

نگاهی به اشیاء سفالین در منطقه‌ی گوهرتپه

خود جلب نموده است. به نظر آنها این محل به عنوان یکی از شاخصه‌های مطالعاتی پیش از تاریخ (به ویژه دوره‌ی نوسنگی) استان‌های شمالی کشور در پیوند با بخش‌هایی از آسیای مرکزی اهمیت دارد؛ به خصوص آنکه برخی از گره‌های مطالعاتی و فرهنگی دوره‌های مفرغ و عصر آهن را می‌گشاید.

جزاییت گوهرتپه تنها به سبب شناخت گاهنگاری‌های باستان‌شناسی نیست بلکه اشیاء نهفته در آن، شکل و شمايل ظروف، شیوه‌ی طراحی، ساخت و جنبه‌های آیینی آن نیز اهمیت دارد.

مؤلف در تدوین مطالب پیش‌رو، نگاهی دارد به شکل تدفین‌ها، اشیاء دفن شده، ابعاد و تناسب اشیاء به دست آمده و تطبیق آن با ظروف مشابه در تپه مارلیک (گیلان) با این امید که با کاوش‌های بعدی، ارزش‌های ماندگار این منطقه که بخشی از تمدن ایرانیان است پیش از پیش انعکاس یابد.

گوهرتپه و ظروف سفالی

گوهرتپه در یازده کیلومتری شمال غربی شهر تاریخی بهشهر (مازندران) و نزدیک دو غار باستانی هوتو^۱ و کمریند^۲ قرار گرفته است.

منطقه‌ی وسیع گوهرتپه از دهه‌های قبل در اثر حفاری‌های غیرمجاز مورد توجه کاوشگران میراث فرهنگی کشور قرار گرفته و با پیگیری‌های انجام شده از سال ۱۳۷۹ تاکنون (۱۳۸۵) دو سایت آن در قالب موزه در برابر دیدگان گشوده شده است. «طی گمانه‌زنی‌های کارشناسان میراث فرهنگی استان مازندران، وسعت منطقه‌ی باستانی گوهرتپه حدود ۵۰ هکتار ارزیابی شده» و احتمالاً با حفاری‌های گسترده در سال‌های آینده با اطلاعات جامع‌تر و پریارتری نیز روبرو خواهیم شد. (تصویر ۱)

با مشاهده محل کنونی دو سایت حفاری شده، آثاری نظیر گورهای

مشاهده‌ی صنایع دستی ایران به ویژه دست ساخته‌ها علاوه بر آشنازی با تعامل و تبادل فرهنگ‌ها، میان شیوه‌ی تفکر و اعتقادات آنها است. بدینهی است برای گشودن زوایای پنهان و آشکار این هنر و صنعت دست، نیاز به معرفی برخی خردۀ فرهنگ‌ها در اقوام ایرانی است.

نوشته‌ی حاضر به اشیاء و ظروف سفالین منطقه گوهرتپه، یازده کیلومتری شهرستان بهشهر^۳ (استان مازندران)، می‌پردازد که امروزه به عنوان منطقه‌ی باستانی در سازمان میراث فرهنگی کشور ثبت گردیده است.

مطالعات باستان‌شناسی اشاره به قدمت هفت هزار ساله‌ی این منطقه دارد و یافته‌های دوران مفرغ (هزاره سوم) تا عصر آهن II (اواسط هزاره دوم ق. م) را آشکار می‌سازد. همچنین براساس مطالعه‌ی نهایی در گمانه‌های لایدنگاری دوره‌های موجود در گوهرتپه، قدمت این منطقه مربوط به دوران

مس و سنگ (کالکولیک)،^۴ مفرغ (برنز) و عصر آهن می‌باشد که آثار فراوانی شامل گونه‌های سفالی، معماری و ابزارهای تزیینی و جنگی را مشخص می‌کند. اینکه منطقه‌ی مذکور دقیقاً چقدر وسعت داشته و دارای چه تحولات شهرنشینی بوده است باید در کاوش‌های آتی مورد بررسی دقیق قرار گیرد، لیکن وجود آثار بسیار زیبا اعم از مجسمه‌ها، پیکرک‌ها و ظروف سفالین یافت شده در این منطقه میان هوش، ذکاوت و تسلط در شیوه‌ی فن‌آوری و توانمندی ساکنان آجga است.

کلید واژه‌ها: اشیاء سفالی، زیبایی، تناسب، تزیین و کاربرد، صنایع دستی.

مقدمه:

نگاه به مجموعه‌ی باستانی گوهرتپه به عنوان یکی از استقرارگاه‌های عصر برنز و آهن در استان مازندران، توجه محققان باستان‌شناسان را به

* عضو هیئت علمی دانشکده‌ی هنر و معماری دانشگاه مازندران



تصویر ۱: بخشی از سایت گوهرتپه

گروه اول، ظروف منقاری شکل و بدون دسته، گردن و پایه.
گروه دوم، ظروف دارای دسته، گردن و پایه با نقش زیگزاگ و طرح

گیاه

گروه سوم، ظروف ساده بدون دسته و پایه نظیر پیمانه و کاسه
گروه چهارم، پیکرک‌های کوچک سفالی (ربتون) از حیوانات اهلی نظیر
اسب و گاو.

موارد بالا علاوه بر کاربرد ویژه هر گروه از ظروف سفالین، اندازه‌ی
تقریبی مشابهی دارند. ظروف منقاری شکل، علاوه بر ساخت دقیق که حاکی
از پیشرفت فنی ساکنان گوهرتپه است، دارای کشیدگی مناسب در ارتفاع و
طول می‌باشد. (تصویر ۴)

طرح محل ریزش آب، متأثر از منقار پرندگان بوده و از انحنای ظرفی
نیز برخوردارند. کشیدگی و طول آن هماهنگی خوبی با بدنه دارد. همچنین
کشیدگی و ارتفاع ظروف منقاری (گروه اول) از یک قاعده‌ی کلی و یکسان
تبیعت می‌کنند و دهانه‌ی باز آنها نشان از کاربری مشابه دارد. البته به
نظر می‌رسد ظرفات یکی از ظروف (بین ظروف این مجموعه) در شیوه‌ی
ساخت، دقیق‌تر و از اصول زیبایی‌شناختی خاصی پیروی می‌کند. (تصویر ۵)
برجستگی آرام و حساس در سمت راست دهانه و ابتدای شکل منقاری آن،
آن را از یکنواختی طرح خارج نموده و از دیگر ظروف متمایز می‌سازد. نظیر
این ظرف در مجموعه سایت گوهرتپه کمتر مشاهده می‌شود. (تصویر ۶)

اما طراحی ظروف گروه دوم دارای ارتفاع و بدنه کم و بیش یکسانی
می‌باشد. (تصویر ۶) دسته‌های کوچک یا بزرگتر، متناسب با کاربرد هر یک

تددیف شده به همراه اشیاء سفالین، لوازم آرایشی و تزیینی، ادوات جنگی،
ابزارهای کوچک سنگی، پیکرهای کوچک سفالی و سنگی از حیوانات به
چشم می‌خورد. (تصویر ۲)

همچنین در قسمتی از لایه‌های کشف شده، بقایای کوره‌ی صنعتی به
همراه خاکستر اجاق در کار آن جهت ذوب فلزات و پخت سفال به دست
آمده و این مهم، حاکی از پیشرفت ساکنان گوهرتپه در فن پخت آثار سفالین
است. از سویی استحکام و ظرافت در ساخت اغلب اشیاء سفالین و تقارن
کامل آن، نشانگر استفاده از چرخ سفالگری است.
باستان‌شناسان، زمان ساخت اشیاء را مربوط به عصر مفرغ (برنز) میانی
می‌دانند. این اشیاء سفالین به همراه ساکنانشان مدفون شده‌اند. شکل
تددیف‌ها حالت جنینی (چمباتمهای) دارند که گویی مبتنی بر آینین و رسومات
مذهبی بوده است. (تصویر ۳) ظروف دفن شده به رنگ‌های خاکستری
روشن، تیره و قرمز روشن می‌باشند.

اندازه تقریبی سفالینهای حدود ۲۵ تا ۳۳ سانتی‌متر است و در اطراف
سر، کمر و شکم متوفی قرار دارند. تعداد و نوع ظروف دفن شده در قبور
متفاوت است و در انواع جام‌های کوتاه و بلند، کاسه، پیمانه، خمره (جهت
نگهداری غلات)، عودسوز و ظروف کوچک‌تر با آبریز بلند منقاری شکل
مشاهده می‌گردد.

تناسب و زیبایی در ظروف سفالین

ابعاد و اندازه‌ی ظروف علاوه بر کاربری، از زیبایی و تناسب خاصی
برخوردارند. این عوامل در طراحی دسته، محل ریختن آب، تنه و پایه کاملاً
به چشم می‌خورد که به چهار گروه تقسیم می‌گردند:

تصویر ۲: بخشی از سایت گوهرتپه



یعنی جنوب دریایی مازندران آثار مردمانی که به زبان ایرانی غیرکاسی سخن می‌گفتند، دیده شده است.^۷

آن‌ها تهاجمی مهاجرت نکردند بلکه ورودشان تدریجی بوده و با مردمان بومی ساکن فلات همیاری و همزیستی مسالمت‌آمیزی را پیش گرفته بودند. در این موقع است که سفال نقاشی شده‌ی کهن از میان می‌رود و به جای آن سفال‌های صاف و صیقل شده رواج پیدا می‌کند.^۸ البته هنوز کاوش چندانی برای آگاهی از «مانایان» انجام نگرفته است و اسناد متفقی در دست نیست. با این وجود چندین تپه از جمله تپه‌ی مارلیک^۹ در منطقه گوهررود (نزدیک روبار) به سرپرستی دکتر عزت‌الله نگهبان در سال ۱۳۴۱ شمسی (۱۹۶۲م) حفاری شده که مربوط به هنر مانایی یا کشور «مان» می‌باشد و در آن تعدادی سفالینه‌ی نقش به شکل گاو‌های ساده شده (مشهور به گاو‌های املش) به همراه گورهای متعلق به شاهزادگان به دست آمده که مشابه آنها در منطقه‌ی گوهرتپه شهرستان بهشهر مشاهده می‌کنیم، یعنی پیکرهای کوچک سفالی یا ریتون. (تصویر ۹)

گاو کوهاندار و پیکرهای کوچک کشف شده در گوهرتپه، بدون تزیین یا دارای حداقل تزیین می‌باشد که حکایت از شیوه‌ی واقع گرایانه و تقليدی از اندام حیوانات دارد. پیکرهای گاو علی‌رغم شکست شدید قسمت‌های میانی، شاخ و دم، دارای ارتفاع $9/5$ و طول 28 سانتی‌متر است. در یک مقایسه‌ی کلی می‌توان گفت تناسب و هماهنگی اجزاء و کل پیکرهای گاو مکشوف در گوهرتپه، نازل‌تر از پیکرهای گاو املش است. ابعاد و فوئس‌های ظرفی و

طراحی شده که در زیبایی اندام ظروف نقش مهمی دارند. علاوه بر ظرافت در ساخت، برخی از آنها با زائدی خطی باریک، از دیگر ظروف دسته‌دار متمایز شده‌اند (تصویر ۷) به نظر می‌رسد این زائدی باریک در کاربرد ظرف سفالی نقش چندانی ندارد. با اندکی دقت، می‌توان دو احتمال برای پدیدآمدن آن پیش‌بینی نمود، اول آنکه این بر جستگی ظرف در تاریکی شب (به هنگام نیاز شخص) موقعیت بدنه ظرف را مشخص می‌سازد و احتمال دوم، جهت پیشگیری از یکنواختی طرح پدید آمده است. ظاهراً این نگاه دقیق از روی تصادف نیست بلکه اشاره به هوش و ذوق زیبایی‌شناختی طراح به عنوان یک مجسمه‌ساز (در عصر خود) و نه یک سفالگر معمولی دارد. (تصویر ۶)

همچنین بین ظروف گروه دوم، دو عودسوز نیز رویت می‌گردد. وجود سوراخ‌های منظم، حکایت از کاربرد آنها دارد. نصب چهار دسته‌ی کوچک برای عبور ریسمان جهت آویز این عودسوزها است. شیوه‌ی ساخت آنها دو تکه است: بخش پایه و بدنه، اما از ظرافت و تناسب اندام شایسته‌ای نظری آنچه در ظروف دیگر بوده، برخوردار نیستند.

از ویژگی‌های دیگر ظروف سفالین دسته‌دار در منطقه‌ی گوهرتپه، وجود نقش‌های ساده در آنها است. ظاهرًا سفال‌های نقش دار در کنار ظروف سفالی صاف و صیقل شده رواج داشته است، هر چند تعداد سفال‌های صاف بیشتر از سفال‌های نقش دار می‌باشد. احتمال می‌رود این شیوه‌ی طراحی، متأثر از هنر «مانایی‌ها» باشد. (تصاویر ۷ و ۸)

گفتگی است در هزاره‌ی سوم پیش از میلاد در نواحی شمالی ایران

تصویر ۳



نوع دیگر آن، محصور کردن مردگان با تعدادی خشت است. تنها چند نمونه از این نوع معماری قبور مربوط به عصر آهن است. ساکنان دو یا سه طرف جسد را با خشت می‌چیند و آن‌گاه با قراردادن ظروف بر بالای سر آنها پوشش خاکی ایجاد می‌کرden. اما گور خمره‌ها (تصویر ۱۲) عموماً متعلق به کودکان و خردسالان است. با تجزیه‌ی شکل، اکثر استخوان‌ها در داخل خمره و کوچک بودن برخی از اعضای به دست آمده می‌توان احتمال داد که خفتگان داخل حفره‌ها، پچه‌های کوچک بودند. در داخل گور پچه‌های علاوه بر قرارگیری وسایل تزیینی، ظروفی نیز قرار گرفته که از بازترین آن می‌توان به ظرف شیرمک اشاره کرد.

دیگر اشیاء به دست آمده از کاوش‌های گوهرتپه

بخشی از کاوش‌های منطقه‌ی گوهرتپه شهرستان بهشهر، اختصاص به اشیاء سنگی (مانند سنگ ساب و مشته سنگی)، اشیاء گلی و استخوانی نظیر دوک^{۱۲} (نخ تاب یا همان آلتی که نخ روی آن پیچیده می‌شود)، زتون^{۱۳} (پولک‌های استخوانی که در قمارخانه‌ها و برخی کافه‌های قدیم به جای پول داده شده) و اشیاء تزیینی نظیر گردنبند، دستبنده، موبنده، سنجاق سر، انگشت، گوشواره و ابزارهای استخوانی و فلزی نظیر سرنیزه و خنجر دارد. اشیاء تزیینی اغلب همراه شخص متوفی دفن شده‌اند و ظاهراً کاربرد آن در میان همه‌ی اشیاء متداول بوده است. جنس اشیاء از مفرغ و آهن بوده و با وجود شرایط نامساعد و رطوبت، از گزند عوامل تخریبی محفوظ مانده‌اند. اما رویت ابزارهای سنگی و استخوانی با وجود کاربرد اشیاء فلزی، ظاهراً کارآیی فراوان داشته است، شاید دلیل اصلی آن وجود کانی‌های چرت در دیوارهای کوهستانی البرز (در ناحیه شهرستان بهشهر) بوده که منع خوبی برای ساخت ابزارهای سنگی می‌باشد. با مشاهده ابزارها، گوششهای بسیار تیز یا دندان موشی جلب نظر می‌کنند. به نظر می‌رسد کاربرد ابزارهای سنگی دندان موشی به جای داس امروزی به کار می‌رفته و در برداشت خوش‌های

حساب شده در گاو املش علاوه بر کارآیی، زیبایی شگفت‌انگیزی برخوردار است و می‌توان آن را با حرفة‌ای ترین آثار حجمی هنرمندان معاصر قابل مقایسه دانست. از سویی پیکرک‌های سفالی منطقه‌ی گوهرتپه، نه از جنبه‌ی هنر انتزاعی بلکه فقط شکل واقع‌گرایانه آن به علاوه جنبه کاربردی اش (به عنوان ریتون) اهمیت دارد. (تصویر ۱۰)

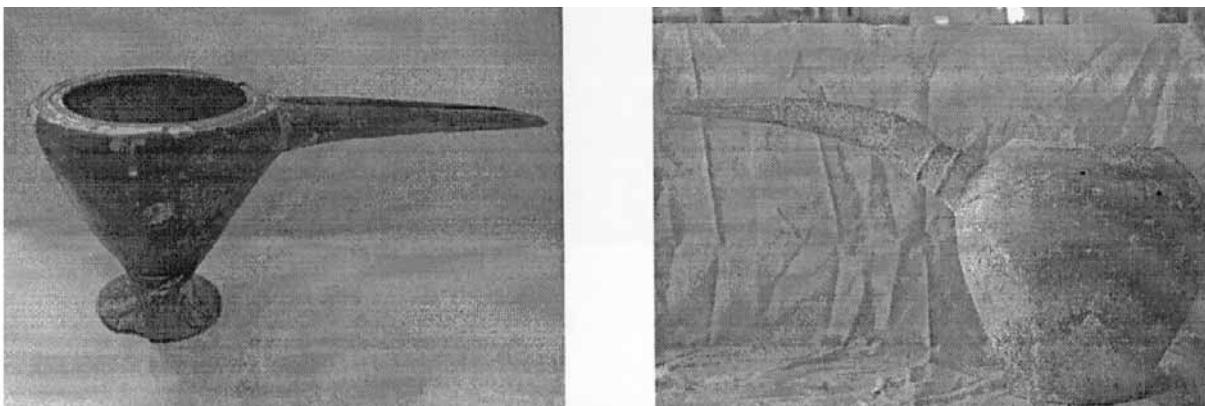
گور خفتگان در گوهرتپه

پیش‌تر گفته شد که اشیاء مفرغی و آهنی به دست آمده از گوهرتپه بیشتر در میان گورها رویت شده‌اند که شامل خنجر، سرنیزه، لوازم آرایشی چون سنجاق سر، پلاک، گوشواره، انگشت و مفتول‌های فلزی است. اشیاء مذکور بیشتر از داخل گورهای عصر آهن به دست آمده و ظاهرآ طبق اعتقاد ساکنان گوهرتپه هر شخصی می‌باشد پس از مرگ با آلات و ابزار مرتبط با شغل و فعالیت اجتماعی خویش دفن می‌شد. (تصویر ۱۱) وجود انواع ظروف سفالین و آلات جنگی، حاکی از اعتقاد آنان به دنیای پس از مرگ و چگونگی محشور شدن افراد در دنیای آخر است. البته موقعیت دفن همه‌ی مردگان به یک سمت خاص نیست ولی حالت جنینی آنها (به جز یک مورد که مدفون حالت طلاق بازدارد) به طور مشترک قابل روئیت است.

به طور کلی معماری گور خفتگان در گوهرتپه به سه شیوه انجام می‌شده است: چاله‌های بیضی شکل، محصور شده به وسیله‌ی خشت و گورهای خمره‌ای. (تصویر ۱۱)

به نقل از آقای مهندس ماهفروزی مسئول سایت باستانی گوهرتپه و محقق سازمان میراث فرهنگی مازندران، کلیه تدفین‌های به دست آمده در دوره‌ی مفرغ (برنز) و اکثر تدفین‌های عصر آهن به شکل ساده می‌باشند، یعنی ساکنان با حفر چاله‌های بیضی شکل، مردگان را داخل آن قرار داده و با قراردادن اشیاء در کنار آن با خاک پوشش ایجاد می‌کردن.^{۱۴}

تصویر ۴

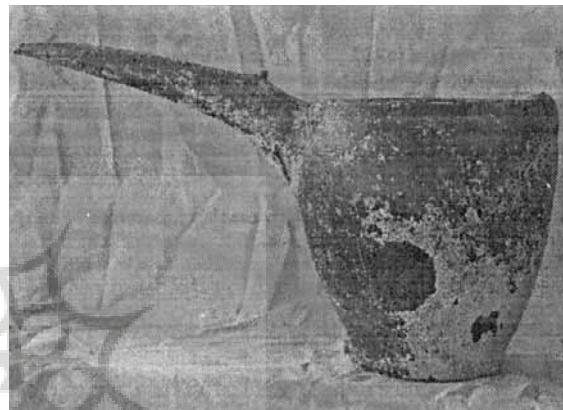


با نقش زیگزاگ داغدار که به عقیده‌ی باستان‌شناسان سایت گوهرتپه، مربوطه به عصر آهن II می‌باشد در کنار سفال‌های خاکستری (تیره و روشن) مدفون شده با مردگان قابل توجه هستند. وجود ظروف سفالی (ریتون) نشان می‌دهد که در طراحی آنها از منقار پرندگان اقتباس شده و این طراحی مشابه طرح‌های دیگر در مناطق مختلف ایران باستان است، به ویژه طوف مکشوف در منطقه‌ی مارلیک (گیلان).

تناسب همراه با ظرافت پیکرک‌های حیواناتی گوهرتپه که احتمالاً مربوط به هنر اقوام مانا است گرچه شیوه‌ی واقع گرایانه دارند و از پیکره‌های انتزاعی گاو املش (گیلان) تمایز هستند اما تلاش ساکنان گوهرتپه را در شیوه‌ی طراحی از حیوانات اهلی منعکس می‌سازد. البته نقاط اشتراک آنها در بخش کاربری (يعني ریتون) حیوانات قابل ملاحظه است.

ساکنان منطقه‌ی گوهرتپه علاوه بر طراحی و ساخت ریتون‌ها از اشیاء روزمره‌ی دیگری نظیر اشیاء تزیینی، سنگی و استخوانی نیز بهره‌ها بردند. کاربرد ابزارهای استخوانی برای خوش‌چینی در کشاورزی و شکار حیوانات، اشیاء تزیینی و زیورآلات برای آرایش، همگی پس از بهره‌گیری در جهان مادی، در دنیای دیگر مورد استفاده قرار می‌گرفتند تا زندگی ابدی آنها را جاودانه سازند. بنابراین برای نیل به این مقصود هرگونه بازنمایی می‌بایست کاملاً صریح بوده باشد. به نظر می‌رسد ساخت کلیه‌ی آثار موجود در گوهرتپه علاوه بر کیفیات مادی، جنبه‌های انتزاعی را به خوبی بیان می‌دارند. هر چند محدودیت در ساخت اشیاء مانع نوآوری در طراحی است اما آنچه ساخته‌اند انعکاس دهنده‌ی جلوه‌های آرمانی و مطلوب در عصر خود می‌باشد.

تصویره



گندم و جو مؤثر بوده‌اند.

نتیجه:

وجود منابع فراوان صنایع دستی در گوهرتپه، به چگونگی تحول آنها از دوران مفرغ (برنز) تا عصر آهن اشاره دارد. وجود شیوه‌های نوین طراحی در اشیاء سفالی و فلزی، موارد بسیار جالبی را برای پی بردن به تفکر و زندگی آنها پیش رو می‌نمهد. استفاده ساکنان از اشیاء به ویژه اشیاء سفالین با توجه به وجود صنعت چرخ سفالگری از عصر مفرغ (برنز) تا عصر آهن، بهره‌گیری از فن پخت سفال و ذوب فلزات (که بقایای کوره صنعتی به همراه خاکستر اجاق کنار آن مشاهده شده است)، ما را به پیشرفت قابل توجه فتوح در منطقه‌ی باستانی گوهرتپه رهمنون می‌سازد. همچنین سنت تدفین مردگان به حالت جنینی و قرار گرفتن ظروف متنوع در کنار آنها از اعتقاد ساکنان به دنیای دیگر و از ارتباط شیوه‌ی زندگی در دنیای مادی با جهان آخرت سخن می‌گوید. یعنی ساخت ظروف علاوه بر کاربری روزمره، کاربرد آینین هم دارند، بنابراین سفالگر موظف بوده به زیباترین شکل ممکن آن را بسازد.

به نظر می‌رسد تمامی گونه‌های سفالی، سنگی، شیوه‌ی معماری و مراکز کوچک صنعتی، حاکی از تحول فرهنگی و اجتماعی دوره‌ی شهرنشینی و ارتباط انسانی خرد و کلان باشد. زیرا با گمانه زنی‌های باستان‌شناسان در حدود ۵۰ هکتار زمین‌های منطقه‌ی گوهرتپه (که امروزه در اختیار کشاورزان می‌باشد) به مواد فرهنگی فراوانی اشاره می‌کند که حاکی از گستردگی نظام اجتماعی ساکنان آن می‌دهد. ساخت سفال‌های قرمز براق صیقل شده



تصویر ۶

پانوشت‌ها:

۴- غار کمریند، نام محلی در حومه شهرستان بهشهر (مازندران) که در آن بقایای تمدنی متعلق به هفت هزار سال قبل از میلاد یافت شده است. «آثار مکشوف در این غار شامل تبر سنگی و تعدادی طروف سفالی ساخته‌ی دست (از عصر نوسنگی) می‌باشد» (برداشت از کتاب واژه‌های عمومی هنر. محمد اعظمزاده، ص ۱۳۱)

۵- علی ماھفروزی، مقاله پژوهش‌های باستان‌شناسی گوهرتپه، ص ۴
ع- وجود کانی‌های چرت در دیوارهای کوهستانی البرز در قسمت شرق مازندران به ویژه منطقه بین شهرهای نکا و بهشهر مهم‌ترین منبع جهت ساخت ابزارهای سنگی است.

۷- در کتاب تاریخ هنر تألیف حبیب‌الله آیت‌الله‌ی، ص ۶۲ درباره‌ی کشور «مان» آمده که: در هزاره‌های سوم پیش از میلاد، در نواحی شمالی ایران یعنی جنوب دریای مازندران آثار مردمانی که به زبان ایرانی غیر کاسی سخن می‌گفتند دیده شده است آنان با هوری‌های میان دو رود شمالی و آناتولی که در سده‌ی سیزدهم در ارمنستان کنونی به نام اورارتو حکومت کردند نسبت و پیوند داشتند. آنها در شمال ایران و به ویژه در مازندران و آذربایجان دولت نیرومندی تشکیل دادند که دولت مان یا ماناییان نامیده می‌شود و در هزاره اول جای خود را به مادها دادند. لازم به یادآوری است که اطلاعات جامع در این باره در کتاب قوم‌های کهن در آسیا

۱- بهشهر در طول تاریخ به نام‌های متعددی خوانده شده، از جمله کبودچامه، پنجاه هزار، پنج‌هزار، هزار جریب، کلاد، قره‌طغان و خرگوران یا خرکوران به معنی سرزمین بزرگان یا سرزمین دشت‌های وسیع (برداشت از کتاب سیمای میراث فرهنگی مازندران. گردآورنده خانم شهریانو و فابی، ص ۴۰) این شهر در سال ۱۰۲۱ ه. ق. به وسیله‌ی شاه عباس اول با نام اشرف بنیان گذاری شده است. مورخ صفوی اسکندر بیگ منشی درباره‌ی بناهای این شهر می‌نویسد «... باغ‌ها و عمارت‌های از قبیل کاخ، حمام، تالارها و بیوتات توسط استادان چیره‌دست ساخته شد و بر این شهر همان نام اشرف گذارد شده» (برداشت از کتاب عالم‌آرای عباسی. اثر اسکندر بیگ منشی، ص ۹۳)

2 - Chalcolithic

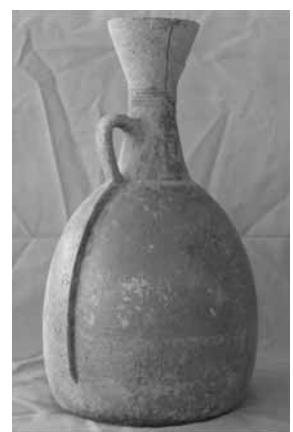
۳- غار هوتو مربوط به «دوره‌های میان‌سنگی (۹۰۰۰ ق. م) و نوسنگی (۷۰۰۰ ق. م) و عصر آهن (۱۲۰۰ ق. م) است که در سال ۱۹۴۹ میلادی برای اولین بار مورد کاوش قرار گرفت و تعدادی سفال منقوش و قطعاتی از ابزارهای سنگی به دست آمد» (نقل از کتاب اطلاعات عمومی هنر. حسین محسنی و بهرام نفری ص ۱۴)



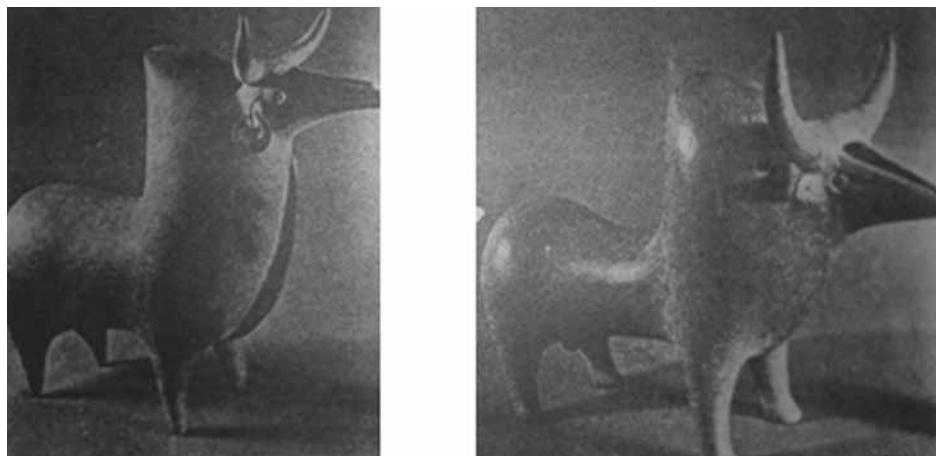
تصویر ۷



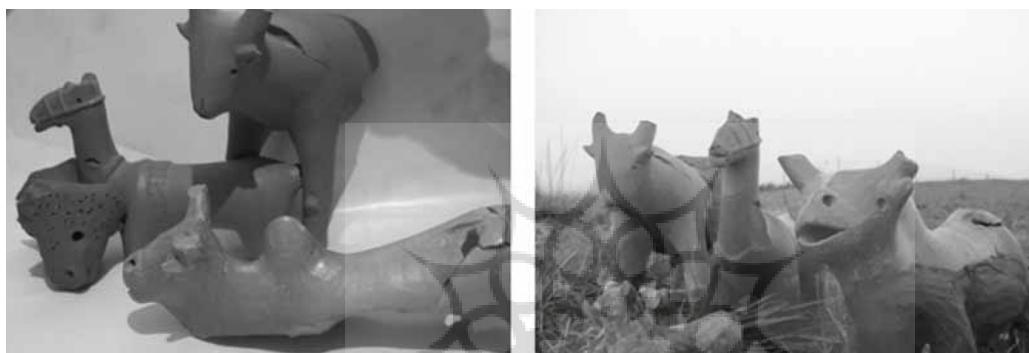
تصویر ۸



تصویر ۹



تصویر ۱۰



تصویر ۱۲: گور خمره‌ای

تصویر ۱۱



پایانی علوم انسانی

منابع:

- ۱- آیت‌الله، حبیب‌الله. کتاب ایران (تاریخ هنر) تهران: انتشارات بین‌المللی الهدی، ۱۳۸۰.
- ۲- اسکندریک منشی. عالم آرای عباسی، تصحیح محمد اسماعیل رضوانی، جلد ۲، تهران: دنیای کتاب، ۱۳۷۷.
- ۳- اعظم‌زاده، محمد. واژه‌های عمومی هنر، تهران: انتشارات مارلیک، ۱۳۸۴.
- ۴- عمید، حسن. فرهنگ عمید، تهران: انتشارات امیرکبیر، ۱۳۷۴.
- ۵- ماهفروزی، علی. پژوهش‌های باستان‌شناسی گوهرتپه، سازمان میراث فرهنگی استان مازندران، ۱۳۸۴.
- ۶- محسنی، حسین، نفری، بهرام. اطلاعات عمومی هنر، تهران: انتشارات عفاف، ۱۳۷۹.
- ۷- وفایی، شهربانو. سیمای میراث فرهنگی مازندران، نشر سازمان میراث فرهنگی کشور، ۱۳۸۱.
- ۸- حبیب‌الله آیت‌الله. تاریخ هنر، ص ۶۳.
- ۹- آثار مکشوف در تپه مارلیک عبارتد از: ظروف سیمین، طلا، سفال‌های سرخ فام، جام‌های مفرغین، ریتون‌های متعدد و جام زرین مارلیک، قدمت آنها به هزاره اول قبل از میلاد می‌رسد.
- ۱۰- علی ماهفروزی، مقاله پژوهش‌های باستان‌شناسی گوهرتپه، ص ۱۲.
- ۱۱- یکی از ابداعات سفالگران ساکن در گوهرتپه، طراحی نوعی ظروف سفالی است که در داخل آن لوله‌ی باریکی از جنس سفال تعییه گردیده است. متأسفانه نگارنده‌ی مقاله موفق به تهییه‌ی تصویر از این ظرف زیبا شده است.
- ۱۲- علی ماهفروزی، مقاله پژوهش‌های باستان‌شناسی گوهرتپه، ص ۱۱.
- ۱۳- درباره‌ی واژه دوک در فرهنگ فارسی عمید، ص ۵۹۹ آمده است: آلت نختابی، آلت چوبی که با آن نخ می‌رسند.
- ۱۴- درباره‌ی واژه ژتون در فرهنگ فارسی عمید، ص ۶۷۷ آمده است: پولک استخوانی که در قمار به جای پول دادوستد می‌شود.