

فرهنگ آغاز اسلامی در ایران

مختصری حصاری

بین‌النهرین یعنی ایلام همواره بعنوان یک نیروی سیاسی قدرتمند بر شمرده‌اند^(۱). بنابراین در دورهٔ معروف به اروک می‌توان یکنون ارتباط فرهنگی مبتنی بر تجارت را در منطقه در نظر گرفت. لذا می‌توان وجود گل نوشته‌های اولیه را که در چهارچوب تشكیلات اقتصادی طبقه‌بندی شده‌اند یکنون ارتباط فرهنگی و تجاري دانست و نقاط مختلفی که گل نوشته‌های اولیه (اقتصادی) از آنجا بدست آمده‌اند نقاط مختلف هدایت این کاروانها را در طی مسیر خود مشخص می‌نمایند.^(۲) بدین منظور در ادامه گل نوشته‌های اولیه که فقط کاربرد اقتصادی داشته‌اند را معرفی کرده تا تفاوت آنها با نمونه‌های آغاز اسلامی که بیانگر آغاز دولت شهرها هستند مشخص گردد.

شوش که بعنوان منشا دورهٔ آغاز اسلامی است از دورهٔ معروف به شوش ۴ دارای داده‌های باستان‌شناسی است^(۳) ولی مهمترین قسمتهايی که در شوش مدارک آغاز اسلامی بدست آمده در آکروپل اول و شهر شاهی می‌باشد.

اولین گل نوشته‌های بدست آمده از شوش در آکروپل اول لایه ۱۹ است که در کنار آن مهرهای شمارشی علامت شمارشی نیز بدست آمده است این گل نوشته‌های اولیه دارای فرمی زاخت و دارای علامت شمارشی هستند^(۴) (تصویر یک^(۵)). چنین نمونه‌هایی در بین‌النهرین در اروک را آن ۱۷ تاریخ‌گذاری شده‌اند^(۶) و کاملاً کاربرد آنها اقتصادی بود که اینگونه نمونه‌ها تا لایه ۱۸ مشاهده شده و در لایه ۱۷ دیگر وجود ندارد. در لایه ۱۸ آکروپل اول شوش برای اولین بار گلوله‌هایی که دارای مهرهای شمارشی هستند و همچنین اثر علامت شمارشی بر روی آن مشاهده می‌شود^(۷). کاربرد گل نوشته‌های این لایه و گلوله‌ها همچنان اقتصادی است در لایه ۱۷ آکروپل اول که از نظر عمارتی نیز به دو مرحله تقسیم شده است در مرحلهٔ قدیمی تر یعنی ۱۷ ب در بین گل نوشته‌های قبلی یک نوع جدیدتر بوجود می‌آید که ابعاد آن مستطیل شکل و از حالت زمخنی خارج شده‌اند و دارای یک یا دو علامت شمارشی هستند.^(۸) نمونه‌های این نوع را مادر گودین تپه ملاحظه می‌کنیم.^(۹) (تصویر یک^(۱۰))

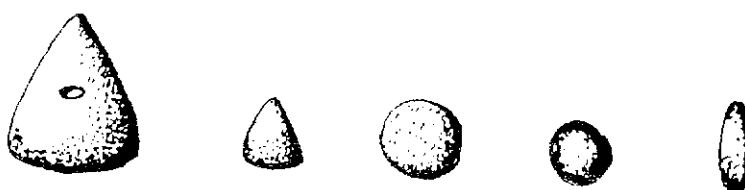
از لایه ۱۶ آکروپل اول به نمونه‌های جدیدی برمی‌خوریم که در این دورهٔ جدید گل نوشته‌هایی بدست آمده که نمونه‌های آن در دست نیست این بdest آمده و در بین‌النهرین هیچ نمونه‌ای از آن در دست نیست این نمونه‌ها دارای علامت نوشتاری هستند که ما آنرا به نام آغاز اسلامی می‌شناسیم^(۱۱) در این دوره در کنار گل نوشته‌های آغاز اسلامی، ابداعی در هنر سفالگری نیز دیده می‌شود و از این لایه به بعد سفالهای مربوط به دورهٔ قبل یعنی سفالهای لبه واریخته که احتمالاً بعنوان ظروف اندازه‌گیری و مقیاس بکار گرفته می‌شوند^(۱۲) دیگر وجود ندارد.^(۱۳) و یکنون سفال چند رنگ جایگزین آن می‌گردد که این سفال چند رنگ را در کنار نوع اولیه گل نوشته‌های آغاز اسلامی بعنوان دورهٔ اول آغاز اسلامی معرفی

ایلام نام دوره‌ای «فرهنگی - حکومتی» است که شعاع نفوذ آن در برگیرنده مناطق جغرافیایی مختلفی به طول هزاران کیلومتر است. منشا نفوذ و تکامل فرهنگ و حکومت اسلامی را می‌توان در جنوب غرب ایران و بطور اخص در تپهٔ باستانی شوش جستجو نمود. مهمترین شاخص دوران اولیه این دوران گل نوشته‌هایی است که بعنوان گل نوشته‌های آغاز اسلامی معروف گشته‌اند و در طی تکامل این گل نوشته‌ها خط اسلامی بوجود آمده است که این تکامل در طی چندین مرحله انجام شده که تمام آن در یک مجموعهٔ منظم به چاپ رسیده است.^(۱۴)

نمونه‌های اولیه گل نوشته‌ها که براساس کاوشهای انجام شده در ایران و بین‌النهرین بدست آمده بیانگر این مطلب است که نه در ایران و نه در بین‌النهرین، در اواخر هزاره چهارم پ.م. دوره‌ای که براساس تقسیمات باستان‌شناسی به دورهٔ اروک نوین معروف گشته، خط را بعنوان معنای اصلی کلمه در اختیار نداریم بلکه آنچه در این زمان داریم، گل نوشته‌های شمارشی، تصویری و یا ترکیبی از هر دونمونه می‌باشد.^(۱۵) این نمونه‌های اولیه فقط جنبهٔ اقتصادی داشته‌اند و در طی مدت زمان کوتاهی که براساس نیاز آن در جامعهٔ فزونی یافته تکامل یافته‌اند^(۱۶) و در دورهٔ بعدی که در ایران به نام دورهٔ آغاز اسلامی معروف گشته، این گل نوشته‌ها در کنار کاربرد اقتصادی، کاربرد سیاسی نیز پیدا می‌کنند. این فعالیتهای اقتصادی مختص دورهٔ اروک نوین به بعد نیوهد است بلکه دارای ریشه‌ای طولانی که نمونه‌های مختلف داده‌های باستان‌شناسی به مانند سنگهای شمارشی بیانگر این موضوع می‌باشد.^(۱۷) (تصویر ۱۶) بنابراین دورهٔ آغاز اسلامی نتیجهٔ رشد و تکامل اجتماعی بوده است که در این مقطع زمانی براساس نیاز بیش از حد (در مقایسه با دوره‌های قبل از آن به حسابرسی امور اقتصادی) به داشتن یک سیستم، منجر به ابداع خط اولیه گردیده است و خود را براساس این گل نوشته‌ها از دوران قبل متمایز می‌سازد.

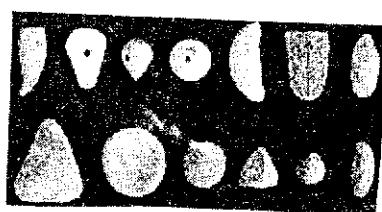
در این دوران، ما، گل نوشته‌ها را از یک طرف در کناره فلات ایران در تپهٔ سیلک^(۱۸) و گودین کنگاور^(۱۹) و از سوی دیگر در حبوب‌کبیرا در سوریه^(۲۰) و در بین‌النهرین^(۲۱) در اختیار داریم که بیانگر یک ارتباط اقتصادی متمرکز می‌باشد که می‌توان مسیر کاروانهای تجاری را نیز به این ترتیب جستجو نمود و براساس همین گل نوشته‌ها می‌توان نه تنها مقدار کالاها را را مشخص نمود بلکه گیونده و فرستنده کالاها نیز مشخص می‌شود. این ارتباط اقتصادی مابین نقاط مختلف را برخی از محققین بعنوان یکنون ارتباط مستعمره‌ای عنوان نموده‌اند که حکومت اصلی (استعمارگر) در بین‌النهرین بوده است و مناطقی مانند سیلک و گودین مستعمرة آنان بوده‌اند.^(۲۲) نظریه‌ایکه اکنون هیچگونه دلیل مستدلی در اختیار نداریم که نشان دهد یک نیروی متشکل سیاسی در این زمان وجود داشته تا از طریق نیروی نظامی خویش هدف استعماری اش را انجام دهد و ما از سوی دیگر از متون بین‌النهرینی در می‌باییم که از همان ابتداد شرق

تصویر یک



Brun Ale(۱۵)

۱: مهره‌های بدست آمده از شوش



Schmidt. D Besserat(۱۶)



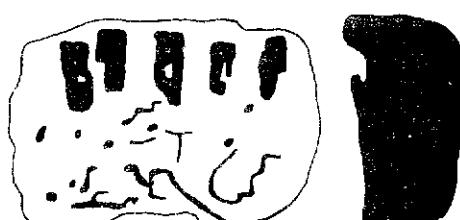
۳: اولین نوع گلنوشته‌های زمخت شوش

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی



Alizadeh. A (۲۵)

۴: نوع پیشرفته گلنوشته‌های زمخت چغامیش



Brun Ale(۱۶)

۵: گلنوشته‌های شمارشی تقریباً مستطیلی شکل، آکروپل اوز، ناید IV

آنچه به سمت شرق رواج یافته است.

در شرق استان فارس در تپه ملیان در دو قسمت A.B.C و TU.V آثار آغاز اسلامی بدست آمده است. در هر دو قسمت گل نوشته های آغاز اسلامی براساس آخرین گزارش ۷ عدد گل نوشته سالم و ۱۴ عدد ناقص بدست آمده است^(۲۲) که بعد از بررسی نمونه های ملیان به این نتیجه رسیده اند که نمونه های ملیان از نوع تکامل یافته تراز نمونه های اولیه شوش یعنی اکروپل اول لایه ۱۶ می باشد^(۲۳) (تصویر دو عو۵) در بخش TU.V که خود به سه دوره تقسیم شده است در کنار گلوله های شمارشی، گل نوشته های آغاز اسلامی بدست آمده اند^(۲۴) TUV جدیدتر از ABC می باشد^(۲۵) در قسمت TU.V معماری که از قسمت حفاری بدست آمده به ما یک منطقه اقتصادی را نشان می دهد که احتمالاً امور اقتصادی را در آنجا انجام می داند چرا که در آن قسمت مدارکی همانند مهر و گل نوشته یافت شده است.

یک نکته جالب در طبقه III این بخش این است که یک دیوار نگار زیبا از این طبقه بدست آمده که بیانگر یک پیشرفت اجتماعی، سیاسی در ملیان است. مهرهای کنده کاری شده بدست آمده از ملیان نیز در مقایسه با نمونه های شوش حاکی از یک مرحله جدیدتر می باشد.^(۲۶)

در شرق ایران سه مکان مهم دیگر که اطلاعاتی در خصوص دوران آغاز اسلامی می دهند یعنی تپه یحیی، شهر سوخته و شهداد وجود دارد. در تپه یحیی ۶۴ گل نوشته آغاز اسلامی بدست آمده که همگی سفید و کار نشده می باشد و تعداد زیادی از آنها نوشته شده است. طرز بکاربردن کلمات در روی گل نوشته ها بگونه ایست که نشان می دهد از یک فرم پیشرفته تر نسبت به گل نوشته های اولیه شوش پرخوردار هستند.^(۲۷) (تصویر دو ۴) در یک تحقیق دیگری در خصوص مطالعه بر روی گل نوشته های تپه یحیی متوجه شده اند که بعضی از عالم فقط در تپه یحیی شناخته شده است.^(۲۸) بنابراین می توان براساس نمونه های مخصوص تپه یحیی و نیز نمونه های نوشته شده در اینجا به یکنوع تشکیلات مستقل که البته در ارتباط با خوزستان بوده می توان عنوان نمود.

در شهر سوخته واقع در سیستان که براساس مکانهای شناخته شده آغاز اسلامی می توان مرز بین فرهنگ آغاز اسلامی و هند معرفی نموده یک گل نوشته آغاز اسلامی بدست آمده است^(۲۹) که قابل مقایسه با نمونه های جدیدتر شوش می باشد، مهرهای کنده کاری شده بدست آمده از شهر سوخته یکنوع ارتباط با تل ملیان را برقرار می سازد.^(۳۰)

شهداد یکی از مکانهای باستانی در حاشیه کویر در نزدیکی کرمان است. در این مکان هر چند که گل نوشته های آغاز اسلامی بدست نیامده است ولی گلوله های معروف شهداد^(۳۱) بیانگر فعالیتهای اقتصادی در این محل است و می توان براساس مهرهای کنده کاری شده در یحیی نمونه های شهدادرایک ارتباط منطقه ای در این گوشه در نظر گرفت.^(۳۲) در شهداد خط آغاز اسلامی البته نوع پیشرفته آن بر لبه یک ظرف سفالی پیدا شده و ترجمه شده است.^(۳۳) در مجموع همگی این شاهد، شهدادرایعنوان یک مرکز آغاز اسلامی می شناسند ولی در یک مرحله جدیدتر شهداد بخارط موقعیت خاص خود همیشه مورد توجه محققین برای مکان یابی این مکان بعنوان آراتا قرار گرفته است.^(۳۴) در خصوص مکان یابی آراتا می بایستی براساس متون بین‌النهرین به نکات زیر توجه نمود.

آراتا دارای قدرت صدور سنگ، چوب و نیز تکنولوژی بوده است.^(۳۵) در سال ثبت این متن، آراتا بعلت نداشتن غله، رفع فراوان برده است و نیاز شدید به غلات داشته است^(۳۶) ولی در همین حال دارای قدرت دامپروری بوده است^(۳۷) براین اساس می توان اظهار نمود که از آنجاییکه شهداد هم مسکونی بوده و هم صنعتی^(۳۸) و همچنین دارای معادن

کرده اند^(۳۹) و این نوع سفال را تا لایه ۱۵ ب در اختیار داریم. از لایه ۱۵ ب اکروپل الف به بعد یعنی لایه ۱۵الف و ۱۴ب، سفال دو رنگ بدست آمده که وجه تمایز بین لایه ۱۵ تا ۱۵ب است. این لایه ها را نیز براساس گل نوشته ها (تصویر دو ۵۵) و سفال دو رنگ به عنوان مرحله قدیمی دومین مرحله آغاز اسلامی پیشنهاد داده شده است^(۴۰) در مرحله جدیدتر دوره آغاز اسلامی دور شوش یعنی لایه ۱۴الف و ۱۳ب هیچگونه گل نوشته آغاز اسلامی بدست نیامده است ولی براساس مهرهای کنده کاری شده بدست آمده در طی حفاری که دارای موتیف های بربده - بربده هندسی هستند بعنوان وجه مشخصه این مرحله تشخیص داده شده اند^(۴۱) در شهر شاهی که توسط کارترا^(۴۲) حفاری شده است کاوشگر قدمی ترین قسمت آن را، یعنی لایه ۱۸ تا ۱۴ب را با لایه ۱۴ب اکروپل اول شوش برابر دانسته^(۴۳) ولی از آنجاییکه در اکروپل اول لایه ۱۴ب سفال چند رنگ مشهود است و ما در شهر شاهی ۱۸b و ۱۷ مقادیر سفال دو رنگ در اختیار داریم، با یافته همزمانی با اکروپل، شهر شاهی را جدیدتر بدانیم یعنی مرحله قدیمی آغاز اسلامی ۲. همچنین در شهر شاهی ۱۸b و ۱۷ یک گل نوشته آغاز اسلامی که دارای اثر مهر با موتیف یک شیر است بدست آمده است.^(۴۴) در لایه ۱۷ و ۱۶ شهر شاهی نمونه هایی از مهرهای کنده کاری شده در اختیار داریم که دارای موتیف های تقریباً بربده بربده^(۴۵)، همانند نمونه هایی هستند که از اکروپل اول لایه ۱۴الف و ۱۳b بدست آمده است.^(۴۶) از لایه ۱۵ تا ۱۳ اکروپل اول مربوط به دوره سوم آغاز اسلامی^(۴۷) که سفالهای مشخصه آن نیز jars painted red^(۴۸) می باشد، نمونه هایی معرفه به سفالهای کلاسیک نیز مربوط به این دوره می باشند.^(۴۹) از تپه ملیان TU.V نیز بدست آمده اند.^(۵۰) از شهر شاهی لایه ۱۲ (ما بین لایه ۱۳ و ۱۲ یک فترت کوتاه وجود دارد) مانموده های کنده کاری شده و سفالهای زایل شونده که از ویژگیهای این دوره است در دست داریم.

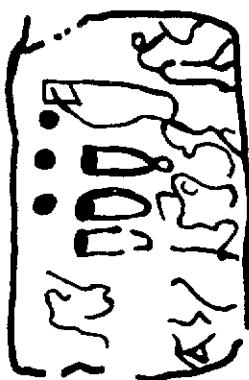
و در مرحله نهایی مدارکی وجود دارد که از حکومت پادشاهی تحت نام اوون که می بین سلسه اور و دومین سلسه کیش یعنی حدود ۵۰ ± ۵۵ ق.م می باشد.^(۵۱)

در ادامه سعی می شود درباره سایر نقاطی که در ایران، این داده های باستان شناسی را در اختیار ما گذاشته اند بحث شود. بطور مختصر در خصوص همسایه شوش یعنی چرامیش توضیحی داده می شود:

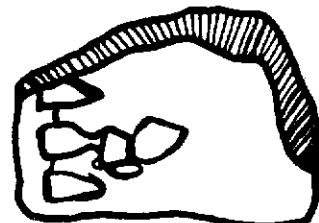
در چرامیش، مهرهای شمارشی^(۵۲) و گلوله های شمارشی^(۵۳) همچنین نوع اول گل نوشته ها که از نوع اقتصادی هستند^(۵۷) بدست آمده است. ولی گل نوشته های آغاز اسلامی که از اکروپل اول در شوش دیده ایم بدست نیامده است. جانسون علت قطع استقرار در این مقطع را جنگ مابین شوش و چرامیش احتمال داده است^(۵۸) ولی از آنجاییکه در طی کاوش چرامیش و انتشار گزارش های کاوش هیچگونه دلیلی که دال بر وجود این جنگ باشد بدست نیامده می توان اینگونه احتمال داد که این امر نوعی انتقال قدرت از چرامیش به شوش بر اساس عوامل ژئوپلیتیکی در منطقه می باشد. در دهلران، تپه فرخ آباد، ما هیچگونه گل نوشته آغاز اسلامی در نداشتند هیچگونه فترت مابین لایه ها ما تمامی مراحل مختلف آغاز اسلامی را در اختیار داریم.^(۵۹)

در منطقه اینده (مال امیر) نیز داده های آغاز اسلامی ثبت شده است^(۶۰) از منطقه راه مرز تل قصر (غیر) داده های آغاز اسلامی همانند گل نوشته آغاز اسلامی که دارای عالم حسابی می باشد بدست آمده است.^(۶۱) بدین ترتیب در منطقه جغرافیایی خوزستان بزرگ که دارای موقعیت حاصلخیزی فوق العاده ای می باشد فرهنگ آغاز اسلامی رشد و از

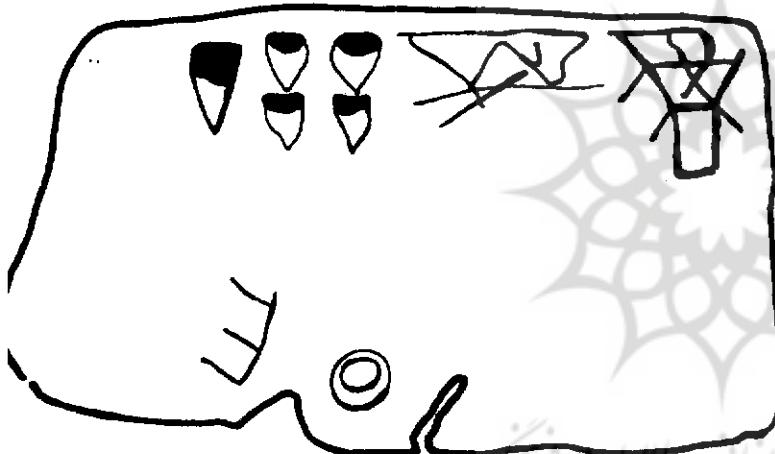
تصویر دو



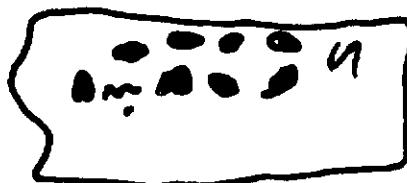
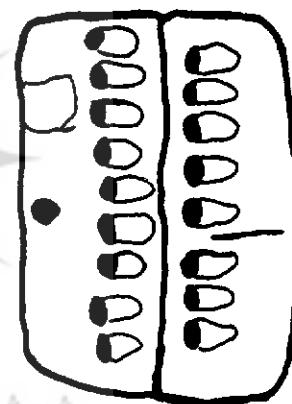
۱: نمونه گلنوشته شمارشی - تصویری از گودین تپه Weiss, H. Young T.C^(۲)



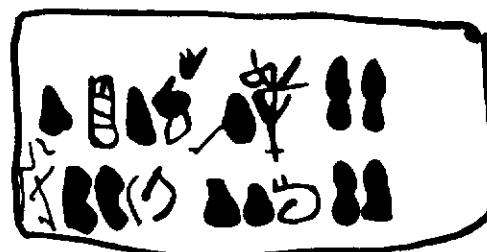
۲: نمونه گلنوشته شمارشی تصویری از اروک Nissen H.J^(۳)



۴: نمونه گلنوشته آغاز ایلامی - یحیی Damerov p England R.K^(۴)



۵: نمونه گلنوشته آغاز ایلامی شوش LeBrun, A^(۱۶)



۶: نمونه گلنوشته آغاز ایلامی از ملیان Stopler M. W^(۴۲)



pott s. D.T(۵۱) fig 65 a:c

۱. اثر مهر کنده کاری شده از یحیی



۲. اثر مهر کنده کاری شده از شهداد

orthmann winfried(۶۲) fig 283-b



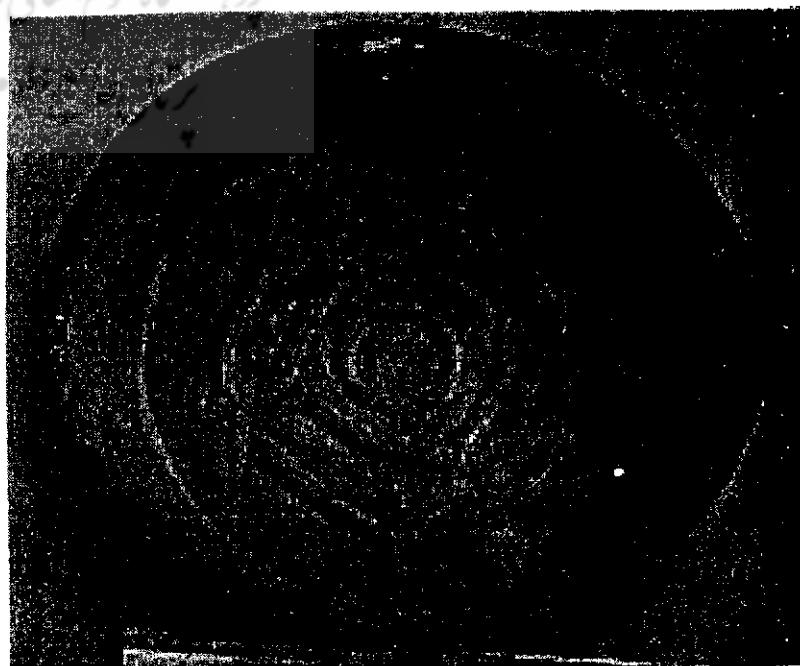
عکس از موزه ایران باستان

۳. زتون بدست آمده از شهداد



۲. سفال خاکستری رنگ، به دست آمده از کویته

schaffer. J.G(۶۰)



۱. نشت مفرغی از شهداد

عکس از موزه ایران باستان

تصویر چهار
شیر گاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
دانشگاه

- von Zabern
- 8- Lenzen H.J 1961
Die Kleinefunde Vorläu Figer Bericht Über die von der Deutschen Not - gemeinschaft der wissen schaften in Uruk Unter nommenen Grabungen Berlin.
- 9- Strommengar^(۴) P 62-3. Amiet p 1985
La Periode IV de tepe sialk reconsiderée. In J.L Hout M. You and Calvet ed in Del Indus aux Balkans Paris P: 305.
- 10- Gelb I.J. Kienast. B 1990
Die Altakkadischen Königschriften des Dri Hen Jahrtausends V. chr stuhgart.
- 11- Nissen H.J 1983
Grundzüge einer Geschichte der früh Zeit des Vorderen Orients. Darmstadt P: 88-90
- 12- Steve. M.J. Gasche. H 1971
L acropole de Susa MDAI XLVI
- 13- Brun A.Le Vallat F. 1982 in Alden. *J Trade and Politics in Proto-Elamite Iran 1982 CA23.*
- 14- Nissen H.J 1974
Tontafeln undverwandten UVBXXV Berlin P: 38 Taf 27 Kn
- 15- Brunt. Ale. Vallat-F. 1978
L. Origine de Lecriture a susse DAFI 8. PL. Iff. Fig 4
Brun Ale 1978
- Suse, Chantier Acropole I Paleorient 4 Fig 37
- 16- Brun. Ale 1971
Recherches Stratigraphiques al acropole de susa (1969-71) DAFI. I 1971.
- 17- Amiet P 1972
Glyptique Susienne Paris No 476
- 18- Weiss H. Young T.C^(۵) P: 75 fig 9:2
- 19- Brun A^(۶) fig 58 9-14
- 20- Nissen H.J^(۷) P: 85
- 21- Brun. Ale^(۸) P: 192
- 22- Dittmann R. 1986
Susa in the Proto - Elamite Periode and Annotations on the painted Pottery of Proto - Elamite khuzestan. in Garbat Nasr period or Regional style?
 ed: Finkbeiner und Köllig 171-196
- 23- Dittmann R^(۹) P: 183
- 24- Dittmann R 1987. *Bemerkungen zum Protoelamischen Horizont AMI 20 Berlin P: 31-60*
- 25- Carter E. 1980
Excavation in ville Royals I at susa Third Mill B.C DAFI 11
- 26- Carter E^(۱۰) P: 20
- 27- Carter E^(۱۰) P: 20
- 28- Carter E^(۱۰) Fig 17g
- 29- Brun. Ale^(۱۱) Fig 99:3
- 30- Dittmann. R^(۱۱) Pi175
- 31- Carter E^(۱۰) Fig 15. 11 9 steve, Gasche^(۱۲) PL: 21 3-4

می باشد^(۱۳) و قابلیتهای خوبی در دامپروری دارد^(۱۴) و از آنجاییکه با بدست آمدن یک تشت فلزی که درون آن نقوش ماهی در دور دیف وجود دارد (تصویر چهار^۱) و نمونه سفال که همانند نقش تشت شهداد است و در پاکستان بدست آمده (تصویر چهار^۲) شهداد می تواند از یکطرف نقش یک مرکز فرهنگی تجارتی مابین ایران و کویت را داشته و از طرف دیگر همان آراتای باستان باشد.

تنها مکانی که تاکنون در فلات ایران داده های آغاز اسلامی را در برداشته تپه سیلک است که نمونه های اولیه گل نوشته های آغاز اسلامی را دراست^(۱۵) سفالهای بدست آمده از این مکان نوعی ارتباط با شوش را برقرار می سازد و از آنجاییکه ما در فهرست شهرهای اسلامی شهرهای مکان بابی نشده ای همانند (می شیم Mishim)، (وروآ Urua) و (زوپیر Subir) را می شناسیم.^(۱۶) سیلک نیز می تواند یکی از این مکانها باشد هر چند که این مکانها از لحاظ قومی به مانند کردول متفاوت بوده اند می توانسته اند براساس پیوندهای قومی ارتباطشان را چه از لحاظ قومی و چه از لحاظ سیاسی نزدیکتر و محکم تر گردانند.^(۱۷)

در مجموع، دوره های آغاز اسلامی همانطور که از فهرست شهرهای اسلامی مشخص می باشد شروع یک سیستم سیاسی - حکومتی را در ایران بیانگر می باشد و این امر به خوبی در متون همسایه غربی یعنی بین النهرين مشخص می باشد. این ارتباط که به جهت خواسته های اقتصادی بوده است توسعه روابط تجاري و یا نظامی برآورده شده است. چرا که در یکی از متون کتبی که خود قدیمی ترین سند می باشد یکی از نجیبای شهر کیش به نام او خوب Uhub مدعی شده است از طریق جنگ اهداف اقتصادی خویش را که همانا دستیابی به مواد اولیه بوده است، پیش برده اند.^(۱۸) دوره ایکه ما در بین النهرين آن را بعنوان دولت شهرهای سومری می شناسیم و هر دولت شهر به مانند کیش، لاگاش، اور و اروک نفوذ قدرت سیاسیان در برگیرنده یک یا چندین شهر اطراف بوده است و این دولت شهرها هر کدام مستولیت کنترل راههای تجارتی را بر عهده داشته اند.^(۱۹) سیستمی که می توان آنرا برای دولت شهرهای آغاز اسلامی تصور کنیم، در ادامه این دوران به اولین سلسله حکومتی اسلامیان بر می خوریم، دوره ایکه در کنار فعالیت های سیاسی شاهد شکوفایی هنر مجسمه سازی، مهرسازی و نیز اسطوره در فرهنگ اسلام می باشیم.

پی نوشت:

- 1- Hinz W, Koch H.M 1987
Elamisches Wörterbuch Berlin.
- 2- Englund R.K 1998 *Text from the Late Uruk Period in Mesopotamien Späturuk Zeit und fröhdynastische Zeit edi Attinger p Wäfler. M Freiburg.*
- 3- Nissen H.J 1993
Die Entstehung der schrift im frühen Babylonien Das Altertum 393 181-96.
- 4- Schmandt. D - Besserat 1992
To Keus at Uruk Baghdader Mi Heilun. Berlin.
- 5- Ghirshman. R 1938
Fouilles de sialk vol I Paris.
- 6- Weiss H. Young T.C 1975
The Merchants of Susa. Godin V and Plateue Lowland Relations in the Late fourth Mill B.C Iran XIII.
- 7- Strommeneger E 1980
Habuba Kabira. Eine Stadt Vor 5000 Jahren Mainz Philip

- 49- Dittmann R^(۲۴) P:44
۵۰. حاکمی علی راهنمای نماشگاه دشت لوت، خبیص (شهداد) تهران
مرکز، باستان‌شناسی ایران، ۱۳۵۱.
- 51- Polis. D 1980
Tradition and Transformation: Tepe Yahya and the Iranian Plateau during the third Mill B.C P:402
و حاکمی علی^(۵۰) صفحه ۲۶، نقشه XXVI
- 52- Hinz W 1971
Eine Altelamische Tonkrug - Aufschrift From Rande Der Lut
AMI 4 21-15
۵۳. کابلی م.ع. شهداد مرکز ایالت آرانا مجله باستان‌شناسی و تاریخ ۱۳۶۵ شماره ۱، ص ۴۲-۵۰، مجیدزاده یوسف، ایالت آرانا، کندوکار، دانشگاه تهران، ۱۳۵۹.
- 54- Cohen. S 1973
Enmerker and th Lord of Arata Ph.D Dissertation. Ann Arbor University Microfilms International.
- 55- Selz C.J 1991 *Elam and Sumer on the Basis of Inscription Before of Akkadian sargon in Mesopotamie et Elam edi Demeger and Gasche*
- 56- Selz C.J^(۵۵) P:31
۵۷. کابلی م.ع ۱۳۷۶ گزارش دهین فصل کارش گروه باستان‌شناسی دشت لوت در محترمه باستانی شهداد گزارش‌های باستان‌شناسی (۱)، تهران سازمان میراث فرهنگی کشور.
- 58- Bazin. D. Huber. H 1965
Copper deposits in Iran Tehran
۵۹. پر راحم‌احمد، فرهنگ کرمان، انتشارات جهاددانشگاهی، تهران، ۱۳۷۰.
- 60- Shaffer J.G. Thaper B.K 1992
Pre - Indus and early Indus Cultures at Pakistan and India in History of Civilizations of Central Asia vol. 1 edi Dani A.H. Masson. M
- 61- Girshman R^(۲۵) PL: XCII S. 1630, 1620. PL: XCII S.28
- 62- Selz G.J^(۵۵) P:30
- 63- Orthmann Winfried 1975
*Der Alte Orient Berlin Propyläen Kunst Gesellschaft*¹⁴
- 64- Selz G.J^(۵۵)
- 65- Cubert Anne. Pouyssegur Patrick 1998 *Alte Orient gedruckt in Italien* P:56.
- 32- Dittmann. R^(۲۴) P: 48
33- Carter E^(۲۶) Fig 29-9
34- Gelb I.J, Kienast. B^(۱۰) P:316
35- Alizadeh. A 1995
Choga Mich. The first five sessions of Excavations 196-71
The Oriental Institute of University of Chicago PL: 40
- 36- Alizadeh. A^(۲۶) PL: 34-36
37- Alizadeh. A^(۲۶) PL: 33
38- Johnson. G 1987
The changing Organization of Uruk administration on the susiana Plain In the Archaeology of western Iran ed Hole. F 107-140
- 39- Wright. H.T 1981
An Early Town on the Dehluwan Plain. Excavation at Tepe Farukhabad. University of Michigan Fig 58-62
- 40- Wright. H.T 1979
Archaeological Investigation in Northeastern Xu zestan. 1976 Technical Reports No 10 P:94 Tab 15a
- 41- Alden J.R^(۱۳) P: 616
- 42- Nicolas. I.M. 1981
Investigating An Ancient Suburb. Expedition
- 43- Stopler M.W 1985
Proto - Elamite Tablets from Tal- i Malyan P:5
- 44- Stopler M.W^(۴۴) 85:3
- 45- Dittmann R.^(۲۴) P:44
- 46- Damerow. P. Engund R.K 1989
The Proto - Elamite Texts from Tepe Yahya Harvard University. Cambridge P:2-13
- 47- Karlovski. L. Tosi. M. 1985
The Proto - Elamite Community at Tepe Yahya Tools of administration and social order in south Asian Archaeology ed: Frifelt K and SØrensen P P:107
- 48- Amiet. P and Tosi. M 1978
phase 10 at shahri - sokhta. Excavation in square XDV abd the late 4th Millennium B.C. Assemblage of sistan East and west 28 P:24

