

## \*\* باستان‌شناسی، قیاس مردم‌شناختی، و باستان‌مردم‌شناسی

درآمد

دیگر، باستان‌شناسان به کمک قیاس و بر اساس رفتارهایی که امروزه قابل مشاهده هستند و با لحاظ کردن موارد مشابه، رفتارهای باستانی را بازسازی می‌کنند.

کلیات و بسیاری از مسائل مناقشه برانگیز در زمینه قیاس و نحوه کاربرد صحیح آن در باستان‌شناسی در مقاله مبسوط «واکنش به قیاس» به قلم آلیسن وایلی، که در اصل یک فیلسوف علم است اما با پژوهش‌های میدانی و پسامیدانی باستان‌شناسی نیز آشنایی دارد (Wylie 1961)، شرح داده شده است.<sup>۱</sup> در مقاله پیش گفته، وایلی تحلیل و نقدي اساسی و عمیق از مفاهیم و روشن‌شناسی قیاس مردم‌شناختی در باستان‌شناسی ارائه داده که ما خوانندگان علاقه‌مند را در زمینه جزئیات این مبحث به آن مقاله ارجاع می‌دهیم.

قیاس در باستان‌شناسی سرانجام به گرایشی تخصصی در باستان‌شناسی دامن زد که پس از چندین تغییر نام - «مردم‌نگاری باستان‌شناسانه» (archaeological archaeology)، «(ethnography باستان‌مردم‌نگاری» (ethnography) - سرانجام، در اوخر دهه ۱۹۷۰ با عنوان «bastan مردم‌شناسی» (ethnoarchaeology) تثبیت

«قیاس» (analogy)، بویژه «قیاس مردم‌شناختی» (historical analogy) و «قیاس تاریخی» (historical analogy) نو» در باستان‌شناسی در دوره «باستان‌شناسی نو» (۱۹۵۹-۱۹۸۲) موضوع بحث فراوان بود. در واقع می‌توان گفت که قیاس یکی از نخستین مباحث نظری بود که در همان ابتدای پیدایش باستان‌شناسی نو بحث در زمینه آن پیش کشیده شد (Ascher 1961). در باستان‌شناسی قیاس نوعی روش استدلال است که بر شباهت بین بقایای باستانی، یا شباهت بین پراکنده‌گی مکانی دست ساخته (artifact) ها و پدیدار (feature) های جوامع باستانی و بقایای مادی و الگوهایی استوار است که بین جوامع امروزی مشاهده می‌شود. باستان‌شناسان بر اساس این قبیل شباهتها به تفسیرهایی در مورد کاربری یافته‌های باستانی و انواع و اقسام رفتارهای فرهنگی گذشته می‌پردازن. به عبارت

\* استاد مدعو، دانشگاه تربیت مدرس - پژوهشگر ارشد، مرکز ایران‌شناسی، دانشگاه کالیفرنیا-ایروان

\*\* تمام معادلهای فارسی برای اصطلاحات انگلیسی این مقاله که در داخل پرانتز بلاقالصه پس از واژه فارسی آمده مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی است. استفاده از معادلهای دیگر فقط در صورتی مجاز است که معادل مصوب فرهنگستان ایراد یا اشتباهی داشته باشد که آن هم بایستی ابتدا به طورت مکتوب به فرهنگستان ابلاغ شود تا صحبت و سقم آن بررسی شود. استفاده از واژگان غیرمصوب و من درآورده صرفاً به صورت سیقیمای و دلخواهی یا فارسی‌نویسی واژگان موجب تشتت در زبان فارسی و بریاد رفتن زحمات فرهنگستان می‌شود؛ لذا اهل قلم را از این کار برحذر می‌داریم.

۱- همچنین ر.ک به دو مقاله دیگر (Wylie 1982, 1989) که وایلی در آنها به قیاس به طور اعم و کاربری قیاس در باستان‌شناسی به طور اخص می‌پردازد.





شده.<sup>۱</sup> باستان مردم‌شناسی عبارتست از مجموعه‌ای از روش‌ها برای گردآوری و استفاده از داده‌های مردم‌شناسی به منظور تفسیر گذشته، از جمله متابع مردم‌شناسی و تاریخی، و کاربرد تحلیلی قیاس و دیگر روش‌های تجربی، مانند پژوهش‌های «باشانگارانه» (actualistic studies)، که در ادامه به آنها اشاره خواهیم کرد.

باستان مردم‌شناسی به پژوهش در زمینه آن دسته از رفتار جوامع زنده توجه دارد که به شکل‌گیری مواد و نهشت‌هایی منجر می‌شود که باستان‌شناسان آینده آنها را در حکم نهشت‌ها و مواد باستانی بررسی خواهند کرد و، از این رهگذر، شباهت‌هایی را با مواد و نهشت‌های باستانی امروزی شناسایی و ثبت می‌کنند.

شادروان کرول کریمر، یک باستان‌شناس که خود پژوهش‌های بلندمدتی در زمینه باستان مردم‌شناسی در ایران و هندوستان انجام داده بود، چند اثر در زمینه باستان مردم‌شناسی - چه از دیدگاه نظری و چه روش‌شناسی - منتشر کرده بود (Kramer 1979, 1982; David and Kramer 2001). پیش از آن، نزدیک به چهل سال قبل، دونان و کلولو (Donnan and Clewlow 1974) و گولد (Gould 1978) مجموعه مقالاتی در زمینه باستان مردم‌شناسی منتشر کرده‌اند. شادروان لئیس بینغورد - بنیانگذار باستان‌شناسی نو - خود در دهه ۱۹۷۰ به پژوهش‌های باستان مردم‌شناسی گستردگی در آلاسکا و دیگر نقاط دست زد که به انتشارات متعددی منتهی شد (Mella-Nak 1967, 1978, 1980) و بسیاری از مفاهیم نظری و روش‌شناسی باستان Binford 1967, 1978, 1980 (Binford 2002). در همان دهه، جان یلن در آفریقا (Yellen 1977) و ویلیام لانگاکر در فیلیپین (Longacre 1974) به پژوهش‌های باستان مردم‌شناسی مشغول بودند. در سال‌های پیش از انقلاب، ایران یکی از مراکز مهم پژوهش-

های باستان مردم‌شناسی بود و پژوهشگرانی چون فرانک هُل (Hole 1979)، شادروان کرول کریمر (Kramer 1982)، لی هورن (Horne 1994)، شادروان ویلیام سامنر (Watson 1979a) و پدی جو واتسن (Watson 1979b) به پژوهش‌هایی در این زمینه در ایران مشغول بودند. در این سال‌ها چندین مقاله کلی نیز در زمینه باستان مردم‌شناسی منتشر شده که در برخی از آنها به مثال‌هایی از ایران نیز اشاره شده است (مثلاً رک. Watson 1979b, 1982a, 1982b, 1993; Gould and Watson 1982 در سال‌های پس از انقلاب، باستان مردم‌شناسی - که با ترجمه تحت اللفظی واژه ethnoarchaeology به اشتباہ «قوم باستان‌شناسی» خوانده می‌شود - به صورتی خودجوش، اما بر اساس چارچوب نظری و روش‌شناسی غربی در ایران پاگرفت و عده‌ای از باستان‌شناسان ایرانی را به خود جلب کرد (مثلاً رک. گاراثیان و پاپلی یزدی .۱۳۸۹).

در ادامه، به طور اختصار مواردی را که باستان‌شناسان دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ در زمینه قیاس مردم‌شناسی و باستان مردم‌شناسی در زمینه آنها اتفاق نظر یا اختلاف نظر داشتند بررسی می‌کنم و سپس به پیشرفت‌های دهه ۱۹۹۰ تا به امروز در این زمینه می‌پردازم.

### نکات کلیدی درباره قیاس مردم‌شناسی و باستان مردم‌شناسی

نکات کلیدی را در زمینه قیاس مردم‌شناسی و باستان مردم‌شناسی می‌توان به صورت زیر تفکیک و دسته‌بندی کرد:

۱. بیش از ۹۹٪ تاریخ انسان در حوزه پژوهشی باستان‌شناسی قرار می‌گیرد؛ یعنی پژوهشگران مدرکی برای پژوهش در زمینه این دوره طولانی ندارند بجز یافته‌های باستان‌شناسی. گذشته از صحنه روزگار محظوظ شده، یعنی، تا زمانی نامعلوم که «ماشین زمان» اختراع نشود ما هیچ راهی برای مشاهده مستقیم آنچه در این دوران طولانی روی داده نداریم. اما، می‌توانیم با استناد به بقایای مادی باقی مانده از این دوران و به کمک دانشمندان درباره مواد فرهنگی و غیرفرهنگی مرتبط امروزی درباره

۱- جای تأسف دارد که این رشته ابتدا با عنوان «باستان‌شناسی بر اساس مردم‌شناسی» (که از نظر معنایی به اصل اصطلاح انگلیسی نزدیکترین بود) وارد باستان‌شناسی ایران شد، اما پس از آن نام نادرست «قوم باستان‌شناسی» بر آن نهاده و بویژه بین نسل جوان‌تر باستان‌شناسان رایج شد. واژه مصوب فرهنگستان زبان و ادب پارسی (باستان مردم‌شناسی) گرچه معادل کاملاً دقیقی برای ethnoarchaeology نیست، اما نسبت به گزینه‌های دیگر، مخصوصاً «قوم باستان‌شناسی»، رساطر و دقیق‌تر است.

این دوران استنباطهایی بکنیم.<sup>۱</sup>

۲. منظور ما از «مدارک مرتبط» شکل، کاربرد، و روندهایی است که به نظر می‌رسد با شکل‌ها و کاربردها و روندهای فرضی باستانی شباهت بسیار زیادی دارند، یعنی با یافته‌های باستانی قابل قیاسند.

۳. باستان‌شناسان به منظور تفسیر یافته‌های باستانی، شکل آنها را با نمونه‌های امروزی مقایسه می‌کنند و شباهتها و تفاوت‌های بین نمونه‌های باستانی و امروزی را ارزیابی می‌کنند، فرضیاتی را در زمینه مواد باستانی و امروزی مطرح کرده و به بوئه آزمایش می‌گذارند تا ارتباط فرضی بین شکل و کاربرد مواد مورد بررسی را حدس بزنند. باستان‌شناسان بر این اساس به نتیجه‌گیری‌هایی در زمینه کاربری‌ها و روندهای فرهنگی گذشته می‌رسند که موجب شکل‌گیری مواد باستان شده‌اند.

۴. مشاهدات مربوط به مواد فرهنگی امروزی می‌تواند از گزارش‌های مردم‌شناختی یا منابع تاریخی استخراج شود. راه دیگر برای استخراج اطلاعات درباره مواد فرهنگی امروزی که در پژوهش در زمینه گذشته به کار می‌آید پژوهش‌های باستان‌شناسی تجربی (experimental) یا همتاسازانه (replicative) یا همتاسازانه بازسازی شرایط باستانی است. به عبارت دیگر، باستان‌شناسان می‌توانند مواد قابل قیاس را یا در منابعی بیابند که از قبل وجود دارند یا در آزمایشگاه (از طریق باستان‌شناسی تجربی) یا میدان (مردم‌شناختی) شرایطی را فراهم آورند تا بتوانند به کمک آنها به اطلاعاتی درباره شکل، کاربرد و روند شکل‌گیری یافته‌های باستانی دست یابند. مورد اخیرالذکر، یعنی مواردی که باستان‌شناس به منظور باستان‌شناسی به مردم‌شناختی روی می‌آورد «باستان‌مردم‌شناختی» خوانده می‌شود.

-۱- اما همان گونه که مارتین ووبست (Wobst 1977) اشاره کرده باستان‌شناسان باید توجه کنند که سابقه پژوهش‌های مردم‌شناختی به ندرت از ۱۵۰ سال فراتر می‌رود. در صورتی که دامنه پژوهش‌های باستان‌شناسی به میلیون‌ها سال می‌رسد. بنابراین، باستان‌شناسان نباید خود را در قید و بند مشاهدات و نظریات مردم‌شناختی محدود کنند. زیرا چه بسا در این میلیون‌ها سال رویدادهایی در تاریخ پرش رخ داده، رفتارهای شکل‌گرفته و ناپدید شده، ساختارهایی اجتماعی/اقتصادی/سیاسی پدید آمده و ناپدید شده که هیچ مردم‌شناختی شاهد آن نبوده و لذا به هیچ صورت در تاریخ ثبت نشده مگر در مواد باستان‌شناسی.

## بحث

هفت نکته‌ای که در بالا به صورت تحریدی به آنها پرداختیم فرایندهای کلی در تمامی تفسیرهای باستان‌شناسی بر اساس مباحث مربوط به قیاس و مباحث برگرفته از قیاس است. ممکن است این قبیل

می‌خوانند (پوپر ۱۳۷۰).





فرایندها فقط بر یک شیء متمرکز باشد: مثلاً عروسک هم اندازه با یک اردک واقعی که از شاخه های درخت و پوشال ساخته شده (Tuohy and Napton 1986) تا تکه های فلزی کج و معوج، پراکنده، و زنگ زده یک کشتی کوچک که بیش از سه هزار سال قبل در دریای مدیترانه غرق شده است (Bass 1967). یا ممکن است این قبیل فرایندها بر مجموعه‌ای پیچیده از مشاهدات باستان‌شناسخی، نظری تغییرات در اندازه محوطه‌های باستانی طی سده‌ها و هزاره‌ها (Sumner 1979) متمرکز بوده، و یا ممکن است این قبیل فرایند براساس استنباطاتی بلندمدت تر باشد، نظری ماهیت و شدت تکیه مردمی بر گیاهان خودرو در یک جامعه از آغاز دوره نوسنگی (Hole, Flannery and Neely 1969).

در هر صورت، باستان‌شناسان مسیر مشابهی را طی کرده و فرم‌های فرهنگی را که در مدارک باستان‌شناسخی مربوط به جامعه‌ای که مدت‌ها پیش منقرض شده یا رویدادی را که سده‌ها از آن می‌گذرد، با فرم‌های مقایسه می‌کنند که مردم‌شناسان، مورخان، یا دیگر رویدادنگاران در مورد جوامعی ثبت کرده‌اند که از نظر زمانی به ما بس نزدیکترند. مثلاً عروسک اردک که در بالا به آن اشاره کردیم به این منظور ساخته شده که به یک اردک واقعی شباهت داشته باشد و بتواند روی آب باقی بماند. آن را در محلی مشخص (مانند یک پناهگاه صخره‌ای خشک در نزدیکی برکه‌ای نیزار) و زمانی مشخص (که بر اساس تاریخ‌گذاری رادیوکربن مشخص می‌کنیم) یافته‌اند که بر اساس مدارک دیرین اقلیم‌شناسخی، باستان‌جانور‌شناسخی، و دیگر مدارک باستان‌شناسخی، مردمان پیش از تاریخی اردک شکار می‌کردند. در اطلاعات مردم‌شناسخی درباره فعالیت‌های معيشی سده‌های نوزدهم و بیستم بین مردم همان منطقه آمده است که آنان از چنین عروسک‌هایی به جای طعمه استفاده می‌کردند. بنابراین، می‌توان فرض را بر این نهاد که این عروسک یک طعمه پیش از تاریخی است که شکارگران باستانی از آن استفاده می‌کردند تا پرندگان وحشی را صید کنند. اما ممکن است اطلاعات باستان‌شناسخی و یا مردم‌شناسخی که هر روز به دست می‌آیند این نظر را مطرح کنند که عروسک اردک ما به احتمال بیشتر یک شی آینینی یا نذری بوده است. بدین

ترتیب، ما باید تفسیر اولیه‌مان را بر این اساس تغییر دهیم.

به مثالی دیگر توجه کنید: تخمین اندازه جمعیت محوطه‌های باستانی یا مناطق مورد بررسی، و تغییرات منطقه‌ای در الگوی استقراری منطقه در اکثریت موارد فقط برآورده بسیار کلی بر اساس اطلاعات امروزی است، اما نوشه‌های فراوانی در دست است که به روش‌های گوناگون برای استفاده از داده‌های امروزی برای دستیابی به برآوردهای پیش گفته برای دوره‌های باستان‌شناسخی در مناطق گوناگون می‌پردازد (Cameron and Tomka 1993; Horne 1994; Kramer and Kroll 1982; Price 1991).

گاهی می‌توان با پژوهش در زمینه جوامع امروزی که در زیست محیطی مشابه به زیست محیط‌های گذشته زندگی می‌کنند به اطلاعاتی درباره گردآوری و استفاده از گیاهان خودرو دست یافت. داده‌های دقیق در زمینه گردآوری، آماده‌سازی، ذخیره‌سازی، و استفاده از گیاهان در جوامع امروزی را می‌توان در تفسیر الگوی معیشتی جوامع باستانی و دست‌ساخته‌های مشخص نظری تیغه‌های سنگی داشهای باستانی یا سنگ آسیاب و پدیدار (feature) های معماری مانند گودال‌های ذخیره‌سازی و یا تاپو به کار گرفت (Wilson 1987).

روش تحلیلی بر اساس قیاس، که در بالا به اختصار مطرح شد، شاید در حرف ساده و سرراست به نظر آید، اما هر از چندگاه یک بار مورد انتقاد و اعتراض قرار می‌گیرد که باعث انتقاد شدید به برخی کاربردهای قیاس مردم‌شناسخی در باستان‌شناسی یا کل آن می‌شود.<sup>۱</sup> از آنجا که منتقدان معمولاً انگشت بر نکات مشخصی می‌گذارند یا اعتراضات مشابهی را مطرح می‌کنند، لازم می‌دانم در ادامه انتقادات و اعتراضات را به طور اجمالی بررسی کرده و شرح دهم.

### مشکلات قیاس مردم‌شناسخی از منظر منتقدان آن انتقادات به قیاس مردم‌شناسخی و مشکلات آن فراوانند

<sup>۱</sup>- مثال‌های مربوط به دهه‌های ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۰ در ۱۹۸۵ Wylie به بحث گذشته شده‌اند. مثال‌های جدیدتر را می‌توان در ۱۹۹۳ Grayson و ۱۹۸۹ Lamborg-Karlovsky یافت.

(رک. پانوشت ۲)، اما می‌توان آنها را به دو گروه عمده تقسیم کرد: انتقادات نظری و انتقادات روش‌شناختی.

انتقادات نظری

مهم‌ترین انتقاد نظری به قیاس مردم‌شناختی این است که مشاهدات به عمل آمده در مورد مردم، رفتارها، یا رویدادهای امروزی را نمی‌توان به طور صحیح به گذشته تعمیم داد، زیرا بین آنها تفاوت‌های زیادی وجود دارد. به عبارت دیگر، گذشته و حال غیرقابل مقایسه‌اند و نمی‌توان از یکی برای فهمیدن دیگری استفاده کرد. منتقدان نظری قیاس مردم‌شناختی معتقدند که اگر تلاش کنیم از طریق حال به گذشته دست بیابیم، به طور قطع و اجتناب ناپذیر گذشته را در چارچوبی امروزی خواهیم دید و پیشداوری‌ها و نقطه‌نظرهای امروزی را بر گذشته اعمال خواهیم کرد.

تندروترين مبلغان اين ديدگاه نسبت به قياس مردمشناختي، که به فلسفه شكاكيت (skepticism) معققندن، می‌گويند که «هيچ کس هيچ وقت نخواهد توانست واقعاً چيزی درباره گذشته بداند؛ بنابراین، حدس و گمان و حتی افسانه‌سرایی هر کسی همان قدر ارزش دارد که برداشت و بازسازی که باستان‌شناسان از گذشته ارائه می‌دهند.» اين ديدگاه را گروهی از منتقدان تندرو (مثلاً Shanks and Tilley 1987) مطرح کرده اند، اما به نظر من بسيار افراطی است و چون باستان‌شناسي را به كل زير سوال مي‌پرسد، لازم نمي‌بینم به آن پيردازم. گروهی ديگر با انتقادات موجه، اما نه به اين اندازه افراطی، بيشرتر نگران اين هستند که چگونه می‌توان بر مشکلاتي چون تبديل مشاهدات امروزى به تفسيرهایي درباره گذشته غلبه کرد. در ادامه بيشرتر به اين مبحث خواهيم پرداخت.

تردیدی نیست که بین هر جامعه و رویداد امروزی و هر جامعه و رویداد باستانی تفاوت‌های بزرگ و مهمی وجود دارد. و البته جو اعم فراوانی از گونه‌های متفاوت در گذشته وجود داشته‌اند که ما درباره آنان نه گزارش مردم‌شناختی در دست داریم و نه هیچ گونه توصیف عینی. اما این بدان معنا نیست که ما هیچ‌گاه نخواهیم توانست به اطلاعاتی درباره آنها دست یابیم. اگر از آنها بقایای باستان‌شناختی باقی مانده، از رهگذر استدلال اصولی براساس مشاهدات امروزی و مواد باستانی می‌توانیم

به تفسیر آنها بپردازیم. کارترین روش برای استدلال اصولی این است که از منابعی که در اختیار داریم (نظیر اطلاعات حاصل از پژوهش‌های مردم‌شناسخانه، باستان مردم‌شناسخانه، کتابخانه‌ای، تجربی، و همتاسازانه) فرضیاتی تحلیلی تدوین کنیم که احتمال رخداد آنها وجود دارد. این فرضیات باید تا حد امکان به موضوع مورد پژوهش و آنچه درباره زیست محیط طبیعی و بستر اجتماعی آن می‌دانیم بخورند. سپس این فرضیات تفسیری را با داده‌های باستان‌شناسخانه که در اختیارمان است، و یافته‌های باستان‌شناسخانه که اخیراً به دست آمده و به همان دوره زمانی و منطقه (یا دوره‌ها و مناطق نزدیک به آن یا هر زمان و مکانی که به هر نحوی به دوره و منطقه مورد پژوهش ما مربوط می‌شود) تطبیق می‌دهیم. حتی می‌بایست فرضیاتمان را با دیگر داده‌های مردم‌شناسخانه و، اگر در دسترس باشد، با اطلاعاتی تطبیق دهیم که اخیراً از رهگذر پژوهش‌های باستان مردم‌شناسخانه به دست آمده‌اند. روند تفسیر، همچون تمامی دیگر روش‌های پژوهشی علمی، تکرارپذیرند و بین منبع داده‌ها و حوزه مشاهدات، چه در باستان‌شناسی و چه مردم‌شناسی، ارتباط بقرار می‌کند. پرسش‌هایی که از یک یا هر دو حوزه مشاهداتی (باستان‌شناسی و مردم‌شناسی) برآمده‌اند مسیرهای پژوهشی جدید را در مقابل ما می‌گشایند که به نوبه خود به اطلاعات و پرسش‌های فراتر از این محدودیت می‌شوند. پژوهش در این زمینه، مدام از باستان‌شناسی و مردم‌شناسی بهره می‌پرد، اما در نهایت عاملی که آن را به پیش می‌برد پرسش‌هایی است که به تفسیر (توصیف و توضیح) بخشی از گذشتۀ انسان منتهی می‌شود. مانند تمامی فعالیت‌های پژوهشی، مجموعه‌ای مشخص از نتیجه گیری‌ها، هر چقدر هم با موشکافی تدوین و آزمون شده باشد، از طرف خود پژوهشگری که آن را طراحی و تدوین کرده یا دیگر افراد یا گروه‌هایی که به پژوهش در زمینه مورد بحث مشغولند در معرض آزمون، تغییر، با اطلاع قرار دارند.

اکنون به مقاله‌ای به قلم کارل کلیفورد لمبرگ-  
کارلفسکی می‌پردازم که به جهت کاوش در تپه یحیی در  
دشت صوغان در کرمان نزد ما باستان‌شناسان ایرانی نامی  
آشناست. وی در این مقاله (Lamberg-Karlovsky



1989) که در جشن‌نامه لویی واندن‌برگ منتشر شده، اما به نحوی غریب در محافل باستان‌شناسی در ایران مورد بی‌توجهی قرار گرفته، رویکردی را که در بالا به آن پرداختیم به باد انتقاد می‌گیرد، فلانا می‌توان از آن در حکم مثالی در زمینه کاربرد قیاس در باستان‌شناسی ایران و بررسی مشکلات آن استفاده کرد.

لمبرگ-کارلسکی مقاله خود را با این خبر آغاز می‌کند که مرقومهای توصیفی از تپه یحیی در دست است که قدمت آن به قرن نوزدهم م. باز می‌گردد، اما وضعیتی که در آن گزارش آمده با وضعیت فعلی دره صوغان از زمین تا آسمان فرق دارد. گزارش قرن نوزدهم به یک دریاچه در منطقه اشاره می‌کند و شرح می‌دهد که در اطراف تپه یحیی، علاوه بر گندم و جو، برنج نیز کشت می‌شده. در حال حاضر (یا بهتر است بگوییم در دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰) که کاوش در تپه یحیی جریان داشت) اثری از دریاچه به چشم نمی‌خورد و هیچ یک از اهالی محل به یاد ندارد که در حوالی تپه یحیی برنج کشت شده باشد، بلکه زمانی که لمبرگ-کارلسکی و هیأت همراهش در تپه یحیی مشغول به کاوش بودند پنه و همچنین گندم، جو، سیب زمینی و خشکاش محصولات اصلی منطقه بودند.

لمبرگ-کارلسکی همچنین اطلاع می‌دهد که گروهی از همکاران او در اواسط دهه ۱۹۷۰ در روسیه که در نیم کیلومتری جنوب تپه یحیی قرار داشت به پژوهش‌های باستان‌شناسی دست زدند، در حالی که گروهی دیگر پوشش گیاهی منطقه را بررسی و ثبت و ضبط کردند. در پایان مبحث اجمالی درباره پژوهش‌های باستان‌شناسی و گیاه شناختی همکارانش، لمبرگ-کارلسکی چنین اظهار می‌دارد:

در تحلیلهای نهایی، نتوانستیم ارتباط قابل فهمی بین پوشش گیاهی امروزی و نمونه‌هایی پیدا کنیم که طی کاوش‌هایمان به دست آورده بودیم. این دو پایگاه داده‌های مجزا از هم، یکی باستانی و دیگری امروزی، با این که همپوشانی چشمگیری دارند، الگوهای مشخصی درباره تفاوت در آب و هوا، خاک شناسی، یا تغییر در پوشش گیاهی در گذشته و حال به دست نمی‌دهند. همین طور، وقتی زمان آن فرارسید که گزارش نهایی کاوش در مورد دوره‌های نخست استقراری را در تپه

یحیی بنویسیم اصلاً به داده‌های باستان‌شناسی توجه نکردیم (Lamberg-Karlovsky 1989: 957).

بنا به آنچه آمد، چنین به نظر می‌رسد که لمبرگ-کارلسکی علاوه بر همپوشانی چشمگیر، انتظار داشته که تمامیت ماهیت جامعه و پوشش گیاهی امروزی منطقه اطراف تپه یحیی با آنچه در مورد قرن نوزدهم گزارش شده و آنچه که باستان‌شناسی درباره گذشته‌های دور نشانمنان می‌دهد یکی باشد. اما چون ارتباطی چنین تنگاتنگ مشاهده نشده، او تمام اطلاعات امروزی را گنار گذاشته است. این احتمال وجود دارد که او در مورد مدارک به دست آمده از تپه یحیی اغراق کرده تا بر ناهمخوانی بین گذشته و حال تا حد امکان تأکید کند. اما این کار به دلایل زیر موجب ابطال نظر او می‌شود: اولاً، تصمیم او در جهت نپرداختن به پژوهش‌های اصولی «باشانگاشتی» (actualistic)،<sup>۱</sup> به دلایلی که در بالا به آن اشاره کردیم، نشانه سهل‌انگاری اوست؛ ثانیاً، باید به او یادآوری کرد که پژوهش همواره ارتباطات چندطرفه دارد و تکرارپذیر است. این امر در مورد تفسیرهای باستان‌شناسی نیز صدق می‌کند که، علاوه بر این، همچنین شامل مشاهدات حال و رویدادهای گذشته به خودی خود و به همراه یکدیگر است. این قسمت کار اصلی تفسیرهای باستان‌شناسی است. در نهایت، باید اظهار تأسف کنیم که داده‌های باستان‌شناسی امروزی و گیاه شناختی هرگز منتشر نشده‌اند تا دیگر پژوهشگران کاری را انجام دهند که لمبرگ-کارلسکی به امان خدا رها کرده بود. در عین حال، کاوشگران تپه یحیی می‌توانستند یک بررسی باستان زمین‌شناسی منطقه‌ای، مخصوصاً بررسی‌های رسوب‌شناسی انجام دهند تا محل دریاچه قرن نوزدهم را شناسایی و تاریخ و وضعیت آن را ثبت و ضبط کنند. پژوهش‌های باستان زمین‌شناسی، به همراه

۱- پژوهش‌های باشانگاشتی آن دسته از فعالیت‌های «باستان‌شناسی تجربی» (experimental archaeology) هستند که با توجه به «اصل همانندی (uniformitarianism)» انجام می‌شوند. اصل همانندی فرایندها به این معنی است که گروهی از قوانین فیزیکی و شیمیایی وجود دارند که زمان و مکان بر آنها جاری نیست. مثلاً فرایند تولید ابراز سنگی بر پارهای قوانین مکانیکی استوار است که چه دو میلیون سال پیش توسط انسان‌شونی در آفریقا یا امروز توسط انسانی در ایران انجام شود، هیچ فرقی نمی‌کند و نتیجه کار یکسان خواهد بود.

موقعیت اجاقها، تاپوها و آخورها، احتمال و امکان این را دارند که کاربری اتاق را مشخص کنند، یا حتی این قابلیت را دارند که بتوان آنها را با نتایج پژوهش‌های گردشناختی، رسوب‌شناختی، و خاکشناختی همسنجی کرد؛ حتی وقتی که دست‌ساخته‌ها و پراکنده‌گی آنها اطلاعات چندانی به دست نمی‌دهند.

توضیح نهایی لمبرگ-کارلفسکی مبنی بر این که به بیشتر داده‌های باستان‌شناسخانه نمی‌توان اعتماد چندانی کرد مبحث جدیدی را می‌گشاید. بحث او در این زمینه (Lamberg-Karlovsky 1989: 959-961) چندان روشن نیست، اما او نسبت به پژوهش در زمینه روستاهای باستانی و امروزی در چارچوب هرگونه نظریه انسان‌شناسانه در حوزه ساختار و تطور اجتماعی اعتراض دارد. وی تأکید می‌کند که نظریاتی که گروهی از باستان‌شناسان بینش شکل به کار می‌بندند، در حوزه‌های انسان‌شناسی اجتماعی-فرهنگی از مُدافتاده‌اند. با این که این امری مهم و نیازمند توجه است، اما لمبرگ-کارلفسکی در مقاله‌خود بیش از این بدان نمی‌پردازد. و اما، اعتراض اصلی وی همان است که در ابتدای این بخش آوردم: از آنجا که حال حاضر با گذشته تفاوت فراوان دارد، تلاش در جهت توصیف گذشته بر اساس درک نظری امروزی آنچنان گرایش‌دارانه و پر از اشتباه است که نمی‌توان گذشته را در حال بازسازی کرد. از این رهگذر، او با اشاره به مشکلات واقعی یا بالقوه در تفسیرهای باستان‌شناسخانه به طور کل پژوهش‌های هدفمند را رد می‌کند، چه در حوزه قیاس مردم‌شناسخانه و چه در زمینه نظریات اجتماعی که شاید ارزش کار داشته باشند.

آخرین نکته‌ای که لمبرگ-کارلفسکی بدان می‌پردازد بر این محور می‌چرخد که گروهی بی‌خود و بی‌جهت و با تبلیغات نادرست باستان‌مردم‌شناسی را به رویکردی توانا برای درک گذشته تبدیل کرده‌اند، اما در واقعیت نتایج پژوهش‌های باستان‌مردم‌شناسخانه آن طور که باید و شاید به پرسش‌های مورد نظر ما پاسخ نمی‌دهند (Lamberg-Karlovsky 1989: 961). علاوه بر این، او معتقد است که عده‌ای از باستان‌مردم‌شناسان امروزی موضوع پژوهشی خود را با همان میزان فهمداری و نژادگرایی نگاه می‌کنند که تطورگرایان اروپایی قرن نوزدهم، مردم

بررسی بایگانی‌ها و مجموعه‌های گیاهان خشک می‌توانست به کاوشگران تپه یحیی کمک کند تا مراحل مختلف را در توالی تغییرات در چشم‌انداز طبیعی و پوشش گیاهی منطقه‌ای شناسایی کنند. این اقدامات پژوهشی می‌توانست اطلاعاتی به دست دهد که کاوشگران برای بازسازی بستر زیست محیطی دوره‌های گوناگون استقراری در تپه یحیی نیاز داشتند.

لمبرگ-کارلفسکی در زمینه نظر خود مبنی بر بی‌فائده‌گی پژوهش‌های باستان‌مردم‌شناسی روستایی نیز تأکید می‌کند. به نظر او، روستاهای امروزی آن قدر با روستاهای باستان‌شناسانه به کار نمی‌آیند. او نقشه خانه‌ای را بازچاپ می‌کند که پدی جو واتسن بر اساس پژوهش‌های باستان‌مردم‌شناسی خود در یک روستای ایرانی تهیه کرده است (Watson 1979a: 127) و چنین عنوان می‌کند که کمتر از ۵۰٪ دست ساخته (artifact)‌ها و پدیدار (feature)‌هایی که در نقشه یا فهرست همراه آن آمدۀ‌اند ممکن است باقی بمانند. البته، بیشتر باستان‌شناسان خیلی هم راضی خواهند شد اگر همان ۵۰٪ از مواد باستانی در یک محوطه باستانی روبراز باقی بمانند (حاکیات محوطه‌های باستانی درون غارها، پناهگاه‌های سنگی، و دیگر محوطه‌های رویسته جداست). در نهایت، لمبرگ-کارلفسکی چنین نتیجه‌گیری می‌کند که «ما فقط خانه‌ای با پنج اتاق داریم و نمی‌توانیم دو آغل آن را تشخیص دهیم یا متوجه شویم که اتاق نشیمن خانه کجاست و یا این که زن و شوهری که در این خانه زندگی می‌کردد چهار پسر و یک دختر داشتند» (Lamberg-Karlovsky 1989: 958).

این گفتۀ لمبرگ-کارلفسکی نشان می‌دهد که او توقع دارد به کمک باستان‌مردم‌شناسی به اطلاعات کامل و مطمئن درباره گذشته یا حال دست یابد و چون موفق نشده از این طریق به آنچه می‌خواسته دست پیدا کند، بنابراین از پژوهش هدفمند درباره مکان‌ها و رویدادهای امروزی که می‌توانند در تفسیر گذشته به کار آیند دست شسته است. او خود بدون چون و چرا می‌پذیرد که بنای مورد بررسی یک خانه است، اما باور ندارد که داده‌های باستان‌مردم‌شناسخانه مربوط به تناسب اندازه اتاقها، و





### انتقادات روش‌شناختی

"ابتدايی" عصر خود را نظاره می‌کردد؛ مانند فسیل‌های زنده‌ای که مراحل قدیم‌تر را در تطور اجتماعی و فرهنگی انسان (اروپایی) به نمایش می‌گذارند.

برای هر کس که با موادی که لمبرگ-کارلسکی مطرح می‌کند یا نوشهای مربوط به قیاس مردم‌شناختی، که در بالا شرح دادیم آشناست، مباحثت نسبتاً گنگی که او پیشتر در مقاله‌اش آورده، این نتیجه‌گیری را تأیید نمی‌کند. در همان نوشهایها مباحثی که ذهن لمبرگ-کارلسکی را به خود مشغول کرده به تفصیل شرح داده شده‌اند، اما نویسنده‌گان آن مقالات به نتایجی رسیده‌اند که با آنچه لمبرگ-کارلسکی می‌گوید تفاوت فراوان دارد (رك. Wylie 1985).

مقاله لمبرگ-کارلسکی کاستی‌هایی دارد، اما حداقل نشان می‌دهد که ماهیت و روش اجرای باستان مردم‌شناختی در آن تردیدهایی وجود دارد که یک باستان‌شناس مشهور را سردرگم کرده است.

### باستان مردم‌شناسی، حال و آینده

سال‌ها قبل، ایان هادر مدعی شد که باستان مردم‌شناسی پدیده‌ای زودگذر است (Hodder 1991: 80)، اما گذشت زمان نشان داد که باستان مردم‌شناسی رشد کرد و به

۱- برای بحثی مبسوط در زمینه فعالیت‌های بین‌فورد و یلن و اهمیت آن رک. Wylie 1989: 21-22

موردن قبایل شکارگر و گردآورنده کونگ سان در بیابان کالاهاری بیشتر گردآوری داده‌ها برای تدوین اصول تعییمی رده پایین است تا نظریه پردازی در رده‌های بالاتر و توضیحی. بین‌فورد معتقد است که یلن این اصول تعییمی یا الگوها را مطرح می‌کند، اما تلاشی انجام نمی‌دهد تا برای الگوهای شاخصی که یافته و توصیف کرده، توضیحی ارائه دهد، مثلاً علی که این الگوها را بین مردم کونگ بوجود می‌آورند چه هستند، و اهمیت آنها در مورد نظریات مربوط به رفتار انسانی که در دیگر نقاط جهان و در دیگر زمان‌ها به چشم می‌خورد، چیست.<sup>۱</sup>

گریسن (Grayson 1993) نیز انتقاد می‌کند که بخش عمده‌ای از پژوهش‌های باستان مردم‌شناختی در حوزه باستان جانورشناسی در واقع به مشابه پند و اندرز بوده‌اند (مثلاً این که کفتارهای امروزی، و به احتمال زیاد کفتارهای باستانی، می‌توانند به استخوان‌ها به شکلی آسیب برسانند که ممکن است با دستکاری شکارگران باستانی در مناطق ساوانایی در آفریقا اشتباه گرفته شود). گریسن معتقد است که در زمینه طرح «اظهارات عمومی درباره این جهان چگونه کار می‌کند» بسیار کوتاهی شده و بخش عمده‌ای از پژوهش‌های باستان مردم‌شناختی با رویکردی استقرآگرایانه به جزئی‌گرایی درباره تحلیلهای بسیار تخصصی در باستان جانورشناسی پرداخته‌اند. واتسن در جواب به گریسن به این امر اشاره کرده که رویکردها جزئی‌نگرانه و کلی‌نگرانه هر دو مهم‌مند و غیرقابل تفکیک (Watson 1993). باستان مردم‌شناسانی که پند و اندرز می‌دهند روشی برای مشاهده ایجاد می‌کنند که به ما اجازه می‌دهد که به موضوع اصلی پژوهشی دست بیاییم که انسان‌وشنان باستانی است، نه کفتارهای باستانی، و یا جوامع باستانی انسانی، نه باد و باران گذشته یا کارهایی که سگها و کرم‌های خاکی باستانی انجام می‌دادند.



تصویربرداری سه بعدی (مثلاً رک. Papadopoulos *et al.* 2006; Booth *et al.* 2008 های فیلمبرداری پیشرفته و دوربین‌های دیجیتال اتوماتیک نسبت به سال‌های قبل ارزانتر شده‌اند و با بودجهٔ پژوهش‌های باستان‌شناسی می‌توان یکی دو تا از آنها را خریداری کرد. کار با این قبیل دوربین‌ها آسان است و برای ثبت و ضبط تصویر، بسیار به کار می‌آیند. حتی داده‌های بسیار پیچیده حاصل از پژوهش‌های باشانگاشت‌انه را که به تعداد زیادی از پرسش‌های باستان‌شناستی مربوط می‌شوند، امروزه می‌توان در کامپیوترهای رومیزی و قابل حمل وارد، ثبت و به شیوه‌های گوناگون تجزیه و تحلیل کرد (Richards 1998). تمام این دم و دستگاه‌ها را می‌توان با بودجهٔ معمول برای پژوهش‌های باستان‌مردم‌شناستی تهیه کرد.

چهارمین دلیل این است که طی سی سال گذشته عدهٔ زیادی از باستان‌شناسان متوجه شده‌اند که پژوهش‌هایی که به طور اخص به باستان‌مردم‌شناسی می‌پردازنده به درد بخور و مفیدند. علاوه بر این، گروهی از پژوهش‌های پژوهشی باستان‌مردم‌شناستی چندین و چند سال است که ادامه دارند و نشان داده‌اند که اطلاعات مهم پس از چند دههٔ پژوهش مداوم خود را به منصة ظهرور می‌نهند. از این قبیل پژوهش‌ها، پژوهش در زمینهٔ باستان‌مردم‌شناسی سفال است که در دههٔ ۱۹۷۰ در فیلیپین آغاز شد و کماکان ادامه دارد. مورد دیگر بررسی قبایل شکارگر و گردآورنده در بیابان کالاھاری است که به همت انسان‌شناسان و باستان‌شناسان از دهه‌های ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ آغاز شد و همچنان ادامه دارد. مثال دیگر، بررسی چند جامعه در آفریقاست که از اوایل دههٔ ۱۹۷۰ آغاز شده و تازه چند سالی است که نوشته‌هایی در زمینهٔ باستان‌مردم‌شناسی جوامع مورد بررسی عرضه کرده است. همچنین بررسی روستائیان و عشایر خاورنزدیک که از دههٔ ۱۹۶۰ آغاز شده و کماکان ادامه دارد.<sup>۳</sup>

<sup>۳</sup>- پژوههٔ باستان‌مردم‌شناسی در قبیلهٔ کالینگا در فیلیپین به همت ویلیام لانگاکر (Longacre 1994; Longacre and Skibo 1991; Longacre and Skibo 1994) و دیگران می‌شود. این پژوهش از برنامه‌های بلندمدت در این زمینه است. در زمینهٔ پژوهش‌های باستان‌مردم‌شناسی در آفریقا می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: Dietler and Herbich 1993; Stone 1994; David 1971; Yellen 1977.

بخشی اساسی از پژوهش‌های باستان‌شناستی تبدیل شد. برای این امر، حداقل چهار دلیل به ذهن خطرور می‌کند: یکم، این که باستان‌شناسان یا هر کسی که دربارهٔ گذشته فکر می‌کند، گذشته را چه به صورت صریح یا به صورت مضمرا، به کمک قیاس با رویدادهای امروزی در ذهنش بازسازی و تفسیر می‌کند.<sup>۱</sup>

دلیل دوم این که داده‌های باشانگاشت‌انه‌ای که باستان‌شناسان نیاز دارند به ندرت توجه غیرباستان‌شناسان را به خود جلب می‌کند، حتی برای انسان‌شناسان فرهنگی - اجتماعی و مردم‌شناسانی که در جوامع قابل مقایسه کار میدانی می‌کنند.<sup>۲</sup> بنابراین، باستان‌شناسان موظفند خود داده‌های باشانگاشت‌انه مورد نیازشان را گرد بیاورند.

دلیل سوم پیشرفت‌های اخیر در فناوری فیلمبرداری و کامپیوترا، بخصوص نقشه‌برداری و تصویربرداری کامپیوترا، است. این پیشرفت‌های فناوری موجب می‌شوند باستان‌مردم‌شناسی (و همچنین باستان‌شناسی) گسترش و دقت بیشتری بیابد. دو نفر با کمک یک دستگاه توtal استیشن می‌توانند توپوگرافی پیچیده، بقایای معماری، پدیدارها و پراکندگی دستساخته‌ها را در زمانی بس کوتاه‌تر از افرادی تهیه کنند که فقط به یک تئودولیت مجهزند (اما نباید فراموش کرد که نقشه‌هایی که به کمک تئودولیت تهیه می‌شوند برای کار ما باستان‌شناسان مناسبتر و مفیدتر از نقشه‌هایی هستند که با استفاده از توtal استیشن تهیه شده). علاوه بر این، از رهگذر پیشرفت‌های اخیر، در پایان هر مرحله از نقشه‌برداری، می‌توان داده‌ها را بالافاصله تخلیه و ترسیم کرد یا به انواع و اقسام روش‌های کامپیوترا، از جمله

<sup>۱</sup>- برای بحث بیشتر در زمینهٔ این دیدگاه در باستان‌شناسی رک. Gould and Watson 1982; Watson 1982; Wylie 1989

<sup>۲</sup>- مردم نگاری و مردم‌شناسی سنتی که شیوهٔ معیشت، دستساخته‌ها، معماری، و در کل ارتباطات فرهنگ با زیست محیطی بخصوص، موضوعات بنیادین پژوهشی بودند، در حال حاضر فقط به جمع کوچکی از انسان‌شناسان اجتماعی - فرهنگی در سنت انسان‌شناسی انگلستان و امریکا محدود می‌شود (Borofsky 1994). در هر حال، باستان‌شناسان نمی‌توانند انتظار داشته باشند که مردم‌شناسان یا دیگر انسان‌شناسان غیرباستان‌شناس به طور مرتب در زمینهٔ موضوعاتی اطلاعاتی جمع‌آوری کنند که به مردم‌شناسان مربوط نمی‌شود، اما برای کار باستان‌شناسان اهمیت اساسی دارد (مثلاً طیف ورده و پراکندگی مکانی دستساخته‌های گوناگون، اندازه اجاق‌ها و دیگر پدیدارهای معماری).



مولفه‌ای دیگر که به توانایی و آینده روش باستان مردم‌شناسی می‌افزاید همکنشی (synergism) است که از رهگذر همکاری بین باستان مردم‌شناسان و انسان‌شناسان فرهنگی - اجتماعی و دیگر پژوهشگران در سایر شاخه‌های باستان‌شناسی و دیگر رشته‌های علمی، نظری متخصصان باستان‌سنجی، جانورشناسی و باستان زمین‌شناسی، گیاه‌شناسی و باستان گیاه‌شناسی، زمین‌شناسی و باستان زمین‌شناسی بوجود آمده است که شاخص باستان‌شناسی نو و رویکرد میان‌رشته‌ای آن است.<sup>۱</sup>

در زمینه رویکردهای «جزئی‌نگرانه» (particularistic) و «عمومیت‌گرایانه» (generalizing) در باستان مردم‌شناسی، چنین به نظر می‌رسد که تمرکز جزئی‌نگرانه و سنتی بر دست‌ساخته‌ها، معماری و فناوری از دیدگاه شکل، کاربرد و دانش مردم در این زمینه‌ها کماکان ادامه دارد تا موارد معددی که هنوز در گوشه و کنار جهان منسخ نشده‌اند، با دقیق بررسی و ثبت شوند. بدیهی است که باستان مردم‌شناسان معقول و موجه به هیچ وجه انتظار ندارند که اطلاعاتی که گردآورده‌اند مستقیماً به دانش باستان‌ساختی منتهی شود و یا تفسیرهای باستان‌ساختی را حاضر و آماده در اختیار ما نهند، بلکه همگان توافق دارند که دانسته‌هایی که از طریق باستان مردم‌شناسی به دست آمده منبعی هستند مهم برای پژوهش‌های باستان‌ساختی که به سرعت در حال کاهشند و نباید آنها را نادیده گرفت.

با این حال، شاید عده‌ای بپرسند که تکلیف رویکردهای عمومیت‌گرایانه چیست؟ البته، پر واضح است که از نظر علمی همواره بهتر است که به توصیف و توضیح گروهی از پدیده‌ها بپردازیم، نه فقط یک پدیده. بنابراین، شاید رویکرد بهینه در این زمینه این باشد که موارد جزئی را با توجه به پرسش‌ها و نظریه‌های سطح بالا بیابیم و

توصیف کنیم تا از این رهگذر مطمئن شویم که موارد قابل قیاس نقشی دووجهی بازی می‌کنند: اولاً، در تفسیرهای جزئی‌نگرانه باستان‌ساختی به کار آیند؛ ثانیاً، در تدوین نظریاتی که به موضوعات گسترده‌تری قبل تعیین شستند. اما، در دنیای امروز که باستان‌شناسی - و دیگر رشته‌های علمی - در تاریخ‌نگویی اقتصاد و سیاست گرفتار شده که حرف اول را پول و قدرت می‌زنند، اکثریت پژوهش‌های باستان‌ساختی حالت اضطراری پیدا کرده‌اند که باستان‌شناس باید با سرعت داخل شود، با سرعت بیشتر هر آنچه می‌تواند درباره جوامع باستانی ثبت کند، و بلافضله خارج شود؛ به عبارت دیگر، وقتی برای تعمق و تأمل در مورد پرسش‌های کلیدی و فرضی برای پژوهش بلندمدت و مشکل‌گذار وجود ندارد. به این دلیل و دلایل دیگر که در قسمت «انتقادات روش‌ساختی» در بالا به آنها پرداختم، باید به کسانی دست مریزاد گفت که هنوز به شیوه‌ای اصولی، دقیق و جزئی‌نگرانه به ثبت و ضبط روش‌های زندگی در حال منقرض شدن و مواد فرهنگی و فناوری آنان ادامه دهنند، حتی آنها باید که هنوز نتوانسته‌اند توجیه نظری صریحی برای کارشان بیابند جز این که نتایج کارشان به پژوهش‌هایشان به تفسیرهای باستان‌ساختی کمکی، ولو کوچک، می‌کند. ثبت و ضبط‌های دقیق از همین دست است که سرانجام برای هر دو پژوهش‌های جزئی‌نگرانه و عمومیت‌گرایانه به کار گرفته شده و بخشی از تفسیرهای باستان‌ساختی امروزی ما را درباره گذشته شکل می‌دهند.

#### كتابنامه

#### فارسي

پوپر، کارل ریموند، ۱۳۷۰، منطق اکتشاف علمی. ترجمه احمد آرام. تهران: سروش.

شیفر، مایکل، ۱۳۸۸، ساختار نظریه‌های باستان‌ساختی. مجله باستان‌شناسی و تاریخ ۴۱: ۴-۲۹.

گاراژیان، عمران و لیلا پاپلی یزدی، ۱۳۸۹، بهز بودن یا نبودن. قوم باستان‌شناسی فاجعه به پس از زلزله. جلد اول. مشهد: انتشارات پاپلی.

همچنین، نتایج پژوهش‌های باستان‌شناسی تجربی و همتاسازانه در زمینه مراحل آغازین کشاورزی در خاور نزدیک در ۱۹۹۹ Anderson 1992، ۱۹۹۹ شده است.

۱- مثلاً رک (Netting, G. Stone and P. Stone 1993) که نتیج و پی. استن انسان‌شناسان فرهنگی و جی. استن باستان مردم شناس است؛ یا (Sahlins and Kirsch 1992) که مارشال سلینز انسان‌شناسی فرهنگی - اجتماعی و پریک کوش باستان‌شناس است.

غیرفارسی

- Anderson, P., ed., 1992, *Prehistoire de l'agriculture*. Centre de Recherche Archéologique. Monograph No. 6. Paris: CNRS.
- \_\_\_\_\_, 1999, *Prehistory of Agriculture: New Experimental and Ethnographic Approaches*. Monograph 40. Los Angeles: Cotsen Institute of Archaeology-UCLA.
- Ascher, R., 1961, Analogy in Archaeological Interpretation. *Southwestern Journal of Archaeology* 17: 317-325.
- Bass, G. F., 1967, *Cape Gelidonya: A Bronze Age Shipwreck*. Transactions of the American Philosophical Society, New Series, Vol. 57, Pt. 8. Philadelphia: American Philosophical Society.
- Binford, L. R., 1967, Smudge Pits and Hide Smoking: The Use of Analogy in Archaeological Reasoning. *American Antiquity* 32: 1-12.
- \_\_\_\_\_, 1978, *Nunamiat Ethnoarchaeology*. New York: Academic Period.
- \_\_\_\_\_, 1980, Willow Smoke and Dog's Tails: Hunter-Gatherer Settlement Systems and Archaeological Site Formation. *American Antiquity* 45: 4-20.
- \_\_\_\_\_, 2002, *Constructing Frame of Reference*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press.
- Booth, A. D., N. T. Linford, R. A. Clark and T. Murray, 2008, Three-Dimensional, Multi-Offset Ground-Penetrating Radar Imaging of Archaeological Targets. *Archaeological Prospection* 15: 93-112.
- Borofsky, R. ed., 1994, *Assessing Cultural Anthropology*. New York: McGraw-Hill.
- Cameron, C., and S. A. Tomka, eds., 1993, *Abandonment of Settlements and Regions: Ethnoarchaeological and Archaeological Approaches*. Cambridge: Cambridge University Press.
- David, N., 1971, The Fulani Compound and the Archaeologist. *World Archaeology* 3: 111-131.
- \_\_\_\_\_, and C. Kramer, 2001, *Ethnoarchaeology in Action*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Dietler, M. and I. Herbich, 1993, Living on Luo Time: Reckoning Sequence, Duration, History and Biography in a Rural African Society. *World Archaeology* 25: 248-260.
- Donnan, C. and C. Clewlow, eds., 1974, *Ethnoarchaeology*. Monograph 4. Los Angeles: Cotsen Institute of Archaeology-UCLA.
- Gould, R. A., ed., 1978, *Explorations in Ethnoarchaeology*. Albuquerque: University of New Mexico Press.
- \_\_\_\_\_, and P. J. Watson, 1982 A, Dialogue on the Meaning and Use of Analogy in Ethnoarchaeological Reasoning. *Journal of Anthropological Archaeology* 1: 355-381.
- Grayson, D. K., 1993, Comments in Chapter 20: Concluding Discussion: The Actualistic Studies. Pp. 349-350. In *From Bones to Behavior: Ethnoarchaeological and Experimental Contributions to the Interpretation of Faunal Remains*. J. Hudson, ed. Occasional Paper 21. Carbondale, IL: Center for Archaeological Investigation, Southern Illinois University.
- Hodder, I., 1991, *Reading the Past*. Second Edition. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hole, F., 1979, Rediscovering the Past in the Present: Ethnoarchaeology in Luristan, Iran. pp. 192-218. In *Ethnoarchaeology: The Implications of Ethnography for Archaeology*, C. Kramer, ed. New York: Columbia University Press.
- Horne, L., 1994, *Village Spaces: Settlement and Society in Northeastern Iran*. Washington D.C.: Smithsonian Institution Press.





- Kintigh, K. W., 1985, *Settlement, Subsistence, and Society in Late Zuni Prehistory*. Anthropological Papers 44. Tucson: University of Arizona Press.
- Kramer, C., ed., 1979, *Ethnoarchaeology: The Implications of Ethnography for Archaeology*. New York: University of Columbia Press.
- \_\_\_\_\_, 1982, *Village Ethnoarchaeology: Rural Iran in Archaeological Perspective*. New York: Academic Press.
- Kroll, E. M. and T. Douglas Price, eds., 1991, *The Interpretation of Archaeological Spatial Patterning*. New York: Plenum Press.
- Lamberg-Karlovsky, C. C., 1989, Ethnoarchaeology: Legend, Observations and Critical Theory. Pp. 935-975. In *Archaeologia Iranica et Orientalis: Miscellanea in Honorem Louis Vanden Berge*, Vol. II, L. DeMeyer, L. and E. Haerinck, eds. Gent: Peeters.
- Longacre, W. A., 1974, Kalinga Pottery Making: The Evolution of a Research Design. Pp. 51-67. In *Frontiers in Anthropology: An Introduction to Anthropological Thinking*. M. Leaf, ed. New York: van Norstrand.
- \_\_\_\_\_, ed., 1991, *Ceramic Ethnoarchaeology*. Tucson: University of Arizona Press.
- \_\_\_\_\_, and J. Skibo, eds., 1994, *Kalinga Ethnoarchaeology: Expanding Archaeological Method and Theory*. Washington D.C.: Smithsonian Institution Press.
- Netting, R., G. D. Stone and P. Stone, 1993, Agricultural Expansion, Intensification, and Market Participation among the Koyfer, Jos Plateau, Nigeria. Pp. 206-249. In *Population Growth and Agricultural Intensification in Africa*. B. Turner, G. Hyden and R. Kates, eds. Gainsville, FL.: University of Florida Press.
- Papadopolous, N. G., P. Tsourlos, G. N. Toukas and A. Sarris, 2006, Two-Dimensional and Three-Dimensional Resistivity Imaging in Archaeological Site Investigation. *Archaeological Prospection* 13: 163-181.
- Richards, J. D., 1998, Recent Trends in Computer Applications in Archaeology. *Journal of Archaeological Research* 6: 331-382.
- Sahlins, M. and P. Kirsch, 1992, *Anahulu: The Anthropology of History in the Kingdom of Hawaii*, Vol. 1: *Historical Ethnography* by Marshall Sahlins; Vol. 2: *The Archaeology of History* by Patrick Kirsch. Chicago: University of Chicago Press.
- Sallade, J., 1978, Ethnoarchaeological Investigations, 1976: Evaluating Assumptions Concerning Spatial Patterning on the Basis of Data from a Cypriote Village. Pp. 407-424. In: *American Expedition to Idalion, Cyprus, 1973-1978*. L. Stager and A. Walker, eds. Chicago: The Oriental Institute of the University of Chicago.
- Schiffer, M., 1978, Methodological Issues in Ethnoarchaeology. Pp. 229-247. In *Explorations in Ethnoarchaeology*. R. Gould, ed. Albuquerque, NM: University of New Mexico Press.
- Shank, M. and C. Tilley, 1987, *Re-Constructing Archaeology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Stone, G. D., 1994, Agricultural Intensification and Perimetrics: Ethnoarchaeological Evidence from Nigeria. *Current Anthropology* 35: 317-324.
- Sumner, W. M. , 1979, Estimating Population by Analogy: An Example. Pp. 164-174. In *Ethnoarchaeology: The Implications of Ethnography for Archaeology*, C. Kramer, ed. New York: Columbia University Press.
- Tringham, R., 1978, Experimentation, Ethnoarchaeology and Leapfrogs in Archaeological Methodology. Pp. 169-179. In *Explorations in Ethnoarchaeology*. R. Gould, ed. Albuquerque, NM: University of New Mexico Press.

Tuohy, D. R. and L. K. Napton, 1986, Duck Decoys from Lovelock Cave, Nevada, Dated by <sup>14</sup>C Accelerator Mass Spectrometry. *American Antiquity* 51: 813-816.

Watson, P. J., 1979a, *Archaeological Ethnography in Western Iran*. Viking Fund Publications in Anthropology 57. Tucson, AZ: University of Arizona Press.

\_\_\_\_\_, 1979b, The Idea of Ethnoarchaeology: Notes and Comments. Pp. 277-287. In *Ethnoarchaeology: The Implications of Ethnography for Archaeology*, C. Kramer, ed. New York: Columbia University Press.

\_\_\_\_\_, 1982a, The Theory and Practice of Ethnoarchaeology with Special Reference to the Near East. *Paléorient* 6: 55-64.

\_\_\_\_\_, 1982b, Review of R. A. Gould, *Living Archaeology* (Cambridge: Cambridge University Press, 1980). *American Antiquity* 47: 445-448.

Watson, P. J., 1993, Comments in Chapter 20: Concluding Discussion: The Role of Actualistic Studies. P. 350. In *From Bones to Behavior: Ethnoarchaeological and Experimental Contributions to the Interpretation of Faunal Remains*. J. Hudson,

ed. Occasional Paper 21. Carbondale, IL: Center for Archaeological Investigation, Southern Illinois University.

Wilson, G. L., 1987, *Agriculture of the Hidatsa Indians: An Indian Interpretation*. University of Minnesota Studies in the Social Sciences 9. St. Paul, MN: University of Minnesota Press.

Wobst, H. Martin, 1977, The Archaeo-Ethnography of Hunter-Gatherers or the Tyranny of the Ethnographic Record in Archaeology. *American Antiquity* 43: 303-309.

Wylie, A., 1982, An Analogy by Any Other Name is Just as Analogical. *Journal of Anthropological Anthropology* 1: 382-401.

\_\_\_\_\_, 1985, The Reaction Against Analogy. Pp. 63-111. In *Advances in Archaeological Method and Theory* 8. M. Schiffer, ed. Orlando, FL: Academic Press.

\_\_\_\_\_, 1989, The Interpretive Dilemma. Pp. 18-27. In *Critical Traditions in Contemporary Archaeology*. V. Pinsky and A. Wylie, eds. Cambridge: Cambridge University Press.

Yellen, J., 1977, *Archaeological Approaches to the Present: Models for Reconstructing the Past*. New York: Academic Press.

