


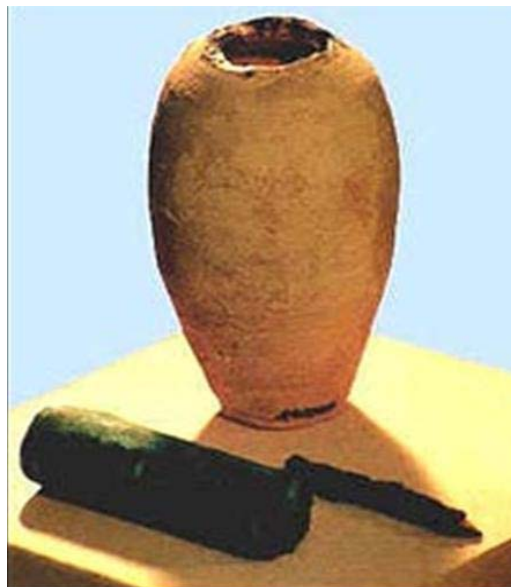
<p><i>International Committee to Save the Archeological Sites of Pasargad</i></p> <p>Link to English Section</p>	
<p>بیابانه ها پاسارگاد خبرها مقالات هنر و ادبیات تاریخ زردایی نبداری - شنیداری جشن های ایرانی محیط زیست تماس جستجو</p>	
<p>پیوند به صفحه اصل</p>	

25 مه 2010

باطری اشکانی: یک میراث فراموش شده ی ایرانی

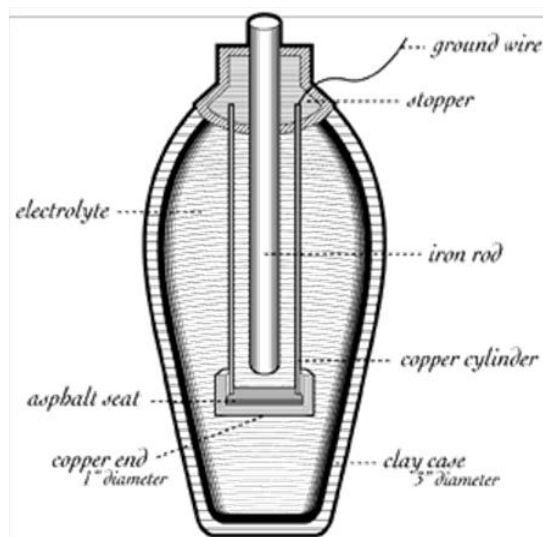
یکی از سوتفاهمات درباره اشکانیان آن است که آن ها توجهی به گستراندن آموزش، علم و فن آوری نداشتند. این باور ناشی از فقدان مدارک قابل دسترس و کمبود مطالعات باستانشناسی و نیز نوعی پیش داوری ذهنی است.

مسلم آن است که فن آوری در دوران حکومت اشکانی همچنان به تحولات خود ادامه داد. در سال 1936 باستانشناس آلمانی ویلهلم کونینگ موفق به کشف هیجان انگیزی شد در منطقه ی موسوم به خو جوت رابو در نزدیکی بغداد امروز. او توانست دو کوزه دست نخورده عهد اشکانی (حدود 250 قبل از میلاد تا 224 پس از میلاد) که به احتمال زیاد کهن ترین باطری های جهان محسوب می شوند.



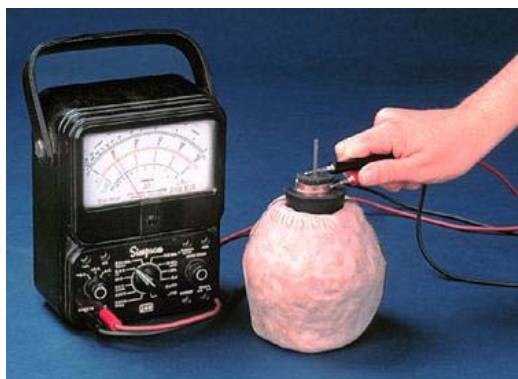
باطری اشکانی توجه کنید که این کوزه گلی دارای یک مغز آهنی است که استوانه ای مسی آن را احاطه کرده است.

درازمایشگاه ها و دانشگاه های مغرب زمین برای بازسازی این وسیله ی باستانی کوشش های متعددی صورت گرفته است.



طرحی از برش عمودی کوزه باستانی

البته همه ی تاریخ دانان با گزارش مورخ 1940 کرونیگ در این مورد که کوزه ها باطری بوده اند موافقت ندارند. اما آن چه که عموماً مورد توافق است عبارت است از این که برای کشیدن یک روکش فلزی بر روی فلزی دیگر (مثلاً آب طلا دادن نقره) از الکتروپلیت هایی استفاده می شده که با باطری کار می کردند. این فن آوری حتی امروزه نیز در بسیاری از کارگاه های سنتی ایران مثلاً در اصفهان و تبریز به کار گرفته می شود.



آزمایشات دانشمندان غربی آشکار ساخته است که وقتی کوزه ی باطری از سرکه (یا هر گونه مایع الکترولیت) پر شود کوزه قادر خواهد بود که بین یک و نیم تا دو بطر برق تولید کند.

اگر این کوزه ها واقعا به معنی امروزی کلمه باطری باشند آنگاه باید پذیرفت که اختراع باطری مدرن به وسیله کنت آل ساندرو ولتا سابقه ای بیش از 1600 سال داشته است.



کنت آلہ ساندری ولتا (1745 تا 1828) را به عنوان مخترع باطری مدرن می شناسیم. و میراث او در علوم فیزیکی به صورت اصطلاح ولت که از نام او گرفته شده باقی مانده است. اما در عمل این احتمال وجود دارد که فکر ساختن باطری به ذهن ایرانیان کهن اشکانی حداقل 1600 سال پیش از او رسیده است.

برگرفته از سایت کاوه فرخ

<http://www.kavehfarrokh.com/news/a-forgotten-iranian-legacy-the-parthian-battery>

ترجمه از کمیته بین المللی نجات

[کمیته بین المللی نجات پاسارگاد
www.savepasargad.com](http://www.savepasargad.com)

