

سال سی و پنجم، شماره ششم  
ISSN:1023-7992 ۱۴۰۳

دوما هنامه نقد کتاب، کتاب‌شناسی و  
اطلاع‌رسانی در حوزه فرهنگ اسلامی

۱۱

جوہا جہا بختش | محبیب حسینی | سید احمد حسینی نژاد | آرای طبیبزاده | میلاد پیکارو | احمد زمانی | مقامی | علی راد | محمد زمانی | نظری | علی بوندی | سید علی بوندی | منظمه علیزاده نژاد | خلیل حسینی عطار | علی ایمانی | ایمنی | منظمه کرمی نیما | سید محمد حسینی حکیم

آخِریکی آز مُسَلَّمانان چراغی فَرَاراَهَ مَن دارید! | چاپ نوشت (۱۷) |  
برگی از ادبیات ضد صوفی در مسلمانان هند | نسخه خوانی (۳۹) |  
| آینه‌های شکسته (۷) | مرگ چنین خواجه... | تازییدن؟ تاسییدن؟ |  
ناهیدن؟ | خراسانیات (۳) | یادداشت‌های لغوی و ادبی (۳) |  
متنی دیگر از سنسنیان دوازده‌امامی | نوشتنگان (۱۱) | نظریه  
آواشناختی خلیل بن احمد و زبانشناسی هندی | طومار (۹) |  
إِشَارَاتٍ وَتَنْبِيَهَاتٍ (۷) | حديث «عليٌّ مِّعَ الْحَقِّ» از عبقات الأنوار |  
رباعیات صرفی کشمیری در دیوان خاقانی | سحر با باد می‌گفتم  
حدیث آرزومندی | نکته، حاشیه، یادداشت

پیوست آینه پژوهش | الجامع لعلوم القرآن، تفسیر أبي الحسن الرمانی روند تحول نگاه اهل سنت به نهج البلاغه در قرن هفتم هجری

# نظریه آواشناسی خلیل بن احمد و زبانشناسی هندی<sup>۱</sup>

ترجمه سید احمد رضا قائم مقامی

| ۲۳۷\_۲۳۱ |

۲۳۱

آینه پژوهش | ۲۱۰  
سال | ۲۵ شماره ۶  
بهمن و اسفند ۱۴۰۳

چکیده: از همان قرن نوزدهم میلادی کسانی احتمال داده‌اند که ترتیب کتاب العین خلیل بن احمد متاثر از آواشناسی سنسکریت است. با این همه، اشتقان ویلد این نظریه را قادری بیشتر از اجمال به در آورده است. این نوشته ترجمه چند سطر از کتاب اوست که به این موضوع اختصاص یافته است.

کلیدواژه‌ها: آواشناسی، خلیل بن احمد، العین، سیبویه، پانینی.

*Khalil ibn Ahmad's Phonological Theory and Indian Linguistics*  
Translated by Sayyed Ahmad Reza Qaem-Maqami

**Abstract:** Since the 19th century, some scholars have speculated that the structure of *Kitāb al-‘Ayn* by Khalil ibn Aḥmad was influenced by Sanskrit phonetics. However, Stefan Wild has further elaborated on this hypothesis in greater detail.  
This article presents a translation of selected passages from his work that specifically address this subject.

**Keywords:** Key words: phonetics, Khalil b. Aḥmad, *al-‘Ayn*, Sibawayh, Pāṇini.

۱. این نوشته ترجمه است از ذیل فصل سوم کتاب اشتقان ویلد (Stefan Wild) با عنوان:  
Das *Kitāb al-‘Ain* und die arabische Lexikographie (Wiesbaden, 1965), 37–40.  
چنانکه مؤلف خود گفته، این مطالب با قدری تفصیل بیشتر در یک مقاله ZDMG، سال ۱۹۶۲، نیز چاپ شده است.



ظهور یکباره یک نظریه آواشناسی پیشرفته در اوایل نشأت علوم مسلمانان و عربی نویسان آن قدر نظرگیر است که بلا فاصله پرسشی را به ذهن می آورد و آن اینکه آیا در این جا با یک کشف علمای عربی نویس مواجهیم یا چنانکه در مسائل متعدد دیگر دیده ایم با تأثیری از خارج.<sup>۱</sup>

اول بار ظاهرآ کارل فولرس به این مطلب اشاره کرده است.<sup>۲</sup> فولرس، پس از آنکه تأثیر آواشناسی عربی از زبانشناسی یونانی مابی و رومی را ناممکن دانسته، گفته است:<sup>۳</sup> «...نمی توان منکر شد که احتمالاً منشأی هندی در کار است یا لاقل چنین چیزی را باید ممکن شمرد.» در واقع آنچه در آن زمان برای شناخت نظریه طبقه بندی اصوات خلیل در دست فولرس بوده و می توانسته به آن استناد کند مفصل زمخشری و شرح ابن یعیش بوده؛ در مورد نظام سیبیویه البته تصحیح درنبورگ از الكتاب سیبیویه در دسترس او بوده است. فولرس ابتدا خواسته است بگوید که نظام [آواشناسی] مفصلتر سیبیویه اقتباس از هندیان یا لاقل متأثر از آن است، اما بعد بر آن رفته که نظیر این در مورد خلیل نیز البته منتفی نیست: «اما نظام خلیل نیز ممکن است از نظامی هندی گرفته شده باشد.»<sup>۴</sup> کارل بروکلمان درباره این نظریه دو بار اظهار نظر کرده است و گرچه در مجلدات اصلی تاریخ ادبی عربی آن را تلقی به قبول کرده،<sup>۵</sup> سی و نه سال بعد در ذیل کتاب خود با آن مخالفت نموده است.<sup>۶</sup> آراء عربی دانان اروپایی و مستشرقان جدید در سالهای بعد نیز به همین صورت به دو جناح تقسیم شده است.<sup>۷</sup>

### ۲۳۳

آینه پژوهش | ۲۱۰  
سال | شماره ۶  
۱۴۰۳ بهمن و اسفند

۱. آنچه در این ذیل درباره وابستگی آواشناسی خلیل به دستور زبان سنسکریت طرح شده موضوع سخنرانی من در پانزدهمین مجمع شرق‌شناسان آلمان در اول اوت ۱۹۶۱ نیز بوده است. عنوان آن سخنرانی، که تحریر مفصلتر آن در مجله انجمن شرق‌شناسی آلمان، ش. ۱۱۲ (۱۹۶۲)، ۲۹۱-۲۹۸ نیز چاپ شده، چنین است: "Neues zur ältesten arabischen Lexikographie".

2. K. Vollers, "The System of Arabic Sounds as based upon Sibawaih and Ibn Yaish", *Transactions of the Ninth International Congress of Orientalists*, London, 1893, II, ۱۵۴-۱۳۰.

۳. همان، ۱۳۵.

۴. همان، ۱۳۵.

5. K. Brockelmann, *Geschichte der arabischen Literatur* (Weimar, 1898), I, 972.  
۶. همان، ذیل، ۱، ۱۵۶: «اما دیگر تأثیرات، مانند تأثیر دستور زبان لاتینی و هندی، قابل اثبات نیست.» نیز در همان جا، حاشیه<sup>۴</sup>، گفته است: «در آواشناسی نیز این قابل اثبات نیست، به خلاف آنچه فولرس حدس زده است. آنچه هست تشابهات تصادفی است که [ستقا] از نفس مسأله بیرون آمده‌اند...»

۷. الکساندر فولتن در مقدمه‌ای که بر تصحیح قطعات کتاب البارع ابوعلی قالی نوشته (ص ۸) تأثیر هندی را مسلم فرض کرده، اما گوستاویان، در کتاب سیبیویه در نحو (برلین، ۱۸۹۵، ۱۵، ۱/۲)، آرتو شاده، در آواشناسی سیبیویه

چون به واسطه کشف کتاب العین نظام خلیل را اکنون به خوبی می‌شناسیم، به موقع است که مسأله را بار دیگر طرح کنیم. دستور دانان زبان سنسکریت از زمان پانینی<sup>۱</sup> معروف ترین دستوریان هند، نظامی در آواشناستی به وجود آوردند که در دقت و بررسی علمی حیرت‌آور است و مانند است به تحقیقات علمی امروزین؛ به مانند چنین چیزی هیچ‌یک از اقوام صاحب فرهنگ باستانی دست نیافته‌اند.<sup>۲</sup>

ترتیب حروف در الفبای هندیان استوار است بر نظامی علمی که اساس آن را در زمان پانینی نهاده‌اند.<sup>۳</sup> ترتیب صامت‌ها در الفبای سنسکریت چنین است:

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| ka kha ga gha ña | ۱. نرمکامیها: |
| ca cha ja jha ña | ۲. کامیها:    |
| ṭa ṭha ḍa ḍha ña | ۳. برگشتیها:  |
| ta tha da dha na | ۴. دندانیها:  |

## ۲۳۴

آینه پژوهش | ۲۱۰  
سال | شماره ۶  
۱۴۰۳ | بهمن و اسفند

(لیدن، ۱۹۱۱)، واریش بروینلیخ، در خلیل (ص ۶۴) مخالف آنند. محمد بن شَب در دائرة المعارف العربية به نظریه فولریس مایل شده و عبدالله درویش در المعاجم العربية یکسره آن را رد کرده و حسین نصار در المعجم العربي به شیوه‌ای مقرر به احتیاط سخن گفته است: «مسأله‌ای است دشوار و متتابع فیها و نظری که ممکن نیست در آن بتوان یقینی حاصل کرد». استاد یول کرم در نامه‌ای به تاریخ ششم نوامبر ۱۹۵۹ به من چنین نوشته است: «واما درباره نظریه تأثیر آواشناستی هندی در ترتیب کتاب العین، شاید برای شما جالب توجه باشد که پس از خطابه کوتاه که من سالها قبل درباره کتاب العین در سمینار زبانشناسی توینگن ایراد کردم، استاد هانس کراهه نیز به این مشابهت عجیب ترتیب کتاب خلیل و الفبای سنسکریت توجه داد ...».

۱. ولو آنکه در مسأله سوانح حیات و جایگاه تاریخی پانینی، «پدر دستور زبان هندی»، ابهامات و غواصی باشد، باز ظاهراً تردید نیست که «پانینی بعد از دوران بودا (حدود سال ۵۰۰ ق.م) ولی پیش از آغاز عصر میلادی می‌زیسته است»:

B. Liebich, Pāṇini, Ein Beitrag zur Kenntnis der indischen Literatur und Grammatik, Leipzig, 1891.

۲. مثلاً فهم اختلاف آوایی میان اصوات واکدار و بی‌واک در آواشناستی اروپایی مدیون سلف هندی آنان است در چند هزاره قبل؛ رجوع شود به:

W. S. Allen, *Phonetics in Ancient India*, London, 1953: "The Indian Influence on Western Phonetics".

آن مقدمتاً درباره متون هندیان در موضوع آواشناستی گفته است (ص پنج): «... آنها در مباحث آواشناستی به جایی رسیده‌اند ... که تازه پیشرفت‌های اواخر قرن نوزدهم و بیستم ما را قادر به فهم آن ساخت.»

3. O. Böhtlingk, *Pāṇini's Grammatik, herausgegeben, übersetzt und erläutert...*, Leipzig, 1887, 1.

نظام پانینی البته به کلی فرق دارد (استاد ویسمان من را متوجه این مطلب کرد). با این حال، نظام پانینی هم بر همان ترتیب طبیعی اصوات استوار است که در ادامه خواهد آمد و بنابراین، این نظام به قطع قدیم‌تر از پانینی است.

۵. لبیها: pa pha ba bha ma

۶. نیمه مصوتها: ya ra la va

۷. صفيریها: sa sha sha

۸. حلقی: ha

در این مجموعه آنچه مخصوصاً حائز اهمیت است بیست و پنج صامت اول الفبای سنسکریت است. معیار این ترتیب که آن را به دقت رعایت کرده‌اند، جای تلفظ یا مخرج آنها در دهان است، از عقب به جلو، از جایی که هوا وارد دهان می‌شود تا لب‌ها.<sup>۱</sup>

از مقایسه این ترتیب و ترتیب خلیل این تطابقات را می‌توان دریافت:

۱. اساس ترتیب اصوات، در هر دو نظام، اصلی آواشناختی است.

۲. هم در هندی و هم در عربی جای اصوات در فهرست اصوات وابسته است به جای تلفظ آن، که مفهومی ساده و روشن نیست؛ در عربی مخرج<sup>۲</sup> در هندی sthāna.<sup>۳</sup>

۳. در هر دو نظام، ترتیب اصوات از عقب به جلو است، یعنی از حلق شروع می‌شود، سپس کام تا لبها.

۴. در هر دو نظام، صامتها را به هشت گروه تقسیم کرده‌اند.<sup>۴</sup>

۱. مقایسه شود با آلن، همان، ۴۸ و بعد. ردیف ۷ و ۸، گرچه به لحاظ مخرج یک گروه را می‌سازند، در جای درست نیستند، به این معنی که ha بایست درست در آغاز فهرست باشد و صفيری‌ها، چون کامی و لشویند، لااقل بایست پیش از لبی‌ها بیایند. ردیف ۶، یعنی نیم مصوت‌ها، به کلی بیرون از ترتیب است، زیرا به لحاظ مخرج اشتراکی ندارد، بلکه به لحاظ اشتراکاتی در صرف اسم و فعل در یک طبقه قرار گرفته‌اند.

۲. ص<sup>۳</sup>.

3. Allen, 17.

۴. این البته به شرطی درست است که در ترتیب عربی خلیل صامت‌های «نم» را کنار بگذاریم، ولی آن هم در نزد خلیل توجیهی دارد. در نزد خلیل حیز صامت‌های «سخت» هشت یا نه است (العین، ۵/۶ برابر با ازهri، ۴۴، ۱۵/۶ برابر با ازهri، ۴۵). ظاهراً گرایشی بوده به اینکه شمار مخارج حروف را بیشتر کنند، زیرا که شمار آنها در کتاب سیبویه به ۱۶ رسیده است. تناظر دیگر را ظاهراً باید در آن جا دید که هم در سنسکریت و هم در نظام خلیل بعضی اصوات که به لحاظ مخرج نسبتی با هم ندارند به آن جهت که در صرف هر دو زبان خصوصیاتی داشته‌اند که آنها را به هم مربوط می‌ساخته در یک گروه جای داده شده‌اند: در سنسکریت «نیمه مصوتها»ی ya و va و در عربی صامت‌های «نم» یاء و واو و همزه.

در نزد خلیل در «مخرج بین الغار الاعلى و ظهر اللسان» گفته شده است که مشخصه این اصوات و شرط تلفظ آنها «انحراف اللسان» است.<sup>۱</sup> در عربی دشوار بتوان فهمید که این شرط چیست.<sup>۲</sup> ردیف سوم از الفبای هندی، یعنی اصوات معروف به اصوات برگشتی (prativeştita mūrdhanya، لفظاً «اصوات سری»)، را چنین تعریف کرده‌اند که اینها هستند، یعنی «به عقب میل می‌کنند؛ به عقب انحراف پیدا می‌کنند».<sup>۳</sup> انحراف عربی را ظاهراً باید ترجمه قرضی از آن لفظ سنسکریت شمرد.

اینکه نظام آوایی عربی و هندی در جزئیات اختلافاتی دارند البته روشن است. با وجود اختلاف مخارج حروف هندی و عربی، تطابق‌های حیرت‌آور دو نظام آوایی در ترتیب اصوات بیشتر جلب نظر می‌کند. چنانکه گفتیم، می‌دانیم که هندیان از چند قرن قبل از میلاد با مسائل آوایی و دستوری مشغولیت داشته‌اند. اما چون نظام خلیل برای زبان عربی و درون آن زبان به کلی بی سرمشق و زمینه است و از تأثیرات هندی [در فرهنگ اسلامی] در زمان خلیل شواهد خوبی به دست است،<sup>۴</sup> پس نباید در این تردید داشت که فکر ترتیب و نظام اصواتی که خلیل در العین به کار بسته و آنچه مستقل از خلیل در کتاب سیبویه هست به نحوی مدیون زبانشناسی هندی است و محركهایی از آن سو باعث آن شده و این را جز «فکر» آن، در مورد بعضی خصوصیات صوری نیز می‌توان گفت.

## ۲۳۶

آینه پژوهش | ۲۱۰  
سال | شماره ۶  
۱۴۰۳  
بهمن و اسفند

### چند توضیح دیگر

#### ۱. ترتیب کتاب العین چنین است:

۱. العین، ۷/۴.

۲. آنچه شاده در آواشناستی سیبویه (ص ۱۹) و براومان، موادی برای تحقیق در آواشناستی عرب‌ها و تبعاتی در این باره (گوتینگن، ۱۹۳۴، ص ۵۸-۵۹)، درباره انحراف گفته‌اند قانع‌کننده نیست. ولی لغویان عرب نیز نمی‌دانسته‌اند با این اصطلاح چه کنند (مقایسه شود با براومان، همان‌جا). کانتینو در تبعات زبانشناسی عرب (ص ۵۰) انحراف را، که سیبویه آن را خصوصیت لام شمرده، به «کناری» (lateral) بودن تعبیر کرده. این توضیح که در مورد لام معقول است، در نظام خلیل ممکن نیست، زیرا انحراف در مورد راء و نون نیز به کار رفته است. به علاوه در کتاب سیبویه سخن از انحراف راء «الى اللام» هم هست!

۳. آن، همان، ۵۲.

۴. در این باره نویسنده در فصل اول کتاب خود اشاراتی دارد. از آن جمله است نقل Brahma-sphuta-siddhantā (سندهند)، نقل کتاب‌های هندی در پژوهشکی، آراء هندیان درباره جزء لاینجزا، و کتاب‌های آنان در کشورداری و ادب حکمی.

ع، ح، ه، خ، غ، ق، ک، ج، ش، ض، ص، س، ز، ط، ت، د، ظ، ذ، ت، ر، ل، ن، ف، ب، م، و، همزه، ی.

واو و یاء و همزه در پایان فهرست است، چون به نظر خلیل این اصوات «هوائیه» را نمی‌توان با توجه به «حیز» آنها دسته‌بندی کرد: «لم یکن لها حیزٌ تنسِبُ الیه غیره [ظ. ای غیر الهواء]».

۲. اصطلاحات خلیل بعضی روشن است و بعضی نه؛ مثلاً حلقی و شفوی روشن است، ولی وقتی که مثلاً می‌گوید که ضاد و شین و جیم در شجر تلفظ می‌شوند و می‌گوید شجر «مفرج الفم» است سخن او چندان روشن نیست.

۳. انحراف اللسان را خلیل در مورد راء و لام و نون درست دانسته است.

آنچه اشتファン ویلد در مقاله خود در سال ۱۹۶۲ گفته، با آنکه اندکی مفصل‌تر است، عمدتاً همین مطالبی است که در ذیل فصل سوم کتاب او (۱۹۶۵) آمده است و ترجمة آن در اینجا آمد. چند سطر اخیر از مقاله اخیرالذکر او نقل شد.