

## حفاریهای جدید در تپه گوران

در سالهای ۱۳۴۲ و ۱۳۴۱ گروهی از باستان‌شناسان دانمارکی حفاریهایی در لرستان انجام دادند که مطالعه بر روی آثار بدست آمده حصول نتایج بسیار مهم و پژوهشی را نوید میدهد.

تاریخچه حفاری در لرستان تقریباً از سی سال قبل آغاز می‌گردد و هم اکنون هزاران قطعه از آثار عهد بر نزد لرستان در موزه‌های عمومی امریکا یا اروپا و یا در مجموعه‌های شخصی نگاهداری می‌شود. آثار بر نزد لرستان از قبیل خنجر، مجسمه، زینت‌آلات وغیره تقریباً از سال ۱۹۲۰ میلادی برای فروش در بازارهای اروپا و امریکا عرضه گردید و هنوز هم این سودا ادامه دارد بدینترتیب که ایلات لروس‌کنان آن ناحیه که بمحل قبرها بهتر آگاهی دارند بدون رعایت هیچ‌گونه اصل علمی و تنها بخطاطر یافتن اشیاء بر نزد گورها را می‌شکافند و اشیاء بدست آمده را بسوداگران کرمانشاه یا تهران می‌فروشند و سپس این اشیاء بطرق متعدد از کشور خارج می‌شود. چه بسا که در چنین گورهای اشیاء نفیس یا ظروف سفالین و غیره نیز بوده و یا طرز قرار گرفتن جسد ها و ساختمان گورها و بقایای استخوانها نکته های بسیاری از لحاظ علم مردم‌شناسی و طبیعی فاش سازد اما چون هدف وغرض حفاران محلی فقط یافتن اشیاء بر نزد است آنچه غیر از بر نزد است آید بکناری زده می‌شود و بدون توجه ازین می‌رود.

در طی سی سال اخیر حفاریهای علمی قابل توجهی نیز توسط جمی از باستان‌شناسان و حفاران خارجی در لرستان بعمل آمده است. در سال ۱۹۳۰ آندره گدار (۱) ناحیه شمال شرقی

\* - تحصیلات فویسنده این مقاله در رشته زبانهای ایرانی است. تنها اهمیت موضوع و شوق عرضه آن بفارسی زبان اخلاق خصوصاً باستان‌شناسان ایرانی موجب فراهم آوردن این مقاله گردیده است. لذا از خطاها احتمالی قبل پوش می‌طلبید و امیدوارست نظریات اصلاحی خواهند گان صاحب نظر شامل مندرجات این مقاله بشود.

هر سین را مورد اکتشاف قرارداد و پس از او خانم فریا استارک (۱) حفاریهایی در محل بیلاقی ایلات لر در دلفان والیشتر انجام داد اما هیچک از آنان موفق بیافتن اشیاء برنزی قابل توجهی نشد . در سال ۱۹۳۶ سرآورل اشتاین در طول جنوبی رود سیمه و تمام قصبات و مرکز عمده لرستان در مرکزو شمال آن ناحیه اکتشافات مقدماتی و حفاریهای انجام داد که بسیاری از مطالب مربوط بدوران قبل از تاریخ لرستان را روشن میساخت اما اکثر گورهایی که وی با آن دسترسی پیدا کرد قبلاً از اشیاء برنزی خالی شده بود (۲) . پس از آن مهمترین حفاری که در لرستان بعمل آمد و از حیث وسعت عمل و روش و ترتیب کارشایان توجه بود حفاریهای «هیأت اکتشافی هولمز» است که زیر نظره کتراشمیت دو باور درسالهای ۱۹۳۴-۱۹۳۸ و ۱۹۳۷ در لرستان انجام گرفت (۳) دکتر اشمیت نیز مناسفانه موفق بیافتن محل واقعی گورهایی که ممکن بود در آن برنزیافت شود نگردید و تنها بگورهای دست یافته که قبلاً از اشیاء برنزی خالی شده بود . پس از بازگشت هیأت اکتشافی هولمز افراد محلی دنبال کار آغاز کرده و گورهای تازه‌ای حفر و محتویات برنز آنرا خالی نمودند .

بهر حال بر نز لرستان که از اعماق تپه‌ها و دره‌های آن ناحیه بخارج سرازیر است موجب جلب نظر عده بسیاری از محققین و باستان‌شناسان گردیده بطوریکه در آخرین نشریه مربوط به آثار عهد برنز به ۱۰۰ کار و تحقیق در آن پاره اشاره شده است (۴) و باید متأسفانه اذعان کرد که تقریباً تمام آثار بر نز لرستان توسط افراد محلی بدست آمده که هرگز اطلاعی درباره محل گورهای حاوی آن به باستان‌شناسان و یا مقامات دولتی نداده‌اند .

در میان همه حفاریها و اکتشافاتی که تاکنون در لرستان بعمل آمده دو حفاری که هیأتی از موزه ملی دانمارک درسالهای ۱۹۶۲ و ۱۹۶۳ در لرستان انجام دادند بدلاًی که خواهد آمد از آنچه تاکنون در آنجا انجام گرفته پر ارزشتر و بالاترین اهمیت ترست . اگرچه سالها وقت

1— Freya Stark , The Bronzes of Luristan . The Geographical Journal , Vol. LXXX , 6 1932 .

2— Sir A . Stein , Old Routes of Western Iran . London, 1940 .

3— E. F. Schmidt , Flight over Ancient Cities of Iran . Chicago, 1940

E. F. Schmidt , The Second Holmes Expedition to Luristan . Bull. Am. Inst. Persian Art and Archeology IV , 1938 .

4— L. Vanden Berghe , Archæologie de l' Iran Ancien , Leiden 1959 .

لازم است تا بروی ۱۹۰۰ عدد اشیاء بزرگ و کوچکی که بدست آمده مطالعه نموده و تناصح نهائی را از مجموع اطلاعات بدست آورد اما توجه باین نکته که در دو حفاری اخیر تنها هدف یافتن بونز بوده بلکه باستان‌شناسان دانمارکی در میان سایر اشیاء بدست آمده قدیمی‌ترین ظرف سفالین دنیا را نیز در لرستان یافته‌اند و با تاریخی روزهایی که برآقدم به کشت و زرع واهلی نمودن حیوانات نموده دست یافته‌اند این حفاریها را شایان اهمیت و توجه می‌سازد. نکته جالب دیگر آنست که همانطور که خواهد آمد دوران و آثاری که از زندگی ساکنان این قسمت ایران کشف گردیده از لحاظ تاریخ بسیار قدیمی ترازو دوران و اشیاء بدست آمده از تپه سبلک است و در واقع تاریخ په گوران را باید از جایی شروع کرد که تپه سبلک با آن ختم می‌شود.

چندین سال بود که موزه ملی دانمارک در نظر داشت بالاستفاده از روشهای تازه‌ای که باستان‌شناسان دانمارکی در حفاریهای ناحیه‌ای و حفاری گورهای قدیمی اختیار نموده‌اند دست یافته‌ان را کنshaw فی در لرستان بزنده تا آنکه پیشنهاد شرکت کامپساکس (۶) که در آن سالهادر لرستان جاده می‌ساخت و توجهی که مدیر این شرکت یورگن ساکسیلد (۷) نشان داد و کمکهای مالی دو موسسه کامپساکس و کارلز برگ (۸) این آوزورا عملی ساخت و باستان‌شناسان دانمارکی تحت سپرستی یورگن ملد گورد (۹) موزه‌دار موزه ملی دانمارک پس از کسب اجازه از اداره کل باستان‌شناسی اقدامات خود را در لرستان آغاز نمودند. آنچه که عملیات آنرا موقتی آمیز ساخت کمکهای گران‌بها می‌بود که ایلات لر و چند تن از روپای آنها بیدریغ با این هیأت نمودند و جلب اعتماد و دوستی ایشان موجب راهنمایی‌های ذی‌قیمتی گردید.

همانطور که ذکر گردید این حفاریها در دو نوبت انجام گرفت یکی در سال ۱۳۴۱ و دیگری در سال ۱۳۴۲ که اینک بشرح هر یک از این دو عملیات و آنچه که ملاحظه گردیده می‌پردازد.

۶- شرکت کامپساکس Kampsax یک شرکت ساخت‌ماقی دانمارکی است که در سی سال اخیر راههای زیادی در ایران ساخته است.

Jorgen Saxild ۷

۸- کارخانه دانمارکی Carlsberg که آبجو و نوشیدنی‌های غیر الکلی می‌سازد و سه‌م اعظم منافع خود را که سالیانه بمالخ هنگفتی بالغ می‌گردد صرف فعالیتهاي علمي و فرهنگي مینماید.

Jorgen Meldgaard ۹

منطقه‌ای که در سال ۱۳۴۱ مورد اکتشاف و حفاری قرار گرفت نزدیک بجاده جدید شاه‌آباد به ملاوی و شامل شابdag - هولیلان - بولاران - طرهان و کوه دشت می‌شد . در ۱۷ نقطه حفاری بعمل آمد که بیشتر گورها قبل از اشیاء بر فرزی خالی شده بود و بر اراظه‌هار باستان‌شناسان ادامار کی در نقاطی ۳۰۰ تا ۲۰۰ حفره دیده شده بود که برای دست یافتن باشیاء بر فرزی گودالها را حفر نموده بودند و سعی بعضی از این گودالها به سه‌متروطول و چهار و نیم‌مترومک میرسیده است .

### محل و طبقه بندی گورهای عهد بر نز

از روزگاران بسیار پیش قسمت اعظم ایلات لر که در شمال رود کشگان (قسمتی از کرخه) سکونت داشتند همه ساله با گله‌های گوسفند و بز و اسب خود بین سردسیر و گرمسیر رفت و آمد می‌کردند ولی این «بیلاق - قشلاق» از حدود سال ۱۳۱۰ باینطرف از جانب دولت منوع گردید . سردسیر آنان ارتفاعات هرسین - دلفان والپشتربود و گرمسیر که بیشتر مناطق کشاورزی و دامپروری را شامل می‌شد عبارت بود از هولیلان - طرهان و کوه دشت . از آنجاکه در سالهای اولیه بر نزد رستم بیشتر از هرسین بخارج مرده می‌شد لذا بنظر حفاران و باستان‌شناسان خارجی تنها تپه‌های مرتفع محل دفن آثار بر فرزی شناخته گردید و نقاطی چون هولیلان و طرهان که در گرمسیر رد شده‌ای پائین‌تر واقعند از حوزه عملیات اکثر آنان خارج بود .

باستان‌شناسان دامار کی با مطالعات لازم و اطلاعاتی که در طی دو دوره اکتشاف بدست آورده‌اند آثار بدست آمده از گورهای نواحی فوق را طبقه‌بندی نموده و اساسی برای تقسیم‌بندی جامعه‌ای که در عصر بر نز در لرستان زندگی می‌نموده‌اند بدست آورده‌اند . اگرچه این تقسیم‌بندی آزمایشی و در مرحله اولیه تجھیق و تفسی است اما از نظر جامعه شناسی جالب می‌باشد . اشیاء بدست آمده از گورهای لرستان به مدتی تقسیم شده است :

طبقه ۱ - افسار و دهانه ویران اسب اشیائی که برای نذر و پرستش بکار میرفته اسلحة زینت‌آلات شخصی و لوازمی که منحصرآ در گورهای دشتهای نزدیک به هولیلان و طرهان بدست آمده است .

طبقه ۲ - اشیائی که برای نذر و پرستش بکار میرفته - اسلحه - زینت‌آلات شخصی ظروفی که منحصر بکورهای طبقه ۱ و گورهای تپه‌های وسیع کن‌آباد - تپه چشم‌مهی در هولیلان و تپه‌های طرهان است .

طبقه ۳ - اشیاء بر فرزی معمولی مثل اسلحه وزینت‌آلات شخصی و ظروف که در گورهای

## خناریهای جدید در قبیله گوران

طبقه ۱ و ۲ وسایر گورهایی که در ایران پراکنده است پیدا شده است.

با توجه باینکه اشیاء بدست آمده ازین سه طبقه گوردریک قسمت با یکدیگر یکسان و مشترک است بنابراین میتوان بر ترتیب زیر اساسی برای تقسیم پندی جامعه‌ای که ما کننان لرستان و در عصر پر فتن تشکیل میداده است پیشنهاد :

۱- طبقه سوارکاران و جنگجویان که قسمت وسیعی از غرب آسیا را در نور دیدند و مردگان خود را در دره های سرسبز و دامنه تپه هایی که دشنهای حاصلخیز هولیلان و طرهان را احاطه نموده دفن مینموده اند .

۲- گروه وسیع و بزرگ کشاورزان که در دو دشت ناهبرده در بالا کشاورزی و دامپروری مینموده اند. بعضی از آنان با مقدار زیادی آثار بنی فرزی از جمله وسائل عبادت درده کده خود دفن گردیده اند و آثار بدست آمده فشار نه ارتباط آنان با طبقه جنگجویان هم هست.

۳- اکثریت افراد جامعه شامخ چنگجویان کشاورزان و گله داران برطبق گروهی که با آن بستگی داشتند در سر زمینهای مرتفع سردسیر در جوار اردو و یا گله خود بخاک سپریده اند این شیوه زندگی و دفن مردگان شباهت زبادی بطرز زندگی ایلات لر تا سال ۱۳۱۰ دارد.

بديهی است اين طبقه بندی تنها از روی آثار پيدست آمده است و در يخوصص طرز ساختمان گورها و وضع گورستانهای مختلف و عمق گورها و غيره در نظر گرفته نشده و در مورد اين طبقه بندی باید با دقت و احتیاط علمی بیشتری در آينده تحقیقات را دنبال کرد.

در طی حفاریهای سال ۱۹۶۲ باستان شناسان من بور متوسطه تپه‌ای موسوم به تپه گوران شدند که در قسمت شمالی دشت هولیلان قرار دارد. طبیعی گفته اهالی محل اشیاء و نزدیکی از گورهای این منطقه خارج شده شامل اشیاء معمولی بدون پیراپ اسب و افسار اسب بوده است. در آزمایش‌های مختصری که بعمل آمد معلوم شد این تپه دقیقاً مورد کاوش و تجزیه قرار نگرفته و چند قطعه سفال و سنگ چخماق که پس از حفری مختصری بدست آمد نشان‌آن بود که آثاری از عهد حجر در این تپه وجود دارد. مشاهدات بعدی در یکی از گورهای گشته شده آثار دیگری از سفال و کوزه‌گری را نمایان ساخت که بقطعات بدست آمده از جارو و سراب شباht بسیار داشت. با در نظر گرفتن تحقیقاتی که رو برتر بریده وود (۱) اخیراً در تپه سه اب کرمانشاه انجام داده است هیأت باستان ناسنیان قصصیم گرفت تپه گوران را مرد

اکتشاف قرار دهد تا شاید اطلاعاتی درمورد وضع کشاورزی بشر اولیه بدست آید.  
اظهار نظر برید وود مبنی بر اینکه «ممکنست تپه کرمانشاه بواسطه ارتفاعی که دارد منطقه ملوبی برای نخستین اقدام بشر بکشاورزی و دامپروری نبوده باشد» موجب شد که هیأت باستان شناسان دانمارکی تپه کوران را که دردشت پرآب و حاصلخیز هولیلان و تقریباً ۳۵۰ متر پائینتر از دشت کرمانشاه قرار دارد بیشتر مورد نظر قرار دهد و آنجارا از نظر بدست آوردن اولین آثار کشاورزی بشر مورد اکتشاف و بررسی قرار دهد. هیأت مزبور برای تمهید مقدمات و کسب اجازه حفاری و تهیه وسائل لازم و کافی برای یک اکتشاف وسیع بدانمارک بازگشت و در بهار ۱۹۶۳ مجدداً عملیات خود را در لرستان دنبال نمود.

### حفاری سال ۱۹۶۲ در تپه گوران

هیأت باستان شناسان دانمارکی از ۶ نفر عضو شامل باستان شناسان و مهندس معمار و نماینده اداره کل باستان شناسی ایران تشکیل میگردید. سرپرستی این هیأت نیز با یورگن ملدگورد و دو گروه پانزده نفری از هالی محل قریب یکمای دو نقطه از تپه کوران را مورد حفاری قراردادند.

در دامنه جنوبی تپه هزبور محوطه‌ای بمساحت  $6 \times 11$  متر گشوده شد و حفاران که بدبال گورهای بزرگین را حفر مینمودند متوجه شدند که به بقایای بنایی که گورهای عهد بزرگ در آن حفر گردیده دست یافته‌اند که توجه با آن از جنبه پی بردن به فرهنگ و هنر مردمی که آنرا ساخته‌اند بسیار با ارزش و مهم است. بقایای ساختمانهای که کشف شد شامل چند اطاک می‌گردید که برای سکونت ساخته شده بود. دیوارها از سنگهای طبیعی تراش نخورده تشکیل شده بود که ارتفاع آن به ۸۰ سانتیمتر میرسید. ضخامت دیوارها بین ۵ تا ۲۰ سانتیمتر بود و در بیشتر دیوارها بخوبی دیده میشد که روی سنگها لایه‌ای از گل پوشیده شده و این پوشش در چند جا تاروی کف اطاک هم امتداد پیدا کرده است (ش. ۵). درین خانه‌ها یکنی که بهتر از همه باقی مانده بود و تنها گوشه‌ای از آن بواسطه حرق ازین رفته بود مورد حفاری قرار گرفت و پس از حفاری تمام ظروف سفالین در محل اصلی بکار بردن خود دست نخورده پیدا شد.

حفاری این قسمت از تپه با کمال دقت تا بیان ادامه یافت و ۲۱ طبقه مشخص شد (شکل ۳) که در تصویر از A تا V تقسیم بندی شده است. قسمت A تا C متعلق به دوران برزیلرستان و بعد از اسلام است و قسمت D تا V که دست نخورده باقی مانده و به ۷ متر بالغ میشود معرف دورانی است که کشاورزی و دامداری برای اول بار آغاز شده است و قدمت آن ازه تا ۲۰۰۰ سال قبل از بیلاد تخمین زده میشود.

در قسمت زیرین که طول آن به ۱ تا ۱/۵ متر میرسد تنها بقایای ساختمانهای گلی

که اغلب با ذغال چوب همراه است دیده شد . از قسمت P به بالاساختمان خانه عا باختت خام افت و یک کلبه چوبی نیز دیده شده است . تا قسمت M هردو نوع ساختمان چوبی و گلی دیده شده ، از M ببالاخانهها همه با خشت است و دیوارها گاهی روی پیهای متکسی قرار دارد . در دوران جلوتر از جمله قسمت E بعضی از دیوارها و کف اطاقها با کچ سنبید یا قرمز پوشیده شده و کف دیگر اطاقها با تکه‌های سفید یا رنگین فسپات مفروش کردیده است . درین قسمتها اطاقها کوچکتر دیوارها ضخیمت و معمول ساختمان دارای قسمتهایی چون نیمکت یا میزان گل میباشد .

درسه قسمت پائین (T) تا V ) هیچ نوع ظرف سفالین یافت نگردید اما ظرف سفالینی که در قسمتهای بالاتر یافت شده میتوان بطریق زیر طبقه بنده نمود .

۱- قدیمیترین نوع ظرف سفالین که در گوران بدست آمده از قسمت S است . رنگ این سفالها قهوه‌ای خاکستری دیواره آن با انحنای و جنس ظرف خشن و زمخت است . در سطح بین O و R نیز چندین ظرفهایی دیده شده و بعد بکلی ناپدید گردیده است . بدنه این ظرفها سوزانده شده و از لحاظ فنی شباهت زیادی بظرفهای که ذیلاً ذکر میگردد دارد . احتمال دارد این ظرفها جزء اولین سفالی باشند که بشر اولیه کمی پس از سکنی گزیدن در دهکده ساخته و پراخته است .

۲- از قسمت R ببعد ظرفهای زرد رنگ ساده دیده میشود و در قسمتهای بالاتر تعداد آن بیشتر میشود که معرف سکنی زیاد دهد کده میباشد . سطح ظرف بتدریج صافتر میگردد و رنگ آن ارزود بزرد نارنجی و قرمزی گراید . این سفالها مدور و دیوارهای اطراف آن صاف و با گردن مسطح میباشد .

۳- نشاپهای ابتدائی و مقدماتی در تعداد کمی از این ظرفها بین سطح S تا O دیده میشود . کل این ظرفها نرم و سطح آن صاف و حرارت دیده . اطراف و بدنه ظرف زرد مایل بقرمز است اما بعضی از طرحها مانند توروز یا زنبل است .

۴- نشاپهای یکسان از قسمت O شروع میشود و تا بالا درهمه طبقات ادامه دارد گل ظرف نرم و خوب و سطح آن صاف و سوزانده شده است . رنگ ظروف بعضی زرد و بعضی نارنجی و برخی نرم است . طرحها با قرمز اجری کشیده شده اما نوع طرح و شکل نثرهای ورطیقات بالاتر تغییر میماید .

در قسمتهای بین O تا H ظرفهایی با دیوارهای گرد و خطوط مورب و مایل روی آن پیدا شده است . این شکل ظرف با نمونهای که از جارمو بدست آمده شباهت کامل . (۱)

از طبقه I بیالا طرحهای مورب روی بدنه ظروف شکل مشخصتی بخود هیکبرد و اشکال دایره مانند روی سفالهای پیدا نمیشود. نقاشیهای مورب و درهم روی سفالهای این قسمت نیز با طرح سفالهای بدست آمده از حفاریهای تپه سراب شباشت کامل دارد و تقریباً یکسانست.

۵- ظروف قرمزنگ که از طبقه H تا D بدست آمده و مشخص دوران اخیر است. کل آن از خاک نرم و خوب سطح آن صاف و اشباعی که بدست آمده شامل فنجان و سایر ظروف و کاملابه شبیه ظرفهایی است که در ناحیه غرب ایران و عراق بدست آمده است.

تاکنون بجز تپه سیالک گزارش مشروح حفریات آپهها و مناطق دیگری که در این مقاله از آن ذکری رفته بطور مشروح منتشر نگردیده لذا هنوز نمیتوان از لحاظ قدمت این نقاط را با یکدیگر سنجید اما بطور کلی میتوان جدولی که بطور نسبی قدمت این تپههارا با یکدیگر مقایسه نماید بدست داد (شکل ۱۱)

علاوه بر اشیاء سفالینی که در بالا ذکر گردید در تمام طبقات تپه گوران اشیاء سنگی زیادی نیز بدست آمده است. این اشیاء شامل تعداد زیادی گویهای سنگی. سنگهای جلا دهنده و تیزکن - ماله - هاون - دسته هاون - سنگهای آسیا - سنگهای رنگ ساقی - مشته دستاس و انواع مختلف تیغه و کارد میباشد.

برای ساختن ظرفهای گرد و مدور و ظرفهای گوژومخروطی هر مرسفید یا قرمز بکار میبرده اند (شکل ۶)

اشیائی مانند درفش - سنjac - سنجاق - میله هائی که برای کشیدن رنگ و یا مرهم بکار میرفته و اینکونه چیزها از استخوان و صدف و نوعی سنگ ساخته میشده است. آدمکهای کوچک مهرها و دانههایی که برای تیزین وغیره بکار میرفته از گل پخته شده میساخته اند. در مواد آغازبکار فتن سنگ در زندگی روزمره باید ذکر گردد که تعداد زیادی وسائل سنگی کشاورزی خصوصاً در قسمت های وسط و بالای تپه بدست آمده ام ا در قسمتهای پائینتر این نوع اشیاء کم دیده شده است. از چهار قسمت پائین تپه تنها دو عدد شیئی سنگی بدست آمده یکی یک تیغه سنگی تیز از قسمت S و دیگری یک تکه سنگ رنگ ساقی از قسمت T این امر ممکنست نشانه آن باشد که مردمی که در تپه گوران برای زندگی مستقر شدند در اول شبانه‌ی ای بودند که در کلبه های چوبی زندگی مینمودند و بعد کم کم کشاورزی درین آنان توسعه یافت و خانه‌ها از چوبی به گلی تبدیل شد.

در تپه گوران به ۱۹ قبر دسترسی حاصل شد که طرز اختمان آن و اشیاء مختلف بر نزی و سنگی که از آن بدست آمده تحت مطالعه است. تکارفته بسیاری از این اشیاء را در موزه کپنه‌اک دیده است اکنون هیأتی از باستان شناسان دانمارکی مشغول مطالعه بسر

آثار بذست آمده و تشخیص قدمت آن عستند و با قید احتیاط قدیمترین شیوه بذست آمده را به ۷۰۰۰ سال قبل از میلاد مسیح منسوب میدانند. بدرخواست موزه ملی دانمارک اسلام دولت ایران از اکتشاف مزبور نیز برای مدت دو سال بطور امامت در اختیار موزه دانمارک قرار گرفته تا در گزارش بسیار مشرح و مفصلی که در دست تهیه است مورد استفاده قرار گیرد.

### شرح عکسها

- ۱- نقشه عمومی قسمتی از شمال ارستان که گورهای بر نزد آنجا یافت میشود.
- ۲- منظره عمومی دشت هولیلان. درست راست عکس تپه گوران دیده میشود.
- ۳- برشی از قطع عمومی تپه گوران. طبقات مختلف از A تا V تقسیم بندی شده قسمت A تا C مربوط بدوران برنز و دوران بعد از اسلام و D تا V معرف دوران اولیه کشاورزی میباشد.
- ۴- یک اجاق که در قسمت E حفاری شده و نمونه اجاقی است که بشر در اولین اوزهایی که درده کده سکنی گزید و اندام بکشاورزی کرد بکار میبرده است (تقریباً ۶۰۰۰ از میلاد)
- ۵- تصویری از دیوار و سنکهای ریز فلزیات که در کف اطاق بکار میرفته است. روی دیوار لایه ای از نوعی گل و کچ دیده میشود (رجوع کنید به مقاله)
- ۶- ظرفی از مرمر قمز بارتفاع ۲/۲ سانتیمتر. این ظرف در آغاز دوران سفالپیدا شده و بسیار ظریف وزیبا میباشد.
- ۷- چند تکه سفال قدیمی با نقش های مختلف
- ۸- تکه هایی از سفال با نقش های مختلف روی آن. نقش قطعات a تا c شبیه نقش سفالهای بذست آمده از تپه جازمو. و b شبیه نقش سفالهای تپه سراب و g که نقش آن بیشتر درهم است منحصر بظروف بذست آمده از تپه گوران میباشد.
- ۹- شکل عمومی و نقش ظرفهای بذست آمده از تپه گوران. a و b ظروف باناشی قدیمی c تا f نقاشیهای یکسان g و h ظروف زرد رنگ بدون نقاشی ۱-۱ و تگ کفرد سوخته شده.
- ۱۰- جدول معرف قدمت تپه های مختلفی که درین مقاله از آن ذکر شده نظروط مورب معرف دوران قبل از سفال و قسمت های سیاه معرف دوره های بعدی است.
- ۱۱- یک گور از عهد قبل از سفال (تقریباً ۶۵۰ قبیل از میلاد)
- ۱۲- یک ظرف سه پایه که از یک گور عهد بر نز بذست آمده. نقاشی روی ظرف سرف نشیعه عمومی سفالهایی است که از تپه گوران بذست آمده است. این ظرف منطبق به ۱۲۰۰ سال قبل از میلاد میباشد.
- ۱۳- چند قطعه بر نز که در یکی از گورهای تپه گوران پیدا شده است.