

چهار جهت اصلی در ایران باستان

ایرج - واقعی
دکتر در زبانشناسی

مسئله چهار جهت اصلی، یا چهار کوست، در ایران قبل از اسلام و در کتب پهلوی و نیز تفاوت آن، با آنچه در کتب فارسی و عربی آمده است، هنوز بطور کامل حل نشده است.^۱

در پهلوی، این چهار کوست^۲ عبارتند از: اپاختر - شمال، خراسان - مشرق، خوربران - مغرب، نیمروز - جنوب.^۳

اپاختر، به صورت باخته درآمده واکنون به جای مغرب به کارمی رود، خراسان نام بخش شرقی ایران است و این نام در دوران پس از استیلای عرب، بر قسمت اعظم نواحی زیر رودخانه جیحون، در شرق تا حدود شرقی کوهستان‌های البرز اطلاق شده و هم‌اکنون نیز استان شرقی ایران، بدین نام خوانده می‌شود و بهر صورت از جهت افاده معنی «سو» و «جهت» به کلی کنار رفته است.

خوربران، خاور شده واکنون معنی مطلق مشرق به خود گرفته؛ اما در زبان و ادب فارسی، فراوان به معنی مغرب نیز به کار رفته است. و سرانجام نیمروز - نیز به معنی ظهر-درزبان فارسی امروز، جز درجهت معنی اخیر، باقی‌نمانده است.

در تاریخ سیستان، چهار جهت بالا، به شرح زیر آمده است:
«این جمله را به چهار قسمت کرده‌اند، خراسان و ایران و نیمروز و باخته، هر چه حد شمال است باخته‌گویند و هرچه حد جنوب است نیمروز‌گویند و میانه‌اندر، بهدو قسمت شود و هرچه حد شرق است خراسان‌گویند و هرچه حد مغرب ایران‌شهر^۴». در ادب فارسی، مابین خاور و باخته، تداخل عجیبی حکم‌فرمایست. به این

نمونه‌ها توجه فرمایید:^۵

«آفتاب برآمدن را «باختور» خوانند و فروشنده را «خاور» خوانند» - مقدمه

شاہنامه ابو منصوری^۶

مهر دیدم بامدادان چون بتافت
از خراسان سوی خاور می‌شنافت
نیم روزان بر سرما برگشت - رودکی
چون به خاور شد زما نادیدگشت

خورشید را چون پست شد در جانب خاور علم
پیدا شد اندرا باختور برآستین شب ظلم - لامعی

چو از خاور برآمد خاوران شاه
شهمی کش مه وزیر است آسمان گاه - ؟
زمین خاوران دادش به خورشید
زیکی را شام و مصر و قیروان داد - ویس ورامین
چو خورشید تابان زگبند بگشت
چو مهر آورد سوی خاور گریغ
زمین باختور، دادش به جمشید
یکی را شام و مصر و قیروان داد - ویس ورامین
زبالا همی سوی خاور بگشت - فردوسی
هم از باختور بروزند باز تیغ (عنصری)
سپیده چو از باختور بردمید
طلایه، سپه را به هامون ندید - فردوسی

چو خور برگشیدی به خاور فرود
سوی باختور رفتی آن ژرف رود
چو از باختور، باز بر تافتی سوی خاور، آن آب بشنافتی - اسدی
نمونه‌های مختصری که داده شد، ونیز چادول صفحه ۴۸، نشان می‌دهد که چگونه
گویندگان زبان فارسی، در مدت کوتاهی، پس از استیلای عرب، این چهار جهت
را به جان یکدیگر انداخته‌اند. ولی آیا اختلاط و در هم ریختگی تعلق به قبل از اسلام
ندارد؟ زیرا، حتی در یک متن واحد آنهم ویس و رامین که به تصریح سراینده از زبان
پهلوی ترجمه شده است^۷ تناظر به چشم می‌خورد.

به خاور (=مغرب) مهر تابان رخ بپوشید به گردون زهره را زهره بجوشید
بترسم کافتاب این جهانی کنون در باختور (=مغرب) گردد نهانی
از اینها گذشته، این حدود متعلق به چه محدوده جغرافیایی می‌تواند باشد؟
و مربوط به چه دوره‌ای از ادوار تاریخی یا اساطیری ایران است؟

جدول زیر، به خوبی این تداخل معانی را نشان می‌دهد:

| متن | شرق | مغرب | تألیف |
|--------------------------|--------|-------|---------------|
| مقدمه شاهنامه ابو منصوری | باختر | خاور | تألیف |
| شاهنامه (بخش پهلوانی) | خاور | باختر | ترجمه و تألیف |
| شاهنامه (بخش تاریخی) | باختر | خاور | ترجمه |
| ویس و رامین | خاور | باختر | ترجمه |
| ویس و رامین | خاور | باختر | ترجمه |
| رودکی | خراسان | خاور | تألیف |
| اسدی | باختر | خاور | ؟ |
| عنصری | باختر | خاور | تألیف |

در میان نامهای چهارگانه پهلوی از دو نام می‌توان بعنوان کلیدی، برای باز کردن قفل این معملاً استفاده کرد، نیمروز و خوربران.

نخست نیمروز: نیمروز سرزمین سیستان است. کتاب تاریخ سیستان، جزاین نام، براین سرزمین سه نام دیگر می‌شمارد: زاول، زرند و نیمروز و درباره وجه تسمیه هر یک مطلبی می‌آورد.^۶ وجه تسمیه سه نام نخست به کلی عامیانه است؛ اما آنچه درباره نیمروز آورده، قابل تأمل است: «اما نیمروز، دوقول گویند؛ یکی آنکه خسروان را در سالی یک روز بودی که داوری یک ساله را مظالم کردند؛ آن همه جهان به نیمروز، راست گشتی و مظلومهای سیستان را جدا گانه نیمروز بایستی. بدین سبب آنرا نیمروز نام کردند» و پس از آن به رد مطلب فوق می‌پردازد: «ابوالفرج بغدادی گوید نه چنین است؛ اما حکماء عالم جهان را بخش کردند برابر آمدن و فروشدن خورشید، به نیمروز: وحد آن چنان باشد که از سوی مشرق، از آنجا که خورشید به کوتاهترین روزی برآید و از سوی غرب از آنجا که خورشید به درازترین روزی فروشود و این علم به حساب معلوم گردد»^۷.

نیمروز واژه‌ای است مرکب از: نیم(نصف)^{۱۰} + روز^{۱۱}، و مقصود از آن، یعنی معنی حقیقی آن بطور قطع ظهر است. در فارسی نیز به معنی اخیر بسیار به کار رفته است و در گویش‌های ایرانی نیز هنوز متداول است.^{۱۲} اما ترجمه آن به «نصف‌النهار» در زبان عربی نشان‌دهنده این است که در بعد از اسلام - حداقل - هر دو معنی، حقیقی و اصطلاحی را داشته است. چه سبب شده است که سیستان را «ملک نیمروز» بنامند؟ آیا گذشتن نصف‌النهاری که دنیای مسکون قدیم را به دو نیمه بخش می‌کند، از آن سبب این نامگذاری نشده است؟ واقعیت شناخته شده امروز و گذشته - این است که چون آفتاب درست بر روی نصف‌النهاری که از سیستان‌می گذرد قرار گیرد، از ژاپن در شرق، تا جزایر خالدات در غرب (تفصیلآ سرتاسر دنیای شناخته شده قدیم) همه‌جا - هنوز - آفتاب بدده می‌شود، منتهی در شرق در حالت غروب کردن و در غرب در حالت طلوع کردن. می‌توان یقین کرد که - بنا بر آنچه گفته شد - این نام به نصف‌النهار سیستان مربوط است، درجه زمانی چنین نامی برای این سرزمین نهاده شده است؟ قطعاً پس از یافتن نصف‌النهار، یعنی می‌توان گفت، نیمروز نامی علمی برای سیستان است. به این مطلب بار دیگر اشاره خواهیم کرد.

اما در مورد چهارجهت اصلی باید گفت، آن چهار نام به سرزمینی تعلق دارد که سیستان در جنوب آن واقع است، یعنی، متعلق است به ایران شرقی باستان، یعنی حوزه حکومتی سلسله نیمه اساطیری کیانیان. این حوزه، در مشرق و شمال شرقی بطور طبیعی محدود می‌شود به رودخانه آمودریا - چنان‌که از مندرجات متون مذهبی و نیز از شاهنامه برمی‌آید^{۱۳} تورایانان در آن سوی آمودریا - چیخون - زندگی^{۱۴} می‌کرده‌اند و اکثر تهاجمات تورانیان به ایران، با گذشتن از این رود آغاز می‌شده است^{۱۵} حتی در بعد از اسلام نیز این رودخانه مرز طبیعی دولتهای ایران شرقی با ترکان آسیای مرکزی به شمار می‌رفته است. این ناحیه را به زبان پهلوی «خورآسان» می‌گفته‌اند، که بعدها به سبب مسکون شدن ایران کنونی از آریائیان، به تمام نقاط شرقی اطلاق شده است.^{۱۶} حد شمالی را به این دقت نمی‌توان تعیین کرد. در متون زرتشتی، از شمال

- اپاختر - فراوان بدگوئی شده است. چنان که بیشتر گزندهای اهریمنی که به ایران زمین وارد می‌آید از شمال صورت می‌گیرد^{۱۶}: «از نواحی شمال انگره مینوی پر مرگ دیو دیوان بیرون دوید»^{۱۷} در تورات نیز، «احتمالاً تحت تأثیر ایرانیان»، از شمال و حاشی وجود داشته است: «اینک قومی از زمین شمال می‌آورم و امتی عظیم از اقصای زمین خواهند برخاست و کمان و نیزه خواهند گرفت. ایشان مردمان «ستمکیش» می‌باشند که ترحم ندارند. به آواز خود مثل دریا شورش خواهند نمود. و بر اسباب سوار شده مثل مردان جنگی به ضد قوای دختر، صفت آرایی خواهند کرد»^{۱۸}.

و اما کلید دوم. حد غربی - خوربران - می‌دانیم این نام اکنون خاور تلفظ می‌شود؛ اما در سده‌های گذشته تلفظ نزدیک‌تر به اصل - خاوران - را داشته است. در مغرب نیشابور دشته است که در قرون اولیه اسلامی بدان «دشت خاوران» می‌گفته‌اند، که شهر یا شهرک مهنه یا مهینه در آن واقع بوده و ابوسعید ابوالخیر، که خود از آهالی مهینه بوده، نام آن دشت را در ضمن یک رباعی آورده است^{۱۹}.

جانا به زمین خاوران خاری نیست کش با من و روزگار من کاری نیست
با دست نوازش جمال تو. مرا از دادن صد هزار جان عاری نیست^{۲۰}
کلمه «خاوران» بسیار روش‌تر از کلمه «خاور» بادگار نام «خوربران و خوروران» پهلوی است. این نام واژه، در متن‌های فارسی و عربی، به صورت «خابران» نیز آمده^{۲۱} و می‌توان گفت که تعیین کننده حد غربی سرزمینی است که باز، به احتمال فراوان، باید همان سرزمین «کیانیان» شاهنامه باشد. چه در شاهنامه، چه در اوستا و چه در متون دیگری که جسته و گریخته از کیانیان صحبتی رفته است حوزه حکومتی آنان فقط مشرق ایران دانسته شده است^{۲۲} نکته دیگری که باید گفته شود این است که به این ترتیب باید پذیرفت که پیدا کردن «نصف النهار - یا نیمروز» سیستان باید قبل از کیانیان یا لاقل همزمان با آنان صورت گرفته باشد.
با توضیحات فوق، می‌توان نقشه کشور کیانیان را تقریباً با مشخصات زیر ترسیم کرد:

شمال - تا حد فاصل بین دریاچه‌های خزر و اورال و از جانب شمال شرقی به

رودخانه جیحون - آمودریا. احتمالاً بعضی مواقع تا سیحون - سیر دریا - که در آن سوی رودخانه، در دوره ساسانی، هونهای سفید سکنی داشته‌اند و در دوره اساطیری، تورانیان، و در قرون اولیه اسلامی ترکان، حد شرقی، تا حدود کشمیر و جنوب به سرزمین سیستان و از مغرب به دشت خاوران که در امتداد جنوبی خود به کویر ختم می‌شود.

پاورقی‌ها

۱- چهار جهت اصلی در اوستا عبارتنداز:
 مشرق: *uśastara*، از: *uśagh*، اوستائی از *uśah*. سنسکریت *usás* به معنی سپیده‌دم، طلوع آفتاب، صبح، زمانی بین نیمه شب تا طلوع آفتاب، *uśahina* نام ایزد سپیده‌دم، نگاه کنید:

Reichelt, H. Avesta Reader. strassburg 1911 P.224

و نیز رجوع شود به: خردۀ اوستا. پورداود، ص ۹۸ مقاله هوشیام (نیز صفحات ۱۴۹ و ۱۷۱)

مغرب: *daosastara* از: *dausa*. فارسی: دوش = شب
 شمال: *apāx̄dara* از: *apāk* = apax̄dara: پشت، پهلوی: *apāc*، فارسی:
 باز (سبب این نامگذاری آن است که پیروان مزدیستا هماره رو به جنوب و پشت به شمال دارند، زیرا شمال زشت و یذاست). جنوب: *rapiθwā* از *rapiθwitara*
 ظهر، نیمروز، در لاتین *meridies* و در فرانسه *midi* نیز بهر دو معنی → نیمروز،
 جنوب - است.

۲- کوست: پهلوی *kustag* = طرف، سو، جهت، ناحیه، صادق هدایت (- زند و هومن یسن، ص ۳۹، حاشیه ۱) آنرا با *costé* (فرانسه قدیم) مقایسه می‌کند و تصویر می‌کند «خطه» مغرب آن است.

۳- تلفظ این چهار، که در بندشن آمده، برحسب فرهنگ بندشن (مهرداد بهار. چاپ بنیاد فرهنگ ایران) به صورت زیر است:

abāxtara
x̄ arōbarān
x̄ arāsān
nēmrōz

۴- تاریخ سیستان. به تصحیح ملک الشعرای بهار ص ۲۶-۲۵ (مؤلف نامعلوم، نوشته شده به سال ۴۶۵ ه).

۵- و این تداخل، فرهنگ نویسان را هم گیج کرده است. نمونه‌آنرا می‌توانید در لغت‌نامه دهخدا - ذیل «باختر» ببینید!

۶- به نقل از هشت مقاله قزوینی، چاپ لاهور صفحات ۱۷ و ۳۲.

۷- فردوسی از آغاز شاهنامه تا زمان ساسانیان، هم‌جا خاور را به معنی مشرق به کار می‌برد و باختر را به معنی مغرب، ولی گویا در اثنای جستجو از تاریخ ساسانیان به این نکته برخورده که خاور به معنی مغرب است و این است که از این‌جا ترتیب را معکوس کرده، خاور را به‌جای غرب به کار می‌برد. ولی شگفت است که ملتفت نشده که باختر جز شمال نیست و این دفعه هم آن را به معنی مشرق به کار می‌برد. - (احمد کسری - چهل مقاله، گردآوری یحیی ذکاء - طهوری تهران ۱۳۳۵).

من تصویرمی‌کنم که درست بنای‌دلایل بالا، این اختشاش در دوره ساسانیان و حتی قبیل از آنها پیداشده و سببی ندارد، جز قدمت فوق العاده این نامها، چنان که خواهد آمد. از طرف دیگر اگر این مطلب و اختشاش درباره جهات تنها در شاهنامه بود، نظر بالا رامی‌شد پذیرفت، اما چنان که دیدیم درویس و رامین و کتب دیگر نیز وضع به همین گونه است. در آن کتاب‌ها نیز خاور، گاه به معنی مغرب و گاه به معنی مشرق به کار رفته و نیز چنان که دیدیم در مقدمه شاهنامه ابو منصوری، باختر را به صراحت مشرق - برآمدن آفتاب - گفته است. در هم‌ریختگی جهات بهشکلی است که هیچ نظری - از این قبیل - آنرا توجیه نمی‌کند. آنچه از مجموعه مطالب مستفاد می‌گردد این است که:

(الف) به تصریح مقدمه شاهنامه ابو منصوری، در زمان گردآوری شاهنامه منتشر - دوره سامانی - مشرق را باختر و مغرب را خاور می‌گفته‌اند. (متن تأییف است نه ترجمه، بنابراین ناظر به زمان است).

(ب) در شاهنامه، در قسمت مریوط به‌دانستان‌های اساطیری - که در دوره ساسانی گردآوری شده است - خاور مشرق و باختر مغرب است (متن ترجمه است ولی ظاهرآ مسئولیت، نه متوجه فردوسی، بلکه متوجه متن اصلی است).

(پ) شاهنامه در بخش سامانی، ترتیب را معکوس کرده، در آنجا خاور مغرب است و باختر مشرق، باز هم متن ترجمه است و مسئولیت متوجه مأخذ اصلی.

ت) در ویسنرامین یکجا خاور مشرق و باخترا مغرب است - که به احتمال زیاد، چون جزء داستان است ترجمه از اصل است. اصلی که تعلق دارد به دوره اشکانی؛ و در دوره ساسانی یکجا تدوین شده است (رجوع شود به مقاله مفصل مینوروسکی)، ترجمه مصطفی مقریزی. فرهنگ ایران زمین ۱۳۴۶ -) و جای دیگر خاورمغرب است - و چون توصیف غروب است احتمالاً از تصریفات شاعرانه و یتابراین ناظر به زمان است.

ث) رودکی، معاصر سامانیان خاور را به معنی مغرب به کار برده است.

ج) اسدی، پس از فردوسی، در یک متن - که بهر حال مأخذ اصلی باید ترجمه باشد - باخترا را مشرق و خاور را مغرب آورده است.

از مجموعه این مطالب سوالی بهذهن متبار مردم شود که آیا نویسنده‌گان بعد از اسلام کاملاً به مسائل جغرافیایی و نیز، به این اصطلاحات آشنا و وارد بوده‌اند؟

۸- سیستان در اصل - سیستان «ویسو»، مرد مرد را گفتندی و سیستان بدان گویند که همیشه آنجا مردان مرد باشند» و «زاول از آن گویند که... همه چیزهای ما از آب و گل باید ساخت و اینجا یک حرف به گفتار اندر حذف شد که کاف باشد؛ زاول گفتند.» «اما زرند بدان گفتند که بیشتر آبادانی و رودها و کشتزارها زال زر ساخت» (تاریخ سیستان ص ۲۳ و مابعد). در میان این نامها در کتبیه بیستون داریوش بزرگ فقط نام زرند آمده.

Kent, old persian grammar (۲۱۱) Zranka

۹- تاریخ سیستان.

۱۰- اوستائی naēma. سنسکریت nēma پهلوی = نیم، و نیز Bartholomae, chr. Althiranisches wörter buch Berlin 1960.

(پارتولومه)

۱۱- نصف النهار، ترجمه تحت اللفظی نیمروز است.

۱۲- نیمروز، در شاهنامه نیز به دو معنی به کار رفته است:

چو آمد به نزدیکی نیمروز خبر شد زسالار کیتی فروز

بیاراسته سیستان چون یهشت گاش مشک سارا وزر، خشت

(نیمروز = سیستان)

چو سرگشته شد هور کیتی فروز... دو خونی بر ینگونه تا نیمروز

(نیمروز = ظهر)

۱۳- رجوع شود: پورداود. یشتها. ج ۲ - ص ۵۲.

۱۴- جالب است که ایرانیان - در شاهنامه - تمایلی به ماندن آن سوی رود نداشته‌اند.

۱۵- خراسان - خورآسان، لفظاً به معنی مجل - برآمدن آفتاب، مرکب از دو جزء:

۱) خور *xwar*، فارسی خر *xor* (در ترکیب با «شید»، خورشید) اوستا *xwarθ*، *hwarθ* (اساس اشتقات فارسی - پاول هورن و هو بشمان، ترجمه جلال خالقی مطاق - بنیاد فرهنگ ایران، صفحه ۴۶۹)، (اساس اشتقات) سنسکریت *suar* (بارتولومه ۱۸۴۹).

۲) اسان، از فعل «امدن» *asdan* == برخاستن. ظاهرآ: از ریشه اوستائی *as* = آمدن، رسیدن (بارتولومه ۳۵۹) (سنسکریت *āśnāti* = رسیدن. آمدن به) با پیشوند *us* و *ava* = رسیدن. فخر الدین اسعد در معنی نام خراسان آورده است:

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| زبان پهلوی هر کسو شناسد | خراسان آن بود کز وی خورآسد |
| خورآسد پهلوی باشد خورآید | عراق و پارس را زو خور برآید |
| خراسان را بود معنی خورآیان | کجا زو خور برآید سوی ایران |

(ویس و رامین به تصحیح مینوی ص ۱۷۱)

و بهمین معنی است *asay* در لهجه بلوجی و *āśin* در لهجه استرآبادی که به معنی آمدن است. در لهجه بلوجی نیز *āsan* با کلمه *ros* ترکیب یافته *rosasan*، یعنی برآمدن آنتاب. در زبان ارمنی *asan* که از زبان ایرانی به غارت گرفته شده نیز موجود است.» (پوردادود، هرمزدانمه ۳۹۵).

۱۶- رجوع شود: اردی بهشت، یشت: فقرات ۹ و ۱۶ - خرداد یشت، فقره ۸ - وندیداد،

فرگرد ۷ - فقره ۲ فرگرد ۸، فقرات ۱۶ و ۱۸، فرگرد ۱۹، فقره ۱ - مینوخرد فصل

۴۹ فقرات ۱۵ تا ۱۷ سروش باز فقره ۱۳ نقل از پوردادود. یشتها - ج - ۲ - ص ۱۶۸،

نیز نگاه کنید، هرمزدانمه، ص ۳۹۲). در مینوخرد، ترجمه دکتر احمد تقضیلی، در فصل ۴۹، چنین مطلبی نیست. ترکیب فصول این ترجمه، با آنچه نیبرگ به صورت منتخباتی از مینوخرد، چاپ کرده نیز هماهنگی ندارد.

۱۷- وندیداد، فرگرد ۱۹، فقره ۱ - به نقل از زند و هومنیسن - صادق هدایت، ص ۶۴.

در بهمن یشت، ضمن پیشگویی‌های مربوط به سوشیانس آمده، «آزادگان ازده و جای خویش در بدر می‌شوند به درویشی و آوارگی برستند. از ده فقر،

نه نفر این مردم به سوی باختر (شمال) تباش شوند» (همان مأخذ ص ۶۶).

- عهد عتیق - کتاب ارمیاد، باب ششم.

۱۹- این رباعی به صورت زیر نیز آمده است:

کزخون دل و دیده بر آن رنگی نیست سرتاسر خالک خاوران منگی نیست

کزدست غم نشسته دلتگی نیست در هیچ زمین و هیچ فرنگی نیست

۲۰- حمدالله مستوفی درباره خاوران آورده است:

در او باخستان فراوان و آب بسیار روان و حاصلش غله و میوه باشد در حق بزرگانی

که از دشت خاوران برخاسته‌اند گفته‌اند:
بر سپهر صیت گردان شد به خاک خاوران
تا شبانگاه آمدش چار آفتاب خاوری

خواجه‌ای چون بوعلى شادانی آن صاحبقران
مفتی‌ی چون اسعد مهنه زهر شئی برى

صوفی‌ی صافی چو سلطان طریقت بوسعید
شاعری فاخر چو مشهور خراسان انوری
در لغت‌نامه دعیخدا - ذیل‌نام خاوران - ایاتی از شعرای مختلف به شاهد آورده شده
است منجمله این بیت سعدی:

شاهی که عرض لشکر منصور اگر دهد از قیروان سپه بکشد تا به خاوران
که پیداست مؤلفان «خاوران» را در مرصع دوم، همین دشت خاوران پنداشته‌اند در
حالی که - به نظر این بنده - مقصود سعدی در اینجا مشرق، و اقصای مشرق است
در مقابل قیروان که مغرب الاقصی باشد.

در ذیل همین نام در حاشیه شماره ۱، چنین آمده است:
«کلمه خاوران مأخذ است از خوران (به فتح خ و سکون ر) یعنی شهرهای
غربی (در مقابل خراسان به معنی بلاد شرقی). و در قدیم این نام برشهرهای غربی
ایران اطلاق می‌شد که داخل جدود خراسان نبودند» که متأسفانه مأخذی ذکر نشده
است تا دریابیم؛ در چه زمانی، شهرهای غربی ایران را «خاوران» می‌گفته‌اند. و آنکه
اعلم!

۲۱- مثلاً اسرار التوحيد (فارسی) و تقویم البلاذان (عربی). در اسرار التوحيد (- به تصحیح
دکتر صفا - با مقابله با چاپ ژوکوفسکی) در متن همه‌جا «خاوران» آمده، اما در
حاشیه قید شده که در نسخه‌های دیگر «خاوران» است.

۲۲- رجوع شود: کریستن سن - ایران در زمان ساسانیان - ترجمه رشید یاسی - صفحات
۳۴ و ۵۶ و مابعد آن.