۶۲: ۷۷). جکسن می‌گوید: «از قنات‌های شگفت‌انگیزی در ارستان، که اصطخری به آن‌ها اشاره کرده، هنوز آثاری به چشم می‌خورد» (۱۳۶۹: ۴۵۹). در ادامه دکتر ویلز می‌گوید:

در ایران تعداد قنات‌های فروریخته و متروک و از کارافتاده به مرتب بیشتر از قنات‌های آباد و آماده به کار است. این نوع قنات‌ها اغلب به صورت لانه جوجه‌تیغی درآمده یا مبدل به لانه شغال‌های بیابان گشته است (۱۳۶۸: ۱۷۳).

همو در جای دیگر می‌نویسد:

در فواصل بین کرمانشاه تا اصفهان آن‌چه بیش از هر چیز در این رهگذر طویل ما را تحت تأثیر قرار می‌داد مشاهده مداوم قنات‌های خراب و به قول محلی‌ها کورشده و از کارافتاده بود (همان: ۱۷۱).

سون هدین نیز از قنات‌های ویران و فروریخته پیرامون ورامین گزارش می‌دهد و می‌گوید: علت این که ورامین اکنون به دهکده‌ای بی‌اهمیت تبدیل شده بیش از هر چیز مربوط است به سقوط کلی در سطح مملکت و حکومت فلاکت‌بارش، اما مسامحه در آبیاری و تبلیی مردم نیز در زمرة دیگر عوامل موثر این زوال بوده است (۱۳۸۱: ۱۶۹، ۱۷۶).

جیمز موریه با اشاره به کمبود آب پیرامون شیراز و تأثیر آن در رکود کشاورزی و عاطل و باطل‌ماندن خاک حاصل خیز آن منطقه می‌گوید: «در این‌جا وضع اندوه‌انگیز کشوری را نشان می‌دهد که همهٔ موهبت‌های طبیعی در سایهٔ حکومت ستم‌کارش ناسودمند شده است» (۱۳۸۶: ۱۱۶/۲). اولیویه گزارش می‌دهد: «انقلابات داخلی که از استیلای افغانه به این سو در ایران پدید آمد باعث کم شدن جمعیت و خرابی املاک و زمین‌ها و انباسته‌شدن مجاری قنات‌ها و بریده‌شدن بندها و نهرها گردید و به همین سبب

امروزه به اندازه یک ربع آن‌چه در روزگاران گذشته در ایران کشت می‌شد نیست». طبق گزارش او در آن روزگار به سبب کمبود آب و ویرانی شبکه‌های آبیاری از مجموع خاک قابل کشاورزی ایران فقط حدود یک بیستم کشت می‌شد (الیویه، ۱۳۷۱: ۱۲۹-۱۳۱، ۱۷۵-۱۷۶). به باور او راه ترقی و تعالی ایران ساخت قنات‌ها، بندها، و دیگر تأسیسات آبیاری است که به زیادشدن آب و به تبع آن به آبادی و رونق و افزایش جمعیت خواهد انجامید؛ اما او خاطرنشان می‌سازد که:

این اصلاحات صورت پذیر نمی‌گردد مگر سلطنت به دست سلاطین عاقل و دانشمند افتد.
ارباب شریعت و مذهب مانند مذاهب قدیمی ایران مردم را به زراعت و برومندی و کسب و ازدیاد حیوانات و اشجار و نباتات امر نماید. به این معنی که این فقرات را از واجبات شریعت شمارد (همان: ۱۳۲).

اوژن فلاندن نیز می‌گوید: «نامساعدتی زمین، کم‌آبی، مسامحه، و تعافل مردم دست به یکی کرده و به جای پیشرفت، ایران را رو به زوال و انحطاط می‌برد» (۱۳۵۶: ۲۶۸). او با اشاره به حاصل‌خیزی و آبادی قدیم دشت مرودشت که آن را ناشی از وجود بند امیر و گواهی بر شایستگی و بزرگی شاهان قدیم ایران می‌داند، می‌نویسد:

اگر امروز ایران را ویران می‌بینید در اثر بی‌علاقگی است، به جای این‌که بر آبادانی اش افزوده ایران را سربلند دارند پای خود را به گلوبیش گذاشته سخت می‌فسرند و تا می‌شود بر فلاکشن می‌افزایند (همان: ۴۰۸).

درباره مرودشت لرد کرزن نیز گزارش درخور تأمل ذیل را ارائه می‌دهد:

سرزمین مرودشت دشت هموار پهناوری است. مجاري آبیاری ... از هر سو دیده می‌شود و همواره موجب آبادانی آن منطقه بوده است. هر چند که انحطاط ایران جدید در اینجا هم به وجه بارزی نمودار است، زیرا که در موقع مسافرت لوبرن که فقط دو قرن پیش بود این منطقه بالغ بر ۸۱۰ آبادی داشت این رقم در حال حاضر (۱۸۹۰ م) به ۵۰ قریه رسیده است. کار آبیاری در آن حوالی به اندازه‌ای محل بی‌اعتباً است که بعضی نقاط آن دشت را آب گرفته و زمین به صورت باتلاق و مرداب درآمده است (۱۳۸۰: ۲/۱۱۲).

گویند نیز به پرشماری‌بودن کانال‌های آبیاری در جلگه مرودشت و این‌که شماری از آن‌ها امروز خراب شده‌اند اشاره دارد (۱۳۸۵: ۱۷۵-۱۷۶). اورسل یکی از علل عدمه و بنیادی رکود و تنزل کشاورزی در ایران را وسعت بی‌انتهای زمین‌های سلطنتی، املاک رجال بزرگ، و گسترش روزافرونه موقوفات دانسته است (اورسل، ۱۳۸۲: ۳۱۱)؛ او نیز اوضاع

کنونی را با عظمت و آبادی ایران باستان، که قنات‌های خشکیده کنونی را گواهی بر درستی آن می‌داند، مقایسه می‌کند. نکته قابل تأمل، علت‌شناسی او از این زوال است.

اهمال و بی‌توجهی جبری مسلمانان و همه چیز را قادری و ناشی از مشیت الهی دانستن و غفلت امیران و سلاطین که همه کوشش و تلاش آنان صرف حفظ موقعیت و دفاع از تاج و تخت خود در قبال رقیبان شده تدریجًا منجر به ویرانی و نابودی روش‌های قدیمی آبیاری گردیده است. سدهایی که سابقاً آب زیادی برای حاصل‌خیزی زمین پهناور در خود ذخیره می‌کردند همه رو به ویرانی گذاشته‌اند بی‌آن‌که کسی در فکر تعمیر یا محافظت آن‌ها باشد (همان: ۳۰۶).

کلود آنه نیز پیوند انحطاط عمومی ایران و زوال و ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری را چنین ترسیم کرده است:

سیستم آبرسانی ایران قدیم بسیار جالب و نسبت به زمان خود بسیار پیشرفته بوده است ... اما این مسئله با انحطاط ایرانیان همگام شد و کانال‌های قدیم همراه با انحطاط ایرانی به دلایل مختلف تاریخی ویران شد و از بین رفت و کسی هم دیگر آن‌ها را بازسازی نکرد (آنه، ۱۳۷۰: ۲۰۷-۲۰۸).

لیدی شیل نیز اشاره می‌کند:

اگرچه در حال حاضر بیشتر جاهای ایران قنات دارند اما به علت وجود حکومت‌های نالایق و وقوع جنگ‌های مختلف و پی‌درپی بیشتر آن‌ها رو به خرابی نهاده و دیگر قابل استفاده نیستند (۱۳۸۸: ۵۰).

پاره‌ای از سفرنامه‌نویسان یکی از علل عدمه ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری و متروکشدن آبادی‌ها را شیوع ناامنی ناشی از تهاجم و غارت‌گری پاره‌ای از نیروهای ایلات و عشایر محلی و بومی عنوان کرده‌اند و به این نکته اشاره می‌کنند که دولت مرکزی نیز توان مقابله با این وضعیت و آرام‌کردن آن‌ها را ندارد. بارون دوبد از آبادی‌های پرشمار دشت‌های فریدن و چهارمحال و حاصل‌خیزی خاک آنجا در روزگاران پیشین سخن می‌گوید و اشاره می‌کند: «به سبب بی‌توجهی دولت، و عدم توانایی در جلوگیری از مشرب غارت‌گری بختیاری‌ها، آبادی‌ها تا حد زیادی ویران گشته و ساکنان آن به فقر مبتلا شده‌اند» (۱۳۷۱: ۳۰۳). خانیکوف نیز گزارش می‌دهد که کمبود امنیت ناشی از هجوم دائمی ترکمن‌ها در طول پنجاه تا شصت سال دشت‌های پوشیده از تپه ماهور و بسیار مستعد کشاورزی منطقه میامی را به بیابانی غم‌انگیز تبدیل کرده است حال آن‌که در

گذشته در این منطقه آبادی‌های بسیار وجود داشته است (۱۳۷۵: ۹۴). هم او از تأثیر یورش‌های مکرر بلوچ‌ها، در کنار خشکی و کم‌آبی، بر اندک‌شماربودن دهکده‌های میان راه کرمان و یزد سخن می‌گوید (همان: ۲۱۵). مک‌گرگور نیز علت زوال و ویرانی منطقه پیرامون سرخس را، به رغم استعداد خاک آن، یورش‌های پی‌درپی ترکمن‌ها می‌داند (۱۳۶۸: ۲/ ۳۷).

جدای از آن، بلایای طبیعی مثل زلزله، تغییر مسیر رودها، سیل، خشکسالی، و قحطی نیز از علل مهم زوال و ویرانی قنات‌های ایران بود و در نبود حکومت‌های لایق، که توانایی مدیریت بحران و علاج داشته باشند، اثرات عمیق‌تر و دیرپاتری نیز برجای می‌نهاد (← کتابی، ۱۳۸۳؛ مجد، ۱۳۸۶؛ اوکازاکی، ۱۳۶۵). برای نمونه لایارد از ویرانی هویزه بر اثر تغییر مسیر کرخه و شکست سد هویزه در ۱۸۳۷ م گزارش می‌دهد و می‌گوید:

... کانال‌ها و نهرهای پر آبی که تا آن موقع در گوشه و کنار جریان داشت یکباره از آب خالی و زمین‌های آباد و حاصل خیز شهر هویزه بایر و بلااستفاده شده و شهر تبدیل به ویرانه گردیده است (۱۳۷۶: ۲۴۱).

ویلسن نیز از تأثیر خرابی سد کرخه بر رکود کشاورزی منطقه سخن می‌گوید و اشاره می‌کند که اگر سد محکمی روی کرخه ساخته شود پنجاه هزار جریب زمین زیر کشت می‌رود و مقدار هنگفتی گندم، برنج، ذرت، و ... به دست می‌آید (۱۳۶۳: ۱۲۲). او تأکید می‌کند که اگر به ساخت بند و قنات و کانال‌های آبیاری در منطقه کرخه توجه شود از زمین‌های بسیار حاصل خیز آن‌جا عواید سرشاری به دست خواهد آمد؛ اما می‌گوید: «اجرای نقشه‌های عمرانی مستلزم درست‌کاری و پاکدامنی است که در ایران نایاب است و حکم کیمیا دارد» (همان: ۱۷۸-۱۷۹). درواقع نزد ویلسن، اورسل، و امثال آن‌ها علل انحطاط ایرانیان، که در ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری و تنزل و رکود کشاورزی نمود تام و تمام یافته است، جنبه روحی و اخلاقی و فکری و فرهنگی و عقیدتی دارد. در ویل نیز به بلای بی‌آبی و خشکسالی که دامن‌گیر کشور شده و ایران را همراه با قنات‌های آن رو به ویرانی برده است سخن می‌گوید (۱۳۶۵: ۴). گاه نیز به عوامل برونی و سیاست خارجی قدیم و جدید نیز به مثابه علل و عوامل ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری برخی مناطق ایران، به‌ویژه مناطق مرزی، اشاره شده است. برای نمونه جیمز موریه به درستی به سیاست زمین سوخته اشاره می‌کند که دولت‌های ایران از عصر باستان در برابر یورش‌های دشمنان خارجی پیش می‌گرفتند. یکی از

جنبه‌های سیاست زمین سوخته ویران‌سازی چاه‌ها، قنات‌ها، و دیگر شبکه‌های آبیاری بود تا دشمن نتواند از آن‌ها برای رفع مایحتاج غذایی و ... خود بهره‌برداری کند (موریه، ۱۳۸۶: ۲۰۱ / ۲؛ ← رئیس‌نیا، ۱۳۷۸؛ ایناستراتسیف، ۱۳۸۴). از نظر مناسبات خارجی در روزگار قاجار نیز می‌توان به مشکلات مرزی ایران با روسیه در منطقه خلیج حسینقلی در ناحیه رود اترک و مشکلات مرزی با افغانستان بر سر آب هیرمند اشاره کرد که به ویرانی شبکه‌های آبیاری و رکود کشاورزی در آن مناطق انجامید (← رخشانی، ۱۳۸۵؛ فخاری، ۱۳۷۱؛ رئیس طوسی، ۱۳۸۵؛ رئیس طوسی، ۱۳۷۶؛ زند، ۱۳۳۵-۱۳۳۸). مثلاً ساخت و سازهای روس‌ها روی رود اترک از ۱۸۸۲ م به بعد موجب محروم شدن ساکنان ناحیه خلیج حسینقلی از آب و ناممکن شدن کشاورزی شد (بیت، ۱۳۶۵: ۲۴۳) که بارها شکایت رعایای آن منطقه را در پی داشت و حتی تا روزگار رضاشاه نیز حل و فصل نشد و همچنان تداوم یافت (← طاهر احمدی، ۱۳۷۴؛ طاهر احمدی، ۱۳۸۴). در خاطرات اوکانر نیز اشاراتی به اثرات مناقشات ایران و افغانستان بر سر آب هیرمند بر وضعیت آبیاری آن منطقه وجود دارد (۱۳۷۶: ۳۳). درنهایت بايستی به اثرات وخیم جنگ‌های جهانی بر وضعیت قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری ایران اشاره کرد. میلسپو درباره اثرات جنگ جهانی اول می‌نویسد:

در اثنای جنگ جهانی اول به علت خرابی‌های وارده و خسارت‌های جنگ، اغلب روستاهای ایران و قنات‌هایش ویران گردید و هم‌اکنون کمتر روستایی مملکت را بدون آثار خرابی جنگ می‌توان مشاهده نمود. بعضی از روستاهای به‌کلی با خاک یکسان شدند ... (۱۳۵۶: ۲۲۲).

۲. نتیجه‌گیری

چنان‌که دیدیم سفرنامه‌های بیگانه منابع بسیار ارزشمندی برای تحقیق در تاریخ اجتماعی ایران‌اند و به‌ویژه درباره وضعیت شبکه‌های آبیاری، مخصوصاً قنات‌ها، و جایگاه و اثرشان در نظام زمین‌داری و اوضاع کشاورزی ایران گزارش‌های بسیار ارزنده و درخور توجهی دارند. توجه ویژه آن‌ها به جایگاه آب و آبیاری در پیدایش و پایداری تمدن ایرانی بسیار چشم‌گیر بوده و در پیدایش نظریه‌های علمی دانشمندان و فلاسفه و متفکران غربی قرن‌های نوزدهم و بیستم میلادی تأثیری بنیادی داشته است. همچنین گزارش‌های آنان از زوال و ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری ایران و تأثیر و تأثیر متقابل آن با انحطاط

عمومی کشور می‌تواند ما را در فهم هرچه بهتر و دقیق‌تر علل و عوامل احاطه و عقب‌ماندگی ایران یاری دهد.

در مجموع علل و عوامل ویرانی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری ایران، به گزارش سفرنامه نویسان بیگانه، عبارت بود از: پیشامدهای تاریخی مثل یورش‌های خارجی و جنگ‌های داخلی، شیوع نامنی و هرج و مرج ناشی از یورش‌های بی‌دربی قبایل و عشایر داخلی، قهر طبیعت و بلایای طبیعی از قبیل سیل و زلزله و خشکسالی، خودخواهی بزرگان و متنفذان محلی و بی‌لیاقتی شاهان و فرمانروایان و ضعف و بی‌تدبیری حکومت مرکزی، کاهلی و تبلیغ عمومی مردم که عمدتاً ناشی از غلبه تفکر جبری و قضا و قدری و ضعف‌های اخلاقی و روحی توده مردم و حکام و فرمانروایانشان تلقی می‌شد، وسعت املاک و زمین‌های سلطنتی، بی‌قانونی و بی‌قاعدگی و ظلم و ستم نهفته در نظام ارباب رعیتی، و سرانجام تأثیرات سیاست و مناسبات خارجی در عصر جدید.

پی‌نوشت

۱. برای مطالعه بیش‌تر ← انصافپور، ۱۳۷۸؛ جوادی، ۱۳۸۲؛ جوادی، ۱۳۷۸؛ جوانبخت، ۱۳۸۱؛ داشن‌پژوه، ۱۳۸۰؛ شوستر والسر، ۱۳۶۴؛ شیانی، ۱۳۸۴؛ فاروقی، ۱۳۶۱؛ قریب، ۱۳۷۷؛ نورینخش، ۱۳۷۰.
۲. درباره مفهوم استبداد شرقی و تاریخچه آن ← رحمانیان، ۱۳۸۲؛ ۱۹-۳۹۱؛ آبراهامیان، ۱۳۷۶-۱؛ ۵۵؛ موقن، ۱۳۷۳.
۳. برای اطلاعات بیش‌تر ← ناجی، ۱۳۵۲.
۴. درباره تأثیر شاردن بر متسلکیو ← بارنز و بکر، ۱۳۵۴؛ فریر، ۱۳۸۴؛ کرویس، ۱۳۸۰.
۵. برای نمونه به استند زیر که در سازمان استند کتابخانه ملی ایران قرار دارد ← «شکایت مشهدی حسین کرمی تبعه انگلیس از میرزا علی‌اصغر میراب بر سر تقسیم آب»، ۱۳۳۴؛ «لزوم اعزام یک نفر قراقچه ناظرات بر حسن اجرای حکم مربوط به آبرسانی به اراضی اقبال‌الدوله در دعوای سalar جنگ علیه اقبال‌الدوله»، ۱۳۳۳؛ «رسیدگی به اختلافات مستر جردن و ارباب جمشید در خصوص آب خردیاری مستر صفرآباد و مبارک‌آباد تهران»، ۱۳۱۴؛ «دعاوی مالی اتباع ایران نسبت به اتباع انگلیس، شکایت از کارمند شاهنشاهی در مورد آب قنات بهجت‌آباد»، ۱۳۰۳؛ «قطع شدن آب ابتداعی سفارت فرانسه از قنات مبارک‌آباد به واسطه اختلاف ارباب جمشید با مشهدی کاظم فروشنده قنات»، ۱۳۲۹.
۶. ← ملک و صفحی‌نژاد، ۱۳۴۹؛ صفحی‌نژاد، ۱۳۵۹؛ پاپلی یزدی و لیاف خانیکی، ۱۳۷۷.
۷. درباره نبود کشاورز و اشرافیت مستقل در ایران از نگاه سفرنامه‌ها ← طباطبایی، ۱۳۸۰.

۲۰-۱۶۵. درباره نبود اصناف مستقل در ایران و قیاس شهرنشینی ایرانی - اسلامی - شرقی با غربی ← اشرف، ۱۳۵۹؛ اشرف و بنو عزیزی، ۱۳۸۸؛ اشرف، ۱۳۵۳؛ اشرف، ۱۳۷۵؛ فلور، ۱۳۶۶؛ شیخلی، ۱۳۶۲.

۸. شواهد و مدارک فراوانی وجود دارد که نشان می‌دهد دیدگاه‌ها و داوری‌های غربیان، و به‌ویژه سفرنامه‌نویسان، درباره مسئله مالکیت در ایران و اسلام، اگرچه مبتنی بر پاره‌ای شواهد عینی است، نه جامعیت دارد، نه بدون نقص و ایراد است، و نه از لحاظ نظری و فقه اسلامی قابل تأیید است. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه ← مدرسی طباطبائی، ۱۳۶۲. مسئله قنات و چگونگی مالکیت آن در ارتباط با نظریه‌هایی چون شیوه تولید آسیایی و تأثیر آن در رد و یا تأیید آن نظریه‌ها در پاره‌ای از آثار پژوهشی مربوط به مسئله آب و کشاورزی و مالکیت ارضی در ایران مورد اشاره قرار گرفته است. برای اطلاعات بیشتر ← سیف، ۱۳۸۰؛ کرجی، ۱۳۴۵؛ کرجی، ۱۳۴۵؛ خنجی، ۱۳۵۸؛ نعمانی، ۱۳۵۸؛ Mazaheri, 1973؛ کرجی، ۱۳۵۹.

منابع

- آبراهامیان، برواند (۱۳۷۶). *مقالاتی در جامعه‌شناسی سیاسی ایران*. ترجمه سهیلا ترابی فارسانی، تهران: شیرازه.
- آدمیت، فریدون (۱۳۵۵). *ایئنلریزی نهضت مشروطیت*. ج ۱، تهران: پیام.
- آدمیت، فریدون (۱۳۶۳). *فکر دموکراسی/اجتماعی در نهضت مشروطیت ایران*. تهران: پیام.
- آن، کلود (۱۳۷۰). *گلهای سرخ اصفهان*. ترجمه فضل الله جلوه، تهران: روایت.
- «دعای مالی اتباع ایران نسبت به اتباع انگلیس، شکایت از کارمند شاهنشاهی در مورد آب قنات بهجت آباد» (۱۳۰۳). ۲۰ صفحه، ش ۳۶۰/۲۲۱، محل در آرشیو ۱۶۲۴۱۶ آو ۱.
- «رسیدگی به اختلافات مستر جردن و ارباب جمشید در خصوص آب خریداری مستر جردن از قنات صفرآباد و مبارک آباد تهران» (۱۳۴۱). ۲۶ صفحه، ش ۳۶۰/۲۳۴، محل در آرشیو: ۵۳۸ ب ۵ آو ۱.
- «شکایت مشهدی حسین کرمی تبعه انگلیس از میرزا علی اصغر میراب بر سر تقسیم آب» (۱۳۳۴). ۵ صفحه، ش ۳۶۰/۶۱۵، محل در آرشیو: ۴۲۳ آو ۱.
- «قطع شدن آب ابیانی سفارت فرانسه از قنات مبارک آباد به واسطه اختلاف ارباب جمشید با مشهدی کاظم فروشنده قنات» (۱۳۲۹). ۹ صفحه، ش ۳۶۰/۹۰۹۵، محل در آرشیو: ۸۲۲ ج ۷ آو ۱.
- «لزوم اعزام یک نفر قزاق جهت نظارت بر حسن اجرای حکم مربوط به آب رسانی به اراضی اقبال‌الدوله در دعوای سalar جنگ علیه اقبال‌الدوله» (۱۳۳۳). ۶ صفحه، ش ۳۶۰/۲۲۸۸، محل در آرشیو: ۴۳۲ ب ۴ آو ۱.
- ashraf, ahmed (۱۳۴۶). «نظام فتووالی یا نظام آسیایی». *جهان نو*, س ۲۲، ش ۵-۷.
- ashraf, ahmed (۱۳۵۳). «ویژگی‌های تاریخی شهرنشینی در ایران دوره اسلامی». *نامه علوم اجتماعی*, ش ۴.
- ashraf, ahmed (۱۳۵۹). *موضع تاریخی رشد سرمایه‌داری در ایران دوره قاجاریه*. تهران: زمینه.
- ashraf, ahmed (۱۳۷۵). «نظام صنفی، جامعه مدنی و دموکراسی در ایران». *گفت و گو*, ش ۱۴.

اشرف، احمد و علی بنوعزیزی (۱۳۸۸). طبقات اجتماعی، دولت و انقلاب در ایران، ترجمه سهیلا ترابی فارسانی، تهران: نیلوفر.

انصافپور، غلامرضا (۱۳۷۸). ایران و ایرانی به تحقیق در صد سفرنامه خارجی، تهران: زوار. اورسل، ارنست (۱۳۸۲). سفرنامه قفقاز و ایران، ترجمه علی اصغر سعیدی، تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.

اوکازاکی، شوکو (۱۳۶۵). «قططی بزرگ سال ۱۲۸۸ ق در ایران»، ترجمه هاشم رجبزاده، آینده، س ۱۲، ش ۳-۱.

اوکانز، ویلیام فردیک (۱۳۷۶). از مشروطه تا جنگ جهانی اول، خاطرات فردیک اوکانز کنسول انگلیس در فارس، ترجمه حسن زنگنه، تهران: شبازه.

اولیویه، گیوم آنتوان (۱۳۷۱). سفرنامه اولیویه، تاریخ اجتماعی، اقتصادی ایران در دوران آغازین عصر قاجار، ترجمه محمدطاهر میرزا، تصحیح و حواشی غلامرضا ورهرام، تهران: اطلاعات.

اینستانتسیف، کانستانتین (۱۳۸۴). تحقیقاتی درباره ساسانیان، ترجمه کاظم کاظم زاده، تهران: علمی و فرهنگی. بارنز، هری المر و جان بکر (۱۳۵۴). تاریخ اندیشه اجتماعی از جامعه ابتدایی تا جامعه جدید، ترجمه و اقتباس جواد یوسفیان و علی اصغر مجیدی، تهران: امیرکبیر.

بایندر، هنری (۱۳۷۰). سفرنامه هنری بایندر، ترجمه کرامت‌الله افسر، تهران: فرهنگسرای اسلامی.

بروگش، هاینریش کارل (۱۳۷۴). در سرزمین آفتاب، ترجمه مجید جلیلوند، تهران: نشر مرکز.

بنجامین، سمیوئل گرین ویلر (۱۳۶۳). ایران و ایرانیان، عصر ناصرالدین شاه، ترجمه محمدحسین کردبچه، تهران: جاویدان.

بیشوب، ایزابل (۱۳۷۵). از بیستون تا زرده‌کوه بختیاری، ترجمه مهراب امیری، تهران: سهند (آذران). پاپلی بزدی، محمدحسین و مجید لباف خانیکی (۱۳۷۷). «واحد تقسیم آب در نظام‌های آبیاری سنتی (فنجان)»، تحقیقات جغرافیایی، ش ۴۹ و ۵۰.

پولاک، یاکوب ادوارد (۱۳۷۸). سفرنامه پولاک، ایران و ایرانیان، ترجمه کیکاووس جهان‌ناری، تهران: خوارزمی. جکسن، آبراهام والتین ویلیامز (۱۳۶۹). سفرنامه جکسن، ایران در گذشته و حال، ترجمه منوچهر امیری و فریدون بدراهی، خوارزمی: تهران.

جوادی، حسن (۱۳۷۸). ایران از دیده سیاحان اروپایی، تهران: بوته.

جوادی، حسن (۱۳۸۲). ایران از نگاه سیاحان، تهران: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.

جوانبخت، مهرداد (۱۳۷۹). ایرانی از نگاه اندیشه ایرانی، اصفهان: آموزه.

جوانبخت، مهرداد (۱۳۸۱). از نگاه ایرانی، کنکاشی در سفرنامه‌های ایرانیان از قاجار تا زمان حاضر، اصفهان: آموزه.

حسینی بهشتی، علی‌رضا (۱۳۸۶). حقیقت‌گویی به قدرت، یادنامه ادوارد سعید، مجموعه خطابه‌ها و مقاله‌های همایش بزرگ‌داشت پروفیسر ادوارد سعید (۲۲ و ۲۳ آذر ۱۳۸۳)، تهران: مؤسسه تحقیقات و توسعه علوم انسانی.

خانیکوف، نیکلای ولادیمیر ووچ (۱۳۷۵). سفرنامه خانیکوف، ترجمه اقدس یغمایی و ابوالقاسم بی‌گناه، مشهد: آستان قدس رضوی.

خنجی، محمدعلی (۱۳۵۸). رساله‌ای در بررسی تاریخ ماد و منشا نظریه دیاکونف، تهران: طهوری.
المانی، هانری رنه (۱۳۷۸). از خراسان تا بختیاری، ترجمه غلامرضا سمیعی، ۲ جلد، تهران: طاووس.
دانشپژوه، منوچهر (۱۳۸۰). سفرنامه، ... تا پخته شود خاصی، ۲ جلد، تهران: ثالث و مرکز بین‌المللی گفت‌وگوی تمدن‌ها.

دروویل، گاسپار (۱۳۶۵). سفر در ایران، ترجمه منوچهر اعتماد‌قدم، تهران: شب‌اویز.
دمورگان، راک (۱۳۳۵). سفرنامه دمورگان، ترجمه جهانگیر قائم‌مقامی، تهران: طهوری.
دوید، کلمت او گاستس (۱۳۷۱). سفرنامه لرستان و خوزستان، ترجمه محمدحسین آریا، تهران: علمی و فرهنگی.
دوسرسی، ادوارد کنت (۱۳۶۲). ایران در ۱۸۴۰ - ۱۲۵۶ (ق)، ترجمه احسان اشرفی، تهران: نشر دانشگاهی.

دون، استفن پ. (۱۳۶۸). سقطوط و ظهور شیوه تولید آسیایی، ترجمه عباس مخبر، تهران: نشر مرکز.
دیولا‌فوا، ژان (۱۳۸۵). ایران کلاده و شوش، ترجمه علی محمد فرهوشی (مترجم همایون)، با تجدید نظر کامل بهرام فرهوشی، تهران: دانشگاه تهران.
راولینسون، هنری (۱۳۶۲). سفرنامه راولینسون، گذر از ذهاب به خوزستان، ترجمه سکندر امان‌اللهی بهاروند، تهران: آگاه.

رايس، کلارا کولیور (۱۳۶۶). زبان ایرانی و راه و رسم زندگی آنان، ترجمه اسدالله آزاد، مشهد: معاونت فرهنگی آستان قدس رضوی.
رحمانیان، داریوش (۱۳۸۲). تاریخ علت‌شناسی انحطاط و عقب‌ماندگی ایرانیان و مسلمین، تبریز: مؤسسه تحقیقاتی علوم اسلامی - انسانی دانشگاه تبریز.

رخشانی، محمدتقی (۱۳۸۵). مرزبانی‌های سیستان در تاریخ معاصر ایران، فاجار و پهلوی، زاهدان: تفتان.
رئیس طوسی، رضا (۱۳۷۶). «استراتژی سرزمین‌های سوخته: سیستان و نخستین گام‌های نفوذ استعمار»، تاریخ معاصر ایران، ش. ۲.

رئیس طوسی، رضا (۱۳۸۵). سرزمین سوخته دیپلماسی بریتانیا در سیستان، تهران: گام نو.
رئیس‌نیا، رحیم (۱۳۷۸). آذربایجان در سیر تاریخ ایران، ۳ جلد، تهران: مبنا.
زنده، فردیون (۱۳۳۵-۱۳۳۸). «مسئله آب هیرمند»، تشریه وزارت امور خارجه، دوره دوم، ش. ۵۶.

ژوب، آمده امیلین پروب (۱۳۴۷). مسافرت در ارمنستان و ایران: به انضمام جزوی‌ای درباره گیلان و مازندران،

ترجمه علیقلای اعتماد‌قدم، تهران: بیاند فرهنگ ایران.

سایکس، پرسی مولزورث (۱۳۳۶). سفرنامه ژنرال سرپرسی سایکس، یا ده هزار میل در ایران، ترجمه حسین سعادت‌نوری، تهران: کتابخانه این سینا.

سعید، ادوارد (۱۳۷۱). شرق‌شناسی، ترجمه عبدالرحیم گواهی، تهران: دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
سعید، ادوارد (۱۳۸۶). شرق‌شناسی، ترجمه لطفعلی خنجی، تهران: امیرکبیر.

- سیف، احمد (۱۳۸۰). استیاد، مسئلهٔ مالکیت و انساشت سرمایه در ایران، تهران: رسانش.
- شاکری، خسرو (۱۳۸۴). پیشینه‌های اقتصادی - اجتماعی جنبش مشروطیت و اکتشاف سوسیال دموکراسی در آن عهد، تهران: اختران.
- شوستر والسر، سیبیلا (۱۳۶۴). ایران صفوی از دیدگاه سفرنامه‌های اروپاییان، ترجمه و حواشی غلامرضا ورham، تهران: امیرکبیر.
- شیبانی، ژان (۱۳۸۴). سفر اروپاییان به ایران، ترجمه سید ضیالدین دهشیری، تهران: علمی و فرهنگی.
- شیخلی، صباح ابراهیم سعید (۱۳۶۲). اصناف در عصر عباسی، ترجمه هادی علم‌زاده، تهران: ستاد انقلاب فرهنگی مرکز نشر دانشگاهی.
- شیل، مری (۱۳۶۸). شاطرات لیدی شیل، ترجمه حسین ابوترابیان، تهران: نشر نو.
- صفی‌نژاد، جواد (۱۳۵۹). نظام‌های آبیاری سنتی در ایران، تهران: موسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی دانشگاه تهران.
- طاهر احمدی، محمود (۱۳۷۴). استاد روابط ایران و سوری، در دورهٔ رضاشاه، ۱۳۱۸-۱۳۰۴ ش، تهران: پژوهشکده اسناد سازمان اسناد ملی ایران.
- طاهر احمدی، محمود (۱۳۸۴). روابط ایران و سوری در دورهٔ رضاشاه، تهران: وزارت امور خارجه.
- طباطبایی، سید جواد (۱۳۸۰). تأملی درباره ایران، دیباچه‌ای بر نظریه انتظام ایران، ج ۱، تهران: نگاه معاصر.
- عضدانلو، حمید (۱۳۸۳). ادوارد سعید، تهران: دفتر پژوهش‌های فرهنگی مرکز بین‌المللی گفت‌وگوی تمدن‌ها.
- العطاس، سید فرید (۱۳۷۷). «شیوهٔ تولید آسیابی، نظام جهانی سرمایه‌داری و ظهور دولت مدرن در ایران و ترکیه»، ترجمه حمید احمدی، اطلاعات سیاسی - اقتصادی، ش ۱۳۵-۳-۴.
- فاروقی، فؤاد (۱۳۶۱). سیری در سفرنامه‌ها، تهران: عطایی.
- فخاری، غلامرضا (۱۳۷۱). اختلاف دولتین ایران و افغانستان در مورد رود هیرمند، تهران: وزارت امور خارجه.
- فریر، رونالد (۱۳۸۴). سفرنامه شاردن: برگزایه و شرح، ترجمه حسین هژبریان و حسن اسدی، تهران: فرزان روز.
- فریزر، جیمز بیلی (۱۳۶۴). سفرنامه فریزر، ترجمه و حواشی منوچهر امیری، تهران: توسع.
- فشهی، محمد رضا (۱۳۶۰). تکوین سرمایه‌داری در ایران، تهران: گوتنبرگ.
- فلاندن، اوژن (۱۳۵۶). سفرنامه اوژن فلاندن به ایران، ترجمه حسین نورصادقی، تهران: اشراقی.
- فلور، ویلم (۱۳۶۶). جستارهایی از تاریخ اجتماعی ایران در عصر قاجار، ترجمه ابوالقاسم سری، ۲ جلد، تهران: توس.
- فوروکاوا، نوبویوشی (۱۳۸۴). سفرنامه فوروکاوا، ترجمه هاشم رجب‌زاده و کینجی نه اورا، تهران: انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.
- قریب، شکوه‌عظمی (۱۳۷۷). روزنایی به تاریخ ایران در سده‌های گذشته، مجموعه‌ای از نظریات جهان‌گردان، بازرگانان، سفراء، و ماجراجویانی که از قرن یازدهم تا هفدهم قدم به ایران گذاشته‌اند، ترجمه ژان قریب، تهران: شرکت سهامی انتشار.

- کتابی، احمد (۱۳۸۳). *تحطیه‌های ایران*، تهران: دفتر پژوهش‌های فرهنگی.
- کرجی، ابویکر محمد بن حاسب (۱۳۴۵). *استخراج آب‌های پنهانی*، ترجمه حسین خدیو، تهران: بنیاد فرهنگ ایران.
- کرجی، ابویکر محمد بن حاسب (۱۳۵۹ ق). *انباط المیاہ الخفیہ*، حیدرآباد دکن: دائرة المعارف العثمانیه.
- کرزن، جرج ناتانیل (۱۳۸۰). *ایران و قضیه ایران*، ترجمه غلامعلی وحید مازندرانی، ۲ جلد، تهران: علمی و فرهنگی.
- کرویس، دیریک وان در (۱۳۸۰). *شاردن و ایران: تحالی از اوضاع ایران در قرن هفدهم میلادی*، ترجمه حمزه اخوان‌تقوی، تهران: فرزان روز.
- کریستین سن، آرتور (۱۳۸۵). *فراسوی دریای خزر*، ترجمه منیزه احذفادگان آهنی و علی آفونه، تهران: طهوری.
- گروته، هوگو (۱۳۶۹). *سفرنامه گروته*، ترجمه مجید جلیلوند، تهران: نشر مرکز.
- گویینو، ژرف آرتور (۱۳۶۷). *سه سال در آسیا*، ترجمه عبدالرضا هوشنگ مهدوی، تهران: کتاب‌سرا.
- گویینو، ژرف آرتور (۱۳۸۵). *سه سال در ایران*، ترجمه ذبیح‌الله منصوری، تهران: نگارستان کتاب.
- گودلیه، موریس (۱۳۵۸). *شیوه تولید آسیابی*، ترجمه ف. امیراختیار، تهران: نسیم.
- لایارد، هنری اوستن (۱۳۷۶). *سفرنامه لایارد، ماجراهای اویله در ایران ۱۸۴۲ - ۱۸۴۰*، ترجمه مهراب امیری، تهران: آنzan.
- لندور، آرنولد هنری سویچ (۱۳۸۸). *اوضاع سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و بازرگانی ایران در آستانه مشروطیت «در سرزمین آرزوها»*، ترجمه علی اکبر عبدالرشیدی، تهران: اطلاعات.
- ماموتووف، ن. پ. (۱۳۶۳). *بمبان مجلس شورای ملی در سال ۱۳۲۶ هجری قمری*، حکومت تزار و محمد علی شاه، ترجمه شرف‌الدین قهرمانی، به اهتمام همایون شهیدی، تهران: اشکان.
- مجد، محمدقلی (۱۳۸۶). *تحطیه بزرگ*، تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های سیاسی.
- مدرسی طباطبایی، حسین (۱۳۶۲). *زمین در فقه اسلامی*، ۲ جلد، تهران: دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
- مکبین روز، الیزابت (۱۳۷۳). *با من به سرزمین بختیاری بیایید*، ترجمه و حواشی مهراب امیری، تهران: سهند.
- مک‌گرگور، سی. ام. (۱۳۶۶). *شرح سفری به ایالت خراسان و شمال غربی افغانستان در ۱۸۷۵*، ترجمه مجید مهدی‌زاده، ج ۱، مشهد: معاونت فرهنگی آستان قدس رضوی.
- مک‌گرگور، سی. ام. (۱۳۶۸). *شرح سفری به ایالت خراسان و شمال غربی افغانستان در ۱۸۷۵*، ترجمه اسدالله توکلی طبسی، ج ۲، مشهد: معاونت فرهنگی آستان قدس رضوی.
- ملک، حسین و جواد صفتی نژاد (۱۳۴۹). *واحدهای اندازه‌گیری در روستاهای ایران*، تهران: دانشگاه تهران؛ مؤسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی.
- موریه، جیمز (۱۳۸۶). *سفرنامه جیمز موریه*، ترجمه ابولقاسم سری، ۲ جلد، تهران: توسع.
- موقن، یدالله (۱۳۷۳). «تاریخچه مفهوم استبداد شرقی»، نگاه نو، ش ۲۳.
- میلسپو، آرتور (۱۳۵۶). *مأموریت امریکایی‌ها در ایران*، ترجمه حسین ابوترابیان، تهران: پیام.
- ناجی، مهدی (۱۳۵۲). «پایان تمدن کاریزی در ایران»، سخن، دوره بیست و دوم، ش ۹.
- نعمانی، فرهاد (۱۳۵۸). *تکامل فنرداپیسم در ایران*، ج ۱، تهران: خوارزمی.

- نوریخش، مسعود (۱۳۷۰). باکاروان تاریخ، تهران: ایرانشهر.
- نیکیتین، بازیل (۱۳۵۶). خاطرات و سفرنامه موسیو ب نیکیتین «قنسول سابق روسیه در ایران»، ترجمه علی محمد فرهوشی (مترجم همایون)، تهران: کانون معرفت.
- وارگا، ا. (۱۳۴۸). «وجه تولید آسیایی»، ترجمه حسن ایلخانی، جهان نو، ش ۲.
- ولی، عباس (۱۳۷۵). «تناقض‌های مفهوم شیوه تولید آسیایی»، ترجمه پرویز صداقت، اطلاعات سیاسی-اقتصادی، ش ۱۱۲-۱۱۱.
- ولی، عباس (۱۳۸۰). ایران پیش از سرمایه‌داری، ترجمه حسن شمس‌آوری، تهران: نشر مرکز.
- ولفسن، ا. اس. (۱۳۰۹). ایرانیان در گذشته و حال، ترجمه میرزا حسین خان انصاری، تهران: مؤسسه خاور.
- ویلن، چارلز جیمز (۱۳۶۸). ایران در یک قرن پیش، ترجمه غلامحسین قراگوزلو، تهران: اقبال.
- ویلسن، آرنولد تالبوت (۱۳۶۳). سفرنامه ویلسن، تاریخ سیاسی و اجتماعی جنوب غربی ایران، ترجمه حسین سعادت نوری، تهران: وحید.
- هاشمی، ف. م. (۱۳۷۴). «درباره شیوه تولید آسیایی»، چیستا، ش ۱۲۱.
- هدين، سون (۱۳۸۱). کویرهای ایران، ترجمه پرویز رجبی، تهران: انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.
- بیت، چارز ادوارد (۱۳۶۵). سفرنامه خراسان و سیستان، ترجمه قدرت‌الله روشنی زعفرانلو و مهرداد رهبری، تهران: یزدان.

- Bernier, F. (1996). *Travels in the Mogul Empire 1656–1668*, A Revised and Improved Edition Based Upon Irving Brocks, Trans. Archihold Constable, New Delhi: Asian Educational Services.
- Mazaheri, A. (1973). *La Civilization des Eaux Cachees: Traite de Exploitation des Eaux Souterraines [Compose en 1017 A. D. Par Karagi (Mohammad al)]*, Nice: Instituted Etudes et de Recherches Interethniques et Interculturelles, Etudes Preliminaries.
- Said, E. W. (1995). *Orientalism*, New York: Penguin.
- Said, E. W. (2002). *Criticism and Society*, London and New York: Verso.
- Wittfogel, K. A. (1957). *Oriental Despotism, A Comparative Study of Total Power*, New Heaven: Yale University.