

## وزن شعر پارسی

نوشته ژیلبر لازار

ترجمه م. میثمی

۱- ساختار وزن شعر در زبان ایرانی میانه غربی هنوز کاملاً روشن نیست. و.ب. هنینگ<sup>۱</sup> که طی چند مقاله در این باره بحث کرده، نشان داده است که این شعر هجایی نیست، زیرا تعداد هجاها در هر مصراع تغییر می‌کند؛ کمی هم نیست، زیرا ترتیب منظمی از هجاهای بلند و هجاهای کوتاه در آن دیده نمی‌شود. از این رو، بی‌تردید تکیه‌ای است. این نظر را تمام کسانی که به موضوع علاقه نشان می‌دهند، پذیرفته‌اند. ولی از این تحلیل گامی فراتر نرفته‌اند. همان طور که هنینگ کشف کرده است، اینکه تغییرات تعداد هجا حدود معینی دارد، مؤید سرشت تکیه‌ای بودن اوزان است. س. شاکد<sup>۲</sup> نیز به نقش احتمالی وقفها (cesures) توجه کرده است، ولی او نیز همچون ب. اوتاس<sup>۳</sup> معترف است که از سیستم آن بی‌اطلاع است. شاکد اضافه می‌کند: شاید به سبب آن باشد که "هر ترکیب

1. W.B.Henning.

2. S. Shaked.

3. B. Utas.

شعری به آهنگی مشخص یا لحنی مخصوص وابسته است، که این آهنگ یا لحن مخصوص بر الگوهای وزنی تأثیر می‌گذارد، بی آنکه قالبی انعطاف‌ناپذیر را به آنها تحمیل کند.<sup>۱</sup>

مفصلترین مجموعه اسناد شعری به زبان ایرانی میانه غربی که در دسترس ما قرار دارد، مجموعه سرودهای مانوی به زبان پارسی است، که این مجموعه را مری بویس با حوصله زیاد بازسازی و به بهترین وجه در سال ۱۹۵۴ منتشر کرده است. مؤلف در مقدمه پرمحتوای خود، فهرست کاملی از انواع مصرعها، یا به عبارت بهتر، فهرست کاملی از انواع پاره‌ها<sup>۲</sup> را که در اثر دو منظوم: هویدگمان<sup>۳</sup> و آنگد روشنان<sup>۴</sup> آمده است، به دست می‌دهد. این انواع بر حسب تعداد هجاها و محل تکیه‌ها تعریف می‌شوند و همان طور که در صفحه ۵۷ کتاب گفته است، هدف از این بازبینی فراهم آوردن وسیله‌ای است برای مقایسه اجزاء شعری این دو منظومه و نه استخراج نظام کلی اوزان شعر پارسی. با این همه، خواننده وسوسه می‌شود که به جستجوی نشانه‌های مربوط به اصول چنین نظامی بپردازد. ولی، باید اعتراف کرد که چنین نشانه‌هایی را تقریباً به دست نمی‌آورد، زیرا ترکیبات چنان متنوع است که نمی‌توان دریافت الزامات در کجاست. مری بویس قاطعانه می‌گوید: "در حقیقت ترکیبات تکیه دار و بی تکیه قیدی مستثنا شده‌اند و تنوع انعطاف‌پذیری الگوهای حاصله هر تلاش کلی را برای تدوین طرح با سوال روبرو می‌سازد".

اگر هم این نتیجه‌گیری خردمندانه باشد، باز ما بر این باوریم که هر تلاشی الزاماً به شکست نمی‌انجامد و می‌توان به وجود پاره‌ای قواعد پی برد. ما سعی می‌کنیم این را با تجزیه و تحلیل چند شعر از میان شعرهایی که بهتر محفوظ مانده و مری بویس منتشر

1. Mary Boyce.

۲. "شطر" یا "نیم مصراع".

3. Huwīdagman.

4. Angad Rōšnān.



کرده است، نشان دهیم.

برای روشنی بیان، بی هیچ مقدمه به ذکر آن اصولی می‌پردازیم که به نظر ما پایهٔ سرودن این اشعار را تشکیل می‌دهند:

(i) وزن بر تکرار واحدهای زمانی ضربی (ضرب آهنگ) در فواصل منظم مبتنی است؛

(ii) ضرب آهنگ الزاماً با تکیهٔ واژه منطبق نیست؛

(iii) کمیت هجاها نقشی خاص ایفا می‌کند.

۲- واحد شعر بیت (distique) است که از دو مصرع (vers) مساوی تشکیل می‌شود. مصرع خود به دو پارهٔ (hémistiche) برابر تقسیم می‌شود: فاصلهٔ میان دو پاره اغلب در دست نوشته‌های مانوی به طور برجسته نشان داده شده است. پس باید پاره را تجزیه و تحلیل و ساختار آن را مشخص کرد. در اینجا، ما به بررسی بیت‌های سالم (یا تقریباً سالم) سه شعر:

A[ngad] R[ōšnān]VI, H[uwīdagmān]VIC, H[uwīdagmān]IVa

همان طور که مری بویس بدرستی خاطر نشان کرده است (صفحه ۴۸)، بیشتر پاره‌ها از دو واژهٔ اصلی، یعنی واژه‌های تکیه‌پذیر تشکیل می‌شوند. همراه باهنینگ و مطابق با قواعد تکیه‌گذاری اکثر زبانها و لهجه‌های ایرانی غربی نو، می‌پذیریم که در زبان پارسی (همچون زبان پارسی میانه) تکیهٔ واژه عموماً بر هجای آخر فرود می‌آید. پس، پاره‌های تشکیل شده از دو واژهٔ اصلی به دو جزء تقسیم می‌شوند، که آخرین هجای هر یک از این اجزاء تکیه‌دار است. مانند این چند مثال:

۱. [هویدگمان ۴۸، ۶c و آنگد روشنان ۶] م.

ما همچون مری بویس در نقل قول‌های خود پاره‌ها را با علامت اختصاری شعر (HIVC, HIVA, ARVI) همراه با شمارهٔ بیت و دو حرف (b, a) که معرف مصرع و دومی معرف پاره است، مشخص می‌کنیم. و اما دربارهٔ کتابت مانویان، ما عموماً آوانگاشت (vocalisation) ذکر شده در مقدمهٔ فهرست - لغات بویس (۱۹۷۷) را دنبال می‌کنیم.

H IVa	2ba	zōnos / razmāhīg
	7aa	mardōhmagān / tanbār
H VIc	2ab	angōn / hasēnag
	13ba	padmōžēd / istāwišn
AR VI	10ab	ispixt / hasēnag
	10ba	manohmed / kalān

در این مصرعها، پاره‌ها تماماً از دو واژه تشکیل می‌شوند. در واقع، چنین حالتی بسیار نادر است. هر چند اغلب پاره‌ها، در کنار واژه‌های اصلی، واژه‌های فرعی (حروف اضافه، حروف ربط و غیره) را که نمی‌توانند حامل تکیه باشند در بر می‌گیرند؛ واژه‌های فرعی همراه با واژه اصلی که از پی آنها می‌آید، یک واحد ضربی تکیه‌دار را تشکیل می‌دهند.

بنابراین، پاره از همان ساختاری برخوردار است که در حالات پیش دیدیم. مثال:

H IVa	2ab	čē zrēh / ayuštāg
	4ba	ud awestān / pad tō sar
H VIc	3aa	ud wišmināh / pad šādīft
	14ba	ud anjūgīft / widārād
	14bb	až dast / dušmenūn
AR VI	3aa	um čašm / padrāzād
	4ba	ud garān / yōbahr
	45aa	ud zrē / žafrān
	66bb	abē tars / ud kōbag
	71aa	ud yāwēdān / mānāh

گاهی در محل واژه‌های اصلی به واژه‌هایی بر می‌خوریم که در حالات دیگر نقش واژه‌های فرعی را ایفا می‌کنند، مانند ضمیری چون "harw" "همه" (همیشه)، "hō" "آن، این"، ضمیر شخصی و صیغه‌های فعل "būdan" "بودن" به این گونه:

H IVa	3ab	čē harwīn / dāmdādān
H VIc	3ba	ud bawāh / abē andag
	13aa	ud ō harwīn / dēnābarān
	22ba	nimāyēd / ō harwīn
AR VI	2ba	kē ad hō / ōsaxt
	5ba	ud harw / čihrag
	44ba	pawāžān / až tō
	57aa	ud tō / wasnād
	73ba	ad harw / yazdān



در مصرعهای دیگر، به همین واژه‌ها در موضعی ضعیف برمی‌خوریم که از نظر آوایی به واژه‌ای بامعنی حامل تکیه، وابسته‌اند. برای مثال، مقایسه شود با hōbā در ARVI 3ab (ō hō karān / pād gōs) ،  
 با būdan در ARVI 57ab (bud zambag / ud winōhag) ،  
 در harw در ARVI 4bb (ud harwīntang / anjūgift) ،  
 و در ARVI 51bb (čē harw yazdān / hučihrift) ،  
 در tō در ARVI 61ca (tō wasnād/tābād) .

این دو مثال آخر قابل توجه هستند، زیرا واژه‌های harw و tō به ترتیب در همان جایی یافت می‌شوند که درست در ARVI57aa, ARVI73ba دیده می‌شد. می‌بینیم که این واژه‌ها، حد واسط میان واژه‌های قاموسی با بار معنایی کامل و واژه‌های دستوری با بار معنایی ضعیف، می‌توانند بنا به میل شاعر، به عنوان واژه‌های اصلی یا فرعی به کار روند. در نتیجه پاره‌هایی که آشکارا از دو واژه اصلی و بنابراین تکیه‌دار تشکیل می‌شوند، در مجموع سه شعر بررسی شده، اکثریت قریب به اتفاق قوی را تشکیل می‌دهند. این پاره‌ها تعریف نوع "میانگین" یا "معمول" پاره، یعنی آن پاره‌هایی را که بیش از همه به کار رفته است، ممکن می‌سازند. این پاره از دو جزء تکیه‌دار بر آخرین هجای خود، یا به اصطلاح عروض، از دو رکن یا دو پایه و یک ضرب آهنگ در بخش پایانی تشکیل می‌شود. هر رکن (بجز چند استثناء کوچک که در بخش بعدی به آن خواهیم پرداخت) دو، سه، یا چهار هجا دارد.

اکنون جادارد که ماهیت این هجاها را بررسی کنیم. هجاهای باز با مصوت کوتاه، هجاهای کوتاه هستند؛ کلیه هجاهای دیگر (هجاهای بسته با مصوت کوتاه، هجاهای باز و بسته با مصوت بلند) هجای بلند به شمار می‌آیند. در زبان پارسی (مانند زبان پارسی میانه) تعداد هجاهای بلند از هجاهای کوتاه بیشتر است.<sup>۱</sup>

۱. ممکن است که در تلفظ پارسی تعداد هجاهای کوتاه عملاً بیش از آن باشد که ما در شمار آوریم: مصوتهای میانجی (anaptyxe، هجاهای باز برائرتصال با هجای بعد (udaž, šudaT) می‌شود، [u-daz,

از طرفی، همان طور که خواهیم دید، وارد کردن یک ممیزه دیگر نیز سودمند است. در این ممیزه تنها به دوام امتداد (Consistance) آوایی هجا توجه نمی‌شود، بلکه ماهیت دستوری واژه‌ای که این هجا سازنده آن است، نیز در نظر گرفته می‌شود. هجاهایی که از لحاظ نظری بلند، اما بی‌تکیه هستند و نیز حروف اضافه و ربط تک هجایی (kē, če, ud, ad, o, až, pad [موصول‌ها]، kü و غیره) و هجاهای تشکیل شده از یک هجای نیم مصوت Prothétique پیش از +s صامت (istün, ispurr) را همراه با هجاهای کوتاه، زیر عنوان هجاهای "سبک" می‌آوریم؛ سایر هجاهای بلند را هجاهای "سنگین" می‌گوییم.

در پایان این مقاله متن شعرهای تشکیل دهنده این مجموعه را همراه با تقطیع آنها، یعنی ماهیت هجاها به گونه‌ای که بتوان توزیع هجاها را مطالعه کرد، خواهیم آورد.

ابتدا مشاهده می‌کنیم که ضرب آهنگ همواره بر هجای سنگین فرود می‌آید. این را بسادگی از ساختار آوایی واژه و قواعد تکیه‌گذاری نتیجه می‌گیریم. از آنجا که هجای تکیه‌دار، آخرین هجای یک واژه اصلی است و در این زبان نیز مصوت کوتاه در پایان واژه نمی‌آید، این هجا ضرورتاً "سنگین" است.

از طرف دیگر، پیش‌تر گفتیم که رکن معمولی دو، سه یا چهار هجایی است. پس، ملاحظه می‌کنیم که در رکنهای دو و سه هجایی، نوع هجا یا هجاهایی که پیش از هجای حامل ضرب آهنگ می‌آیند، یعنی نوع هجا یا دو هجای نخستین تفاوت نمی‌کند: این هجاها می‌توانند سنگین یا سبک، بلند یا کوتاه باشند، مانند این

---

[su-dai و غیره). ولی در واقع، صرف نظر کردن از آنها به هیچ وجه خللی به نتیجه‌گیری ما وارد نمی‌کند، زیرا همان‌طور که خواهیم دید، عملاً در شعر تنها هجاهای بلند در شمار آورده می‌شوند: هجاهای کوتاه از جهتی جزء اضافات محسوب می‌شوند. انگاشتن هجای بلند به جای کوتاه این تجزیه و تحلیل را دگرگون نخواهد کرد، در حالی که انگاشتن هجای کوتاه به جای بلند فقط می‌تواند مغایر با نظریه ما باشد و در نتیجه موجب بطلان این استدلال نمی‌شود.



مثالها:

--	H IVa	6bb	/xāzēnd	AR VI	1bb	/tābād
⊕--		2bb	,cē zrēh	—	1ab	pad grēw/
⊕--		7ba	zrehīg/		10ba	/kalān
---		2ba	/razmāhīg		1ba	/bōžāgar
⊕---	H VIc	3aa	/pad šādīft		7bb	až gambīr/
⊕---		1aa	az pad zōš/		51ab	sar cē man/
⊕⊕--		10aa	ud pad rumb/		7ua	ud ad man/
⊕--	H IVa	4bb	/wigānag		1ab	/winōhag
⊕--	H VIc	21ba	hō pidar/		56ab	/dušmenīn
⊕⊕--		2ba	pidarān		54ba	abarīn

بعکس، رکنهای چهارهجایی تابع محدودیت هستند. بررسی نشان می‌دهد که این

رکنها همواره حداقل یک هجای سبک دارند. ترکیبات زیر گواه آن است:<sup>۱</sup>

⊕---	H IVa	1bb	ud wisp dēwag	AR VI	61ab	ud būd āgus/
⊕---		9ab	inē izwariān			
⊕⊕--	H VIc	12aa	ūd ō harwīn/		42bb	ud až harwīn/
⊕---		22aa	ud hō ispixt/		65aa	ud harw cē tō/
⊕---	H IVa	3bb	abē axšad		5aa	/hawīn dīdan
⊕---		1aa	kēm wišāhāh/		8ba	/tō manohmed
⊕---		7aa	mardōhmagān/		3bb	harwīn maran/
⊕---	H VIc	1ba	abar až harw/			
⊕---		4ba	ud awestān/		57ab	ud winōhag
⊕---		3aa	ud wišmināh/		73ab	/cē bōxtagīft
⊕---					68ba	ud pad pawāg/
⊕---		3ab	pad humayāg/		56bb	pad žamanīn

به نظر می‌آید که تنها دو حالت در کل ۹۲ رکن چهارهجایی این سه شعر مستثنا

می‌شوند:

H VIc 11bb ud šahrdārīft / dīdēm bandēd

AR VI 72ab nē paryābāh / yāwēdān

ولی چه بسا نخستین هجای paryābāh از نوع هجای کوتاه ([pɾyāb, priyāb])

محسوب شود. این پرسش نیز مطرح است که آیا نخستین هجای واژه‌ای که dydym نوشته

۱. ماهجاهای بلند اما سبک را با علامت هجای بلند و یک a بر بالای آن (برای واژه‌های "فرعی") نشان می‌دهیم. از طرفی خط مایل که بر نقطه تقسیم دو پایه یک پاره می‌آید، بر حسب آنکه بعد یا پیش از ردیف ذکر شده آمده باشد، نشان‌دهنده آن است که محل ردیف در بخش اول یا دوم پاره است.



می‌شود و از واژه یونانی *diādema* گرفته شده، واقعاً بلند است؟ بنابراین، می‌توان ویژگی‌های پاره از نوع "میانگین" را به شیوه زیر خلاصه کرد: پاره از دو رکن (یادوپایه) تشکیل می‌شود، که هریک از این دو رکن به یک ضرب آهنگ بریک هجای سنگین ختم می‌شوند و پیش از هجای حامل ضرب آهنگ، یک یا دو هجا که نوع آن تفاوت نمی‌کند و احتمالاً یک هجای چهارم، که ضرورتاً سبک است، می‌آید.

۳- اکنون باید حالات (کم شماری) را که به نظر می‌رسد به شکلی از اشکال، از این قواعد تبعیت نمی‌کنند یا مسئله خاصی را پیش می‌کشند، بررسی کرد. این حالات بر چند قسم است: رکنهای کمتر از دو یا بیش از چهار هجایی، پاره‌هایی که تنها یک واژه اصلی را در برمی‌گیرند، پی‌بستها و پاره‌هایی که می‌توان آنها را با بیش از یک روش تقطیع کرد. این حالات را بترتیب از نظر می‌گذرانیم:

الف - پایه‌های تک هجایی. پاره *H VIc 10ba burz ud kalān* رانها باروشی که ذکر شد، می‌توان تقطیع کرد. بنابراین، باید وجود پایه‌های تک هجایی را پذیرفت. این پایه‌ها نادر هستند. احتمالاً باید وجود این نوع پایه را در پاره‌های زیر نیز مشخص کرد:

AR VI 51ab sar čē man fragāw  
- / - - -

در این پاره به هیچ وجه نمی‌توان ضرب آهنگ را بر ضمیر *aman* که در اینجا همانند ضمیر ملکی عمل می‌کند و واژه بعدی را تعیین می‌بخشد، قرار داد؛

AR VI 66ab bar pad harw āsmān  
- / - - -

همچنین، دشوار بتوان ضرب آهنگ را بر *harw* (- / - -) قرار داد؛

AR VI 72bb tang ud axšādīft  
- / - - -

اگر امکان عدم انطباق ضرب آهنگ بر تکیه را بپذیریم، می‌توان به تقطیع این پاره از روش دیگر، یعنی به وجود یک ضرب آهنگ بر نخستین هجای دومین واژه اصلی اندیشید. این نوع تقطیع که در حالت فوق بسیار تردید آمیز است، در پاره‌هایی از نوع زیر محتملتر به نظر می‌رسد:





AR VI 43ba ud aṣ harwin ḡaxm  
 ˆ ˆ - - / -  
 ˆ ˆ - - / - -

و همین طور پاره‌های ARVI 69aa, ARVI 49ba, HIVa 5bb بعداً به این نکته باز خواهیم گشت.

از طرفی شاید در پاره زیر، واژه rošn را باید rōšan خواند  
 H VIc 4ab ud izyāhā rōš(a)n  
 ˆ - - - / - (-)

درمقابل: در شعر HIVa، پاره‌های 5aa, 2bb ممکن است nē ast را به طور مخفف nēst خواند: در این حالت، پایه دوم این پاره‌ها تک‌هجایی خواهند بود. پاره‌هایی که م. بویس، در صفحه‌های ۵۳-۵۴ ذکر می‌کند، حالات دیگری از رکنهای تک‌هجایی تجزیه‌ناپذیر را به دست می‌دهد.

ب - پایه‌های بیش از چهار هجایی. حدود پانزده پایه از این نوع در مصرعهای این مجموعه وجود دارد. پاره‌های زیر پایه‌های پنج هجایی را نشان می‌دهند:

H IVa 1ba čē anambarēnd āwarzōg  
 ˆ ˆ - ˆ - / - - -  
 6ba ud aṣ dāmdādān ispāw  
 ˆ ˆ - - - / ˆ -  
 9aa ud gast pad hawīn nē widārān  
 ˆ - ˆ ˆ - / - ˆ - -  
 H VIc 12ab dīdēm ō hawīn bandēd  
 - - / ˆ ˆ - - -  
 13ab ūd wiṣīdagān kirbakkarān  
 - ˆ ˆ ˆ - / - ˆ ˆ -  
 14aa ud padixšāhēnd pad šādīft  
 ˆ ˆ - - - / ˆ - -  
 AR VI 55aa ud aṣ man handām šōḡīft  
 ˆ ˆ - - - / - - -  
 56ba ud būd āgas ud padixšāhād  
 ˆ - - - / ˆ ˆ - - -  
 64ab kū aṣ bazakkar bōḡān  
 ˆ ˆ ˆ - - / - -  
 65ba ud nawāg karān tō ārām  
 ˆ ˆ - ˆ - / - - -  
 69bb pad istāwādag šādīft  
 ˆ ˆ - - - / - - -  
 71bb ud bagān padīšfarāwand  
 ˆ ˆ - / ˆ ˆ - ˆ - -

این دو پاره را می توان به دو شیوه تقطیع کرد:

H IVa 8bb pad hawīn narah abnās  
 ˆ ˆ - ˆ - / - -  
 - ˆ - / ˆ - - -  
 10bb ĉe hawīn narah ud tang  
 ˆ ˆ - ˆ - / ˆ -  
 ˆ ˆ - / ˆ - ˆ -

می بینیم که ویژگی مشترک پایه های پنج هجایی کدام است: این پایه ها حداقل دو هجای سبک دارند. این قاعده کاملاً "با قاعده ناظر بر پایه های چهار هجایی (حداقل یک هجای سبک) تطبیق می کند. تنها یک پاره است که موجب دشواری می شود:

AR VI 42ab man nisāg ĉihrag huĉihrišt  
 - ˆ - - - / ˆ - -

در اینجا می توان چنین فرض کرد که man، به عنوان ضمیر ملکی پیش نهاده، یک هجای سبک محسوب شود، یا آنکه گروه صامت های hr در شمار نیابند (برای مثال، این گروه در hrē "سه" در ابتدا آمده است) و یا نخستین هجای ĉihrage هجای کوتاه است.

رکنهای شش هجایی بسیار نادرند. در

AR VI 21bb ud harw bazakkarān ispurr  
 ˆ - ˆ - ˆ - / ˆ - -

نخستین پایه مشتمل بر سه هجای سبک است. درباره زیرتنها دو هجای سبک دیده می شود:

H VIc 11ba ĉē pad hō padmōžēd sādīšt  
 ˆ ˆ - - - - / - - -

شاید پیشوند فعلی pad را باید از نوع هجاهای سبک (légère) محسوب کرد. آیا بهترین است این پاره ها را به روش دیگر تقطیع کرد؟ (رجوع شود به مطالب پایینتر، بند ۵). در پاره زیر نیز به همین مسئله برمی خوریم:

H VIc 14ab ĉawāgōn abar nām būd paštāg  
 ˆ - - ˆ - - / - - -

ولی آیا دومین هجای ĉawāgōn هجای بلند است؟

ج - پاره هایی که فقط یک واژه اصلی دارند. مانند این دو مثال نمونه وار:



AR VI 51ba ud murgārīd

63ab čē burzwār

از آنجا که فقط یک تکیه قاموسی (بر آخرین هجای واژه اصلی) وجود دارد، باید پذیرفت که دومین ضرب آهنگ بریک هجای بدون تکیه فرود آید: این هجا تنها می‌تواند نخستین هجای burzwār, murgārīd باشد. در دومین واژه شاید یک مصوت میان هشت در هجای حامل، ضرب آهنگ را از هم جدا می‌کند (burzawār).

بنابراین، این دو پاره بترتیب به a a / \_ و a \_ / u \_ تقطیع خواهند شد. این پاره رابا پاره زیر، که در آن ضرب آهنگ به هیچ وجه نمی‌تواند بر yud فرود آید، در یک ردیف قرار می‌دهیم:

AR VI 5bb— ud yud āwendag

بدین ترتیب، به طرح مسئله وجود ضرب آهنگی می‌رسیم که با تکیه واژه منطبق نیست. با این شیوه می‌توان بنحوی رضایت بخش آن حالاتی را که به گونه‌ای دیگر مسئله ساز خواهند بود، تشخیص داد. دو پاره زیر را که از شش هجای بلند تشکیل شده است، مطابق با قواعدی که شناخته‌ایم، فقط می‌توان به دو پایه سه هجایی بلند تقسیم کرد:

H IVa 7b murgān andarwāzīg

H VIc 21bb šahrān rōš(a)nān šahrdār

پاره آخر قابل توجه است، زیرا دارای سه تکیه قاموسی است که فقط یکی از این تکیه‌ها، یعنی تکیه آخری بایک ضرب آهنگ منطبق است.

بعلاوه، در پاره زیر به واژه‌ای برمی‌خوریم که بین دو پایه پاره تقسیم می‌شود:

AR VI 50ab dast nē andāsād wasān /

ولی شاید در اینجا باید علاوه بر ضرب آهنگ (واحد "تکیه") [پرواژه] منفی، وجود یک ادغام nē—ndāsād را مفروض داشت.

د- پی بست (enclitique). پی بست‌ها در تقطیع پاره‌ها چگونه باید در نظر گرفت؟ باید بین

حالات پی‌بست در پایان پاره و پی‌بست در میان پاره تمایز قائل شد. در مورد پی‌بست در پایان پاره، اگر ضرب آهنگ باتکیه واژه یعنی باتکیه‌ای که بی‌واسطه قبل از پی‌بست می‌آید، منطبق باشد، باید از نظر وزنی پی‌بست را از نوع اضافات در پایان پایه تلقی کرد. این نکته در برخی از حالات پذیرفتنی است:

AR VI 1aa ud kad imīn wāxtum  
 45ab kū pad hawīn nixāb šud aī  
 55bb ušān rōš(a)n būd aī  
 64aa ud az āgad hēm

با این حال، این تقطیع مانع از آن نیست که انواع وزنه‌های کم رواج مشخص شود. پایه‌های تک‌هجایی در 55bb, 1aa و بویژه دردومی مسئله ساز می‌شوند، زیرا واژه būd را به هیچ وجه نمی‌توان بابر جستگی ادا کرد. پس، این تفسیر تردید آمیز است. و در دیگر پاره‌ها نیز این تفسیر بوضوح ناممکن است. اگر پی‌بست‌ها در پایان پاره را از اضافات وزنی تلقی کنیم، این دو پاره را چگونه می‌توان تجزیه کرد:

H IVa 1bb čē nē wxaš ahēnd  
 AR VI 50ba čēm wxēbē aī

آیا باید در پاره نخست بر nē, wxaše و در پاره دوم بر دو هجای wxēbē دو ضرب آهنگ مجاور نهاد؟ روشن است که باید در پی راه حل دیگری بود. حالت دوم: پی‌بست در میان پاره و در محل پیوند دو پایه است. اگر ضرب آهنگ باتکیه واژه منطبق باشد، باید پی‌بست را در پایه دوم به حساب آورد. در برخی حالات این تقسیم موجب دشواری خاصی نمی‌شود و این پاره‌ها را می‌توان بر طبق قواعد تقطیع کرد:

۱. درباره پی‌بست‌ها در میان یک پایه، برای مثال در u-šāntar, ARVI5a, u- قطعاً مشکلی وجود ندارد: پی‌بست‌ها همانند هر واژه یا هجای دیگر در شمار می‌آیند.



AR VI 4ab	dūr būd ahēnd aẓ man
	- - / - - -
ou (mieux)	- / - - - -
21aa	ud tō aī man saxwan
	- / - - - -
51aa	ud tō aī nigān
	- / - - - -
52aa	ud az hēm rāštīft
	- / - - - -
53aa	ud tō aī man friyān
	- / - - - -
54aa	ud az hēm rōš(a)n
	- - / - - (-)
55ab	ōsaxt aī aẓ nox
	- - / - - -

در مقابل، در پاره‌های زیر، گنجاندن پی‌بست در پایه دوم سبب پیدایش رکنهای بسیارممتد (چهار هجای سنگین یا پنج هجا که چهار هجای آن سنگین است) می‌شود:

	* - - / - - - -
AR VI 1ba	dīdum bōžāgar
	* - / - - - -
8ba	az hēm tō manohmed
	* - / - - - -

بنابراین، باید از این نوع تقطیع چشم پوشید.

این دشواری و دشواری دیگری که در حالت پی‌بست در پایان پاره به آن برخوردیم، ماباه تفسیر دیگری هدایت می‌کند، بدین ترتیب که پی‌بست خود بر آخرین هجای خویش حامل ضرب آهنگ است. آیا این به معنی آن است که پی‌بست همچون واژه‌های اصلی حامل تکیه است. و بدین جهت، خصلت پی‌بستی خود را از دست می‌دهد؟ ضرورتاً خیر.

قطعاً دور از باور نیست که جابجایی تکیه از یک واژه به پی‌بستی که در پی آن می‌آید، جزئی از اختیارات شناخته شده شاعر باشد، اما راه حل بهتر این است که بین مختصات آوایی تکیه و ضرب آهنگ تفاوت قائل شویم: هجایی که حامل تکیه واژه است و هجای پذیرای ضرب آهنگ، از نظر وزنی، با فرآیندهای متفاوتی برجسته

می شوند. برای مثال، می توان در نظر داشت که اصولاً "تکیه بر ارتفاع (élévation) نواخت (ton) و ضرب آهنگ برکشش (longeur) آن مبتنی است..."

بدین ترتیب درحالتی که تکیه و ضرب آهنگ در پی بست باهم منطبق باشند، نشانه های آوایی متمرکز بر یک هجا، بردو هجا توزیع می شوند. این فرضیه، تقطیع پاره های دو پی بستنی را مطابق با قواعد معتبر برای تمام ایات دیگر ممکن می سازد. بنابراین، خواهیم داشت:

AR VI 1aa	ud kad imīn wāxtum
	˘ - - / - -
etc., et:	
H IVa 1bb	čē nē wxaš ahēnd
	˘ - - / - -
AR VI 50ba	čēm wxēbē aī
	- - / - -

(یا شاید - / - u - - اگر تکیه بر نخستین هجای wxēbē فرود آید (رجوع شود به فارسی میانه: xwēbaš که به xwēš کاهش می یابد)،

H VIc 11aa	appadan ast šahrdārīft
	- - / - -
AR VI 1ba	dīdum bōžāgar
	- - / - -
8ba	az hēm tō manohmed
	- - / - -

ه- پاره های را می توان بایش از یک روش تقطیع کرد. تعدادی را پیش از این بر شمردیم. مادر اینجا فقط حالاتی را بررسی می کنیم که قابل تقطیع به روشی هستند که در آن ضرب آهنگ بر هجای میانی واژه فرود آید. اگر این امکان را بپذیریم (و ما بر این باوریم، زیرا نشان دادیم که از آن گزیری نیست) برای برخی از پاره ها یک امکان تقطیع پیش می آید که به نظر ما رجحان بیشتری دارد. مصداق آن، بویژه در مصرع هایی است که در آنها واژه harwin از پی یک تک هجای آید از آنجا که این واژه به طور تنگاتنگ به واژه بعدی خود وابسته است و آن را تعیین می بخشد، می توان این واژه را در کنار واژه بعد به عنوان واژه ای آوایی در نظر گرفت. از طرفی، از آنجا که (کمابیش در زیانهای



ایرانی غربی (نو) در یک واژه، هجای اول بعد از هجای آخر که تکیه دار است، بیشترین برجستگی را دارد، و نیز از آنجا که در فارسی har تکیه پذیر است، قرار دادن ضرب آهنگ بر نخستین هجای harwīn با وزن طبیعی زبان مغایرتی ندارد. پس داریم:

H IVa 5ba ud aḡ harwīn warm

AR VI 43ba ud aḡ harwīn ḡaxm

49ba ud aḡ harwīn tang

ou (mieux)  $\begin{matrix} \text{u} & \text{u} & - & - & / & - \\ \text{u} & \text{u} & - & / & - & - \end{matrix}$

هنگامی که واژه بعد از harwīn دو هجایی باشد، این دو تقطیع از یک حقیقت سانی برخوردارند:

AR VI 42bb ud aḡ harwīn zēndān

45bb ud aḡ harwīn warmān

$\begin{matrix} \text{u} & \text{u} & - & - & / & - & - \\ \text{u} & \text{u} & - & / & - & - & - \end{matrix}$

همچنین در پاره‌های زیر این تقطیع با ضرب آهنگ بر هجای اول، پرهیز از پایه تک هجایی را ممکن می‌کند:

AR VI 69aa ud ō rōš(a)nān mād

$\begin{matrix} \text{u} & \text{u} & - & (u) & - & - \\ \text{u} & \text{u} & - & / (u) & - & - \end{matrix}$

72bb tang ud axšādīft

$\begin{matrix} - & / & \text{u} & - & - & - \\ - & / & - & - & / & - \end{matrix}$

شاید باین تقطیع در پاره‌های زیر (که بیشتر در بالا بررسی شد) نیز بتوان از رکنهای بسیار بلند اجتناب کرد:

H VIc 11ba čē pad hō padmōžēd šādīft

$\begin{matrix} ? & \text{u} & \text{u} & - & - & - & / & - & - \\ ? & \text{u} & \text{u} & - & - & - & / & - & - \end{matrix}$

ولی در وارد کردن ضرب آهنگ، بی‌واسطه بر هجای پیش از هجای آخر که این یک، خود تکیه دار فرض شد، تردید داریم. آیا بهترین است وقتی که موضوع یک ساخت فعلی شخصی در میان است، هجای آخر را بی‌تکیه فرض کرد؛ فرضی که چندان هم دور از

ضد تکیه

زبان‌شناسی

شماره مسلسل ۱۷

واقعیت نیست؟

۴- اکنون می‌توان قواعدی را که در پایان بخش ۲ ذکر شد، با قواعد زیر تکمیل کرد:  
 - در شرایط خاص یک پایه می‌تواند یک هجایی، پنج هجایی یا شش هجایی باشد، در پایه‌های پنج هجایی و شش هجایی بترتیب حداقل باید دو هجا یا سه هجا سبک باشند؛  
 - ضرب آهنگ (مربوط به نخستین پایه پاره) می‌تواند بر هجای میانی واژه فرود آید؛  
 - هجای تکیه پذیر واژه، لزوماً حامل ضرب آهنگ نخواهد بود؛  
 - پی‌بستها از نوع واژه‌های نواخت بر می‌شوند.

یادآوری می‌کنیم که این قواعد شعری (قواعد به دست آمده در بخش ۲ که نوع میانگین پاره را تعریف می‌کند و قواعد تکمیلی که هم اینک ذکر شد) از بررسی جزء به جزء پاره‌های سالم شعرهای ARVI, HVic, HIVa حاصل شده است. ما این قواعد را به کمک جدول دقیقی که مری بویس در صفحات ۴۹-۵۴ تهیه کرده است، بر شعرهای این دو منظومه نیز به کار بستیم. این قواعد بدون دشواری بجز چند استثناء، در سایر شعرها نیز صدق می‌کرد. در زیر پاره‌هایی رامی آوریم (حدود پانزده پاره) که مسئله خاصی را پیش می‌کشند (راه حل پیشنهادی ما در میان پرانترها آمده است)، به عبارت بهتر، برای تقطیع این پاره‌ها، روش تقسیم به پایه‌ها، یعنی روش تجزیه به ضرب آهنگها را که با روش بویس متفاوت است، برمی‌گزینیم (ترتیب پاره‌های زیر به همان شکلی است که در جدول او آمده است).

AR I 14ab      hō anjūgift paryaft  
 ?      - - - / - - -

(hō یک هجای سبک است = ضمیر اشاره در این جا روشن نیست: مری بویس این واژه را تنها یک حرف تعریف ساده "the anguish" (= غم، درد) ترجمه کرده است)؛

H V      1aa      āgām kē bōzāh ō man  
 - - - / - - -

AR VIII 4aa      ud padmōxt hēm padmōzan  
 - - - / - - -

H I      1aa      huwīdagmān čē pad tō frawadād  
 - - - / - - -

AR VII 4ba      ud wxad winawād a ī





AR VIII 1bb ō iskarfišn nihaxt hēm  
 ٲ ٲ - - / ٲ - -

AR Ia 13ba ud sard būd ahēnd  
 ٲ - - / - ٲ -

AR VII 1ba maran kaft ahāz  
 ٲ - - / - ٲ -

AR I 27aa ud harwīn drafš

AR VII 5aa ud harwīn tang  
 ٲ - - - / - -  
 ٲ - - / - - -

36ba wxad padmōzēnd  
 - / - - -  
 - - / - -

AR Ia 14ab bast ahēnd pad tars  
 - ٲ - - / ٲ - -

H V 3ab drōd andar nē ast  
 - / - - - -  
 - - - - / - - -

(ادغام nē ast > nēst یا حذف، پس از andar)

AR VIII 13ab gyān wēnāh nidāmag  
 - - - - / ٲ - - -

H V 9ab žad bawēnd pad žafrān  
 - ٲ - - / ٲ ٲ - -

AR I 27ba ud istūnān  
 ٲ - - / - - -

(واکه پیش هشتی که جای دیگر از نوع خفیف محسوب می شود، در این جا حامل ضرب آهنگ است: اختیار شاعری؟)

AR I 29aa ud nāwāzān  
 ٲ - - / - - -

AR VIIa 14aa ud āgust a ī  
 ٲ - - - / ٲ - -  
 ٲ - - / - ٲ - -

AR VIII 11aa ud izwartēnd  
 ٲ - - / - - -

(واکه پیش هشتی حامل ضرب آهنگ است: همان تذکر فوق).

در مجموع می بینیم که بجز چند استثنای نادر، قواعدی را که تعیین کرده ایم برای تمام شعرهای این منظومه ها معتبر است.

ه تا اینجا تفاوت ترکیبات هجا، یعنی رکنها یا پایه های سازنده پاره ها را که چون در دو و

فصل هفتم  
 زبان شناسی  
 شماره مسلسل ۱۷

سپس در دو ضرب شوند، مصرعها و بیتها رامی سازند، بررسی کردیم. بررسی چگونگی توزیع انواع مختلف رکنها در شعرهای مورد بررسی نیز بی ثمر نیست. ابتدا، جدول زیر بسامد (frequency) پایه‌های یک، دو و سه هجایی و غیره را از یک طرف H1c, H1Va (بررسی مجزای این دو شعر سودمند نمی نمود) و از طرف دیگر در شعر ARVI را نشان می دهد. در حالت مصرعها مستعد دو تقطیع گونه اول را در شمار آوردیم و از گونه دوم صرف نظر کردیم: در نظر گرفتن این چند گونگی ارقام را کمی تغییر می دهد، ولی گرایه‌هایی را که از آن استخراج می شود، تغییر نخواهد داد.

جدول ۱

ARVI		HV1c, HV1a		
درصد	تواتر	درصد	تواتر	
۲/۹	۸	۱/۹	۳	۱ هجایی
۳۳/۶	۹۴	۱۸/۱	۲۹	۲ هجایی
۴۲/۸	۱۲۰	۴۶/۹	۷۵	۳ هجایی
۱۷/۵	۴۹	۲۶/۹	۴۳	۴ هجایی
۳/۲	۹	۶/۲	۱۰	۵ هجایی
۱۰۰	۲۸۰	۱۰۰	۱۶۰	کل

حالا، بسامد همین عناصر را بر حسب محلشان در پاره در نظر می گیریم. در واقع، در بسیاری از دستگاههای شعری، پایان بیت یا مصرع نسبت به آغاز آن تابع الزامهای جدیتری است، هر چند که حدود واحد موزون که مصرع یا پاره تشکیل دهنده آن است، باید بخوبی رعایت شود. بنابراین، جدول زیر بترتیب بسامد پایه‌ها را بر حسب محل اول و دوم نشان می دهد. پایه‌های تک هجایی و پایه‌های بیش از چهار هجایی استثنا هستند



و از نظر آماری بی اهمیت. از این رو، مادراینجا فقط پایه‌های "متوسط" دو، سه و چهارهجایی را در نظر می‌گیریم. کافی است، یادآوری کنیم که از تعداد ۱۹ پایه پنج یا شش هجایی فقط چهار پایه در محل دوم است (پاره 12ab در شعر HVlc و پاره‌های 71bb, 5bba, 45ab در شعر ARVI).

جدول ۲

HVlc , HIVa							
چهارهجایی		سه هجایی		دو هجایی		محل اول محل دوم جمع	
درصد	تواتر	درصد	تواتر	درصد	تواتر		
۷۶/۷	۳۳	۳۷/۳	۲۸	۳۱	۹		
۲۳/۳	۱۰	۶۲/۷	۴۷	۶۹	۲۰		
۱۰۰	۴۳	۱۰۰	۷۵	۱۰۰	۲۹		
ARVI							
چهارهجایی		سه هجایی		دو هجایی		محل اول محل دوم جمع	
درصد	تواتر	درصد	تواتر	درصد	تواتر		
۶۹/۴	۳۴	۴۸/۳	۵۸	۴۱/۵	۳۹		
۳۰/۶	۱۵	۵۱/۷	۶۲	۵۸/۵	۵۵		
۱۰۰	۴۹	۱۰۰	۱۲۰	۱۰۰	۹۴		

قطعیترین نتیجه‌ای که از جدول ۲ حاصل می‌شود، مربوط به توزیع پایه‌های چهارهجایی است: ملاحظه می‌شود که  $\frac{۲}{۳}$  یا  $\frac{۳}{۴}$  آنها در محل اول هستند. بر آنچه که گفتیم، این رانیز اضافه می‌کنیم که قرارگرفتن پایه‌های پنج یا شش هجایی در محل دوم، یعنی قرارگرفتن پایه‌های بیش از سه هجایی در جزء حساستر پاره سبب ناخوشایندی

آشکاری می‌شود. در عوض، بیشتر پایه‌های دو و سه هجایی در این جزء حساس هستند. بعلاوه، می‌توان از خود پرسید که تفاوت میان پاره‌ها برحسب جای خود در مصرعها و بندها (محل اول یادوم) چیست. همچنین می‌توان با در نظر گرفتن سرشت (بلند یا کوتاه، سنگین یا سبک) هجاهایی که انواع مختلف پایه‌ها را می‌سازند، درصدد تدقیق این بررسی برآمد. بررسیهای انجام شده در این دو عرصه نتایج درخور توجهی رابه دست نداده است. بنابراین، پی‌گرفتن چندان ضروری نمی‌نماید.

و اما جدول ۱، این جدول تفاوت آشکاری را میان این دو منظومه پدیدار می‌سازد. در هر دو، اکثریت به وضوح بارکنهای سه هجایی است (از ۴۰ تا ۵۰٪ کل). ولی این دو منظومه در رابطه با نسبت رکنهای دو و چهار هجایی از هم متمایز می‌شوند: در *Huwīdagmān* ۲۷٪ چهار هجایی در مقابل ۱۸٪ دو هجایی است، ولی در *Angad Rōšnān* این نسبت ۱۸٪ به ۳۴٪ است. نسبتها تقریباً معکوس است. این ارقام به گونه‌ای دیگر بیانگر همان واقعیتی هستند که م. بویس (۱ صفحه ۴۷) آن را با محاسبه کشش پاره‌ها ثابت کرده بود: طول پاره‌های *Huwīdagmān* به طور میانگین ۶/۴۱ هجا و طول پاره‌های *Angad Rōšnān* ۵/۶۷ هجا است.

این تفاوت، بی‌هیچ گفتگو تفاوت آماری است. در واقع، همان طور که دیدیم، انواع پایه‌های مجاز و قواعد ناظر آنها ظاهراً یکی است. پس این تفاوت را چگونه باید تلقی کرد؟ دست کم تا وقتی که قواعد دیگری و بدون تردید، قواعد جزئی‌تری کشف نشود، برای مافقط یک توضیح وجود دارد. اگر همان طور که شاکد می‌پندارد، این شعر با موسیقی همراه می‌بود، می‌بایست آهنگ *Huwīdagmān* نسبت به آهنگ *Angad Rōšnān* با مصرعهای نسبتاً بلندتر همخوانی بیشتری داشته باشد.

عمر مقایسه شعری این دو منظومه بایک شعر دیگر پارتی آموزنده است: ما شعری را که در قطعه M10 آمده و هنینگ آن را در سال ۱۹۳۳ به دقت از نظر ساختار شعری مطالعه کرده است (*Geburt und Entsendung* صفحه‌های ۳۱۷ و ۳۱۸) برگزیده‌ایم. در پایان



مقاله متن این شعر را همراه با تقطیع آن خواهیم آورد. ازداده‌های کمی آغاز می‌کنیم. میانگین طول پاره‌ها ۴/۵۰ هجاست. بنابراین، بی‌هیچ گفتگو مصرعهای آن کوتاهتر از مصرعهای هردو شعر این دو منظومه است. طبیعتاً، این مشخصه در توزیع واحدهای وزنی هم منعکس است.

جدول ۳

درصد	تواتر	
۵/۶	۷	یک هجایی
۶۶/۶	۸۴	دو هجایی
۲۶/۲	۳۳	سه هجایی
۱/۶	۲	چهار هجایی
۱۰۰	۱۲۶	کل

با آنکه مصرعهای این شعرا از مصرعهای دو منظومه کوتاه‌تر است، ولی همان طور که هنینگ بخوبی خاطر نشان کرده است، این مصرعها نیز چهار ضرب آهنگ دارند و همانند مصرعهای دو منظومه، به دو جزء و هر جزء به دو پایه تقسیم می‌شوند. ولی این پایه‌ها با پایه‌هایی که در *Huwīdagman, Angad Rōšanān* دیدیم تفاوت دارند. در این منظومه‌ها پایه‌های سه هجایی رکن غالب را تشکیل می‌دهند، حال آنکه در این قطعه شعر پایه‌ها اغلب دو هجایی هستند (۲/۳ کل) و بیشتر پایه‌های دیگر آن سه هجایی. تنها یک پایه چهار هجایی و یک پایه پنج هجایی وجود دارد: به این نکته باز خواهیم گشت. و اما تک هجایی‌ها، ما به هفت پایه از این نوع برخوردیم که درباره پنج پایه از آن تردید وجود دارد. این پنج پایه در جایی ظاهر می‌شوند که واژه *rōšn* خود به تنهایی یک پایه است (17aa, 15bb 14bb, 12ab, 11bb) حال آن که می‌توان آن را

rōšān هم خواند: قطعاً این تلفظ در پاره‌های 17aa, 12ab, 11bb به‌تراست، زیرا از دو ضرب آهنگ مجاور پرهیز می‌شود.

تجزیه و تحلیل این شعر، آن قواعد شعری را که ما از بررسی دو منظومه استخراج کردیم، تأیید می‌کند. از طرفی به حدود شش پاره معین برمی‌خوریم که باید دارای یک

ضرب آهنگ میانی باشند، نظیر پاره

4ba andarwāzig  
- - / - -

که تنها از یک واژه تشکیل می‌شود و نیز پاره‌های زیر که فقط یک واژه اصلی دارند:

3bb pad šahrdārīft

5ab ud mānendān

5bb ud xānsārān

16bb čē tārigān

♫ - / - -

7ab ud kumārčanān

♫ - / - -

8ab ud istāwišn  
♫ - / - -

و همین طور پاره

از طرف دیگر، مادر اینجا همان روش هنینگ را در قرار دادن ضرب آهنگها به شیوه فوق دنبال می‌کنیم. در عوض، در پاره‌های:

11ab aḏ andarwāz

♫ - / - -

11bb aḏ zamigrōš(a)n

♫ - / - (-)

ما از هنینگ که بهتر می‌دید ضرب آهنگ بر حرف اضافه aḏ فرود آید، فاصله می‌گیریم. زیرا، واضح است که شناسایی دو ضرب آهنگ متقارب در zamigrōšn (چنان که تلفظ می‌شد) ناخوشایند است، (در حالی که اگر آن را rōšān بخوانیم این مشکل از میان می‌رود).

اصل دوم: پی‌چسب را از نوع واژه‌های نواخت بر tonique در نظر می‌گیریم. در واقع، در پاره زیر ضرب آهنگ نمی‌تواند بر جای دیگری بجز بر [واژه] معین فرود آید.

13bb abispurd ahēnd

♫ - - / - -

6bb wišminād ahēnd

- ♫ - / - -

و همین طور در پاره



7bb kadišān dīd aī

u u - / - u -

و برای پی چسب درپاره

(تقطیعها به کمک ضرب آهنگها بر هجای اول و پی چسب آخر که در زمره اضافات است،

چندان رضایت بخش نیست ( -/u--(u-) kadišān dida'ī, -/u--(u-) wišmind ahēnd).

15ab namāžut burd با این حال، به نظر می‌رسد که درپاره

u - / - -

u - - / -

اولین تقطیع (با احتساب پی چسب در پایه دوم) بهتر است.

ولی بادر نظر گرفتن ماهیت هجاها که در تشکیل انواع مختلف پایه‌ها مشارکت دارند،

به جالبترین نتیجه مقایسه این شعر با اشعار دو منظومه می‌رسیم. انواع پایه‌های به کار رفته

چنین است:

-	ex. 9aa	/ šang
- -	2ab	yazdān /
u -	9ab	ud nad /
u -	3aa	gašād /
u - -	3aa	/ ud wārād
u - -	2ab	/ abardum
- u -	6bb	wišminād /-
u u -	12ab	ō pidar /
u u -	3ab	humayāg /

بلافاصله در می‌یابیم که قاعده چیست: رکن ترکیبی است از یک هجای سنگین (حامل

ضرب آهنگ)، خواه تک هجایی باشد (نادر)، خواه با هجایی دیگر که نوع آن تفاوت

نمی‌کند، یا بادو هجا که دست کم یک هجای آن الزاماً سبک است، ترکیب شود، این

هجا یا دو هجا در هر دو حال بیش از هجای سنگین می‌آیند.<sup>۱</sup> باید بر این جدول جهت

تکمیل آن، یک پایه چهار هجایی و یک پایه پنج هجایی را که تابع قواعد مشابهی

هستند، افزود. درپاره 14ab, ō dušmēnin, چهار هجا محسوب می‌شود که دو

هجای آن سبک است. درپاره 15ab, ud izgada'ī, پنج هجا به حساب

۱. ملاحظه می‌کنیم که درپاره ۱۴ab، آنجا که هینگ نداشته بود باید -u- ōžana - ōžan تصحیح

کرد، کاملاً با این قاعده تطبیق می‌کند و نیازمند هیچ اصلاحی نیست.

می آید که سه هجای آن سبک است و اگر ud izgadaī را وصل کنیم، چهار هجای آن سبک می شود (شاید هم یک مخفف داشته باشیم: -uu - u-zgad-aī). بعلاوه، این پاره آخر را می توان به شیوه دیگری نیز تقطیع کرد، بی آنکه این قواعد نقض شود:

$$\begin{array}{ccccccc} \text{ud} & \text{izgad} & \text{a} & \text{ī} & \text{ō} & \text{razm} & \\ \frac{\text{u}}{\text{d}} & \frac{\text{iz}}{\text{gad}} & \frac{\text{a}}{\text{ī}} & \frac{\text{ō}}{\text{razm}} & & & \\ \frac{\text{u}}{\text{d}} & \frac{\text{iz}}{\text{gad}} & \frac{\text{a}}{\text{ī}} & \frac{\text{ō}}{\text{razm}} & & & \end{array}$$

ویژگی بارزی که ساختار شعری این شعر را از شعرهای دو منظومه متمایز می کند، عدم وجود ترکیبات سه هجایی سنگین، چه به صورت خالص یا با هجاهای خفیف است.

این موضوع رامی توان به روش زیر نشان داد. L را نماد هجای سنگین و 1 را نماد هجای سبک و L/1 را به اختیار نمادی از هجای سنگین یا سبک می گیریم و ترکیبات پذیرفته شده در منظومه ها و در قطعه شعر M10 را برترتیب از نظر می گذرانیم (از ترکیبات بیش از چهار هجا و آن ترکیباتی که تفاوتشان تنها در افزایش هجاهای سبک متقدم است، صرف نظر می کنیم.<sup>۱</sup> ملاحظه می شود که حد مجاز هجاهای سنگین در M10 یک واحد کمتر از حد مجاز هجاهای سنگین در این دو منظومه است.

Hymn Cycles

M 10

L	L <sub>n</sub>
L/1 + L	L/1 + L
L/1 + L/1 + L	1 + L/1 + L
1 + L/1 + L/1 + L	1 + 1 + L/1 + L

در اینجا به تفاوتی در این قواعد شعری پی می بریم که مشخص کننده و بیانگر تفاوت های آماری ذکر شده است. این تفاوت در اساس تفاوتی وزنی است. بنابراین، این واقعیت که ما قادر به ارزیابی و تعریف اوزان مختلف در بطن یک نظام می شویم، مؤید اعتبار فرضیه هایی است که مابراساس اصول آن نظام قاعده بندی کرده ایم.

۱. این جدول مدعی به دست دادن نظم و ترتیب هجائیست: به استثنای هجای آخر که همیشه سنگین است، هجاهای سنگین یا سبک در همه جامی توانند ظاهر شوند. تنها تعداد این هجاهاست که در شمار می آید، نه جای آنها



۷- هر نظام شعری بر تعادل معینی میان الزامات و اختیارات و میان ثابتها و متنوعها متکی است. نظامی که ما در اینجا حاصل کردیم، حتی با توجه به آن بخش از قواعدی که باید کشف شوند، به قدر کافی متعادل به نظر می‌رسد. بیت به طور انعطاف‌ناپذیر به بیت و بیت به دو مصرع؛ مصرع به دو پاره و پاره به دو پایه تقسیم می‌شوند، ولی این انعطاف‌ناپذیری در اثر تغییر تعداد هجاها در واحد زیرین، یعنی پایه تعدیل می‌شود. این تغییر هم محدود به قواعدی است که ناظر بر ماهیت هجاهاست. این تعادل در حقیقت سان کردن نظامی که ما بازسازی کرده‌ایم، مؤثر است: نشانه‌ای است در جهت تأیید این بازسازی.

با آن مقدار اندکی که ما از منابع تاریخی درباره شعر ایرانی پیش از اسلام می‌دانیم، برای اقامه دلیل در تطبیق نسبی این بازسازی می‌توان به عنصری دیگر دست یازید. شاکد یادآوری می‌کند (صفحه ۴۰) که به گفته حمزه اصفهانی اشعار پارسی قدیم "همه در یک وزن (تجشی علی بحرین واحدین *taḡiū a la' bahrin wāhidin*) ساخته می‌شد که شبیه بحر رجز است. این شعرها از نظر همگرایی رکنها شبیه شعرهای عربی هستند (وهی مناسب للاشعار العربیه باستواء الاوزان

(*wa-hiya munāsiba li-laḡari l'arabiya bi stiwa'il-awzān*)

ولی به سبب نداشتن قافیه با آنها تفاوت دارند. "تفاوت فونیک" شاید "همگرایی رکنها" به این واقعیت برمی‌گردد که واحد ریمیک در بطن شعر، بیت است که به دو مصرع متقارن و هر مصرع خود به دو پاره متقارن تقسیم می‌شود. و اما درباره "وزن یکدست مشابه رجز"، او به قدر کافی اکتفا می‌کند، یعنی پایه را به همان گونه که ماتجزیه و تحلیل کردیم، تشریح می‌کند. در واقع، مطابق با نظر ج. و ویل (عروض صفحه ۶۹۶) بحر رجز عرب بر پایه سلسله از کلماتی است که از یک هجای بلند حامل ضرب آهنگ، بعد از یک هجای کوتاه و از پی دو هجا که کوتاه و بلند بودن آن تفاوت نمی‌کند، متشکل است: *xxu*. پایه‌ها در شعرهای دو منظومه تفاوت چندانی ندارند. درست است که از حد اکثر اختیارات شاعری در رابطه با شمار و ترتیب هجاها





## متن

*Huwidagmān IVa*

- 1a kēm wišāhāh aẓ harwīn grīhčag ud zēndān  
 - - - / - - -  
 b čē anambarēnd āwarzōg čē nē wxaš ahēnd  
 - - - / - - -
- 2a kēm hēnwār widārāh čē zrēh ayuštāg  
 - - - / - - -  
 b zōnos razmāhīg kū angōn nē ast  
 - - / - - -
- 3a kēm bōžāh aẓ rumb čē harwīn dāmdādān  
 - - - / - - -  
 b čē ēw bidān wigānēnd ud istāwēnd abē axšad  
 - - - / - - -
- 4a kēm parispān izwāyāh ud pārgēn widārāh  
 - - - / - - -  
 b čē pur tars ud larz čē dēwān wigānag  
 - - - / - - -
- 5a kēm āžōn izwāyāh ud aẓ harwīn abdāžā  
 - - - / - - -  
 b ud aẓ harwīn warm ku angōn nē ast  
 - - - / - - -
- 6a ud abar grēw barmām kū ag buxšān aẓ hō  
 - - - / - - -  
 b ud aẓ dāmdādān ispaw kū ēw bidān xāzēnd  
 - - - / - - -
- 7a mardōhmagān tanbār murgān andarwāzig  
 - - - / - - -  
 b zrehīg māsāyāgān čuhrbādān ud wisp dēwag  
 - - - / - - -
- 8a kēm imīn widārāh ud aẓ harwīn bōžāh  
 - - - / - - -  
 b kū nē wartān ud kafān pad hawīn narah abnās  
 - - - / - - -
- 9a ud gast pad hawīn nē widārān pad āžōn nē izwartān  
 - - - / - - -  
 b čē wisp zang dālūg [...]
   
 10a um kē bōžāh aẓ hō abšāmagān burzend  
 - - - / - - -  
 b xāzendagān žafrān čē hamag narah ud tang  
 - - - / - - -

*Huwidagmān VIc*

1a	az pad zōš istānān - ˆ - - / ˆ - -	ud frawazān pad bāzūr ˆ - - - / ˆ - -
b	abar až harw zāwarān - ˆ - - / - ˆ -	ud axšēndān wistambag ˆ - - - - / - - -
2a	ud ēdwāyān ō hō šahr ˆ - - - - / ˆ - -	angōn hasēnag - - / ˆ - -
b	ud nimāyān pidarān ˆ - - - - / ˆ - -	wxēbēh sadf bagānīg - - - / ˆ - -
3a	ud wišmināh pad šādīft ˆ - - ˆ - - / ˆ - -	pad humayāg istāwišn ˆ - - ˆ - - / ˆ - -
b	ud bawāh abē andag ˆ - - ˆ - - / - - -	[...]
4a	ispixt padmōg padmōžāh ˆ - - - - / - - -	ud izyāhā rōš(a)n ˆ - - - - / - (-)
b	ud awestān pad tō sar ˆ - - - - / ˆ - -	dīdēm šahrdārīft - - / - - -
10a	ud pad rumb wāžāfrīd ˆ ˆ - - / - - -	[...]
b	burz ud kalān - / ˆ - ˆ -	čē argāw pādixšān ˆ - - - / - - -
11a	appadan ast šahrdārīft - ˆ - - - / - - -	čē noxzād hasēnag - - - - / ˆ - -
b	čē pad hō padmōžēd šādīft ˆ ˆ - - ˆ - - / - - - ˆ ˆ - - - - / - - -	ud šahrdārīft dīdēm bandēd ˆ - - - - / ˆ - - -
12a	ud ō harwīn adyāwarān ˆ ˆ - - - - / - - -	dīdēm ō hawīn bandēd - - / ˆ - - - -
b	ud šādīft padmōžan ˆ - - - / - - -	ō hawīn tañ padmōžēd ˆ - - - - / - - -
13a	ud ō harwīn dēnābarān ˆ ˆ - - - - / - - -	ud wižīdagān kirbakkarān ˆ - - ˆ - - / - - -
b	padmōžēd istāwišn - - - - / ˆ - -	ušan dīdēm bandēd ˆ - - - - / - - -
14a	ud padixšāhēnd pad šādīft ˆ - - ˆ - - - / ˆ - -	čawāgōn abar nām būd paštāg ˆ - - ˆ - - - / - - -
b	ud anjūgīft widārād ˆ - - - - / ˆ - -	až dast dušmenūn ˆ - - / - ˆ -
21a	[...]	kad pādgirb abgundād ˆ - - - - / - - -
b	hō pidar kirbakkar - ˆ - - / - - -	šahrān rōš(a)nān šahrdār - - - / (ˆ) - - -
22a	ud hō ispixt čihrag ˆ - - - - / - - -	ud pādgirb nisāg bāmīn ˆ - - - - / ˆ - - -
b	nimāyēd ō harwīn ˆ - - - / ˆ - -	bagān kē ōd mānēnd ˆ - - / ˆ - - -



## Angad rōšnān VI

1a	ud kad imīn wāxtum ♫ ♫ ◡ / - -	pad grēw winōhag ♫ - / ◡ - -
b	dīdum bōžāgar - - / - - -	čē parwān man tābād ♫ - - - / - -
2a	um dīd dīdan ♫ - / - -	čē harwīn nāwāzān ♫ - - / - - -
b	kē ad hō ōsaxt ♫ ♫ - / - -	kūm grēw winnārēnd ♫ - / - - -
3a	um čašm padrāzād ♫ - / - - -	ō hō karān pādḡōs ♫ - - / - -
b	um dīd kū nigust ♫ - / ♫ ◡ -	harwīn maran frēštāg - - ◡ - / - -
4a	ud harwīn wigānišn ♫ - - / ◡ - -	dūr būd ahēnd až man - - ◡ - - / ♫ -
b	ud garān yōbahr ♫ ◡ - / - -	ud harwīn tang anjūḡift ♫ - - - / - - -
5b	ud nigust hawīn dīdan ♫ - / ◡ - - -	ušan tar abnaft ◡ - - / - -
b	ud harw čihrag ♫ - / - - -	ud yud āwendag ♫ - - / - - -
7a	ud ad man wyāward ♫ ♫ - / - - -	pad *anōrīd šādīft ♫ ◡ - - / - - -
b	um grēw padrāzād ♫ - - / - - -	až gambīr garānīft ♫ - - / ◡ - - -
8a	ud wāžēd ō man ♫ - - / ♫ -	awar gyān mā tirsāh ◡ - - - / - - -
b	az hēm tō manohmed - - / - - - -	ud framanyūḡ muždag ♫ - - - / - - -
10a	ud az hēm tō rōš(a)n ♫ - - / - - (-)	ispixt hasēnag ♫ - / ◡ - - -
b	manohmed kalān ◡ - - - / ◡ -	ud framanyūḡ ispur ♫ ◡ - - - / ♫ -
21a	ud tō aī man saxwan ♫ - ◡ - / - - -	ud zēn razmgāhīg ♫ - / - - - -
b	kēm bōxt až zambag ♫ - - / ♫ - - -	ud harw bazakkarān ispur ♫ - - ◡ - ◡ - / ♫ -
32a	ud ō tō wišāhān ♫ ♫ - / ◡ - -	až harw bandistān ♫ - - / - - - -
b	ud dūr karān ō tō ♫ - - ◡ - / ♫ -	až harw žaxm ud dižwār ♫ - - - / ♫ - - -
42a	ud ō tō friyān ♫ ♫ - / ◡ -	man nisāḡ čihrag hučihrišt - - ◡ - - - / ◡ - - -
b	až hawīn izwāyān ♫ ◡ - / ♫ - - -	ud až harwīn zēndān ♫ ♫ - - / - - -
43a	az ō tō bōžān - ♫ - / - - -	až harwīn abnās ♫ - - - / - - -

b	ud aẓ harwīn ẓaxm $\begin{array}{c} \text{♫} \text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-} \\ \text{♫} \text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \end{array}$	yāwēdān abdāẓān $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
44a	ud harwīn rēman ud ẓang $\text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-} \text{♫} \text{ -}$	čē tō widārād $\text{♫} \text{ -} / \text{ - } \text{-} \text{-}$
b	pawāẓān aẓ tō $\text{ - } \text{-} \text{-} / \text{♫} \text{ -}$	pad rōš(a)n ispurr $\text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{♫} \text{ -}$
45a	ud zrē ẓafrān $\text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-}$	kū pad hawīn nixāb šud aī $\text{♫} \text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} \text{-}$
b	karān āzād aẓ hō $\text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} / \text{♫} \text{ -}$	ud aẓ harwīn warmān $\text{♫} \text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$ $\text{♫} \text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \text{-}$
49a	az ō tō abdāẓān $\text{-} \text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \text{-}$	aẓ harwīn yōbahr $\text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
b	ud aẓ harwīn tang $\text{♫} \text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-}$ $\text{♫} \text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-}$	aẓ kū tō barmād $\text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \text{-}$
50a	ud mas pad bazakkar $\text{♫} \text{ -} / \text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-}$	dast nē andāsād wasān $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-} \text{-}$
b	čēm wxēbē aī $\text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$ $\text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$	yāwēdān pad rāštīft $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{♫} \text{ -} \text{-}$
51a	ud tō aī nigān $\text{♫} \text{ -} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$	sar čē man fragāw $\text{-} / \text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-}$
b	ud murgārīd $\text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-}$	čē harw yazdān hučihrift $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
52a	ud az hēm rāštīft $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$	čē kišt pad tō handām $\text{♫} \text{ -} / \text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-}$
b	ud grēw bašnān $\text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-}$	tō manohmed šādīft $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
53a	ud to aī man friyān $\text{♫} \text{ -} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$	ud handām frihīft $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$
b	ud nar manohmed $\text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \text{-}$	man handām čihrag $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
54a	ud az hēm rōš(a)n $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-} \text{-}$	čē hamag tō dēsmān $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-} \text{-}$
b	tō grēw abarīn $\text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$	ud bun čē ẓiwahr $\text{♫} \text{ -} / \text{♫} \text{ -} \text{-}$
55a	ud aẓ man handām šōzīft $\text{♫} \text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$	ōsaxt aī aẓ nox $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{♫} \text{ -}$
b	ō wyāgān tāriḡ $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-}$	uśān rōš(a)n būd aī $\text{-} \text{-} \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
56a	ud pad tō bast dīdēm $\text{♫} \text{♫} \text{ -} / \text{-} \text{-} \text{-}$	ō harwīn dušmenīn $\text{♫} \text{ - } \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$
b	ud būd āgas ud padixšāhād $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} / \text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-}$	pad ẓamanīn axšēndīft $\text{♫} \text{ - } \text{-} \text{-} \text{-} / \text{-} \text{-} \text{-}$



- 57a ud tō wasnād  
 ˆ - / - -  
 b pad harwīn āsmān  
 ˆ ˆ - - / - -
- 61a tō wasnād tābād  
 - - - / - -  
 b kē abar rōš(a)n wižehēnd  
 ˆ ˆ - - (-) / ˆ - -
- 62a ud bagān tō wasnād  
 ˆ ˆ - / - - -  
 b ud wigand ō maran  
 ˆ ˆ - / ˆ ˆ -
- 63a ud tō a ī bōxtagīft  
 ˆ - ˆ / - ˆ -  
 b ud nišān čē rōš(a)n  
 ˆ ˆ - / ˆ - (-)
- 64a ud az āgad hēm  
 ˆ - / - - -  
 b ud až dard karān društ  
 ˆ ˆ - / ˆ - -
- 65a ud harw čē tō wxāšt až man  
 ˆ - ˆ - / - ˆ -  
 b ud nawāg karān tō ārām  
 ˆ ˆ - ˆ - / - - -
- 66a ud wišāhān parwān tō  
 ˆ ˆ - - / - - -  
 b ud nimarzān tō rāh  
 ˆ ˆ - - / - - -
- 67a ud istānān pad zāwar  
 ˆ ˆ - - / ˆ - -  
 b ud wāyān ō padišt  
 ˆ - - / ˆ ˆ -
- 68a ud hō pidar argāw  
 ˆ - ˆ - / - - -  
 b ud pad pawāg pādbārag  
 ˆ ˆ ˆ - / - - -
- 69a ud hō rōš(a)nān mād  
 ˆ - - (-) - / - -  
 ˆ - - / (-) - -  
 b ud yāwēdān wišminā  
 ˆ - - - / - ˆ -
- 71a ud yāwēdān mānāh  
 ˆ - - - / - - -  
 b nerd harw radanīn  
 - - - / ˆ ˆ ˆ -
- būd zambag ud winōhag  
 - - - / ˆ ˆ - -  
 ud purd čē zamīgān  
 ˆ - - / ˆ ˆ - -  
 ud būd āgas frēstagān  
 ˆ - - - / - ˆ -  
 ud tār bun abgundēnd  
 ˆ - - - / - - -  
 izgād ud būd āgas  
 ˆ - / ˆ - - -  
 ud ō tār ōžad  
 ˆ ˆ - / - -  
 čē burz(ə)wār  
 ˆ - / (-) -  
 kē ō tār pazdēd  
 ˆ ˆ - / - -  
 kū až bazakkar bōzān  
 ˆ ˆ ˆ - - / - - -  
 ud tō zird karān šādīft  
 ˆ - - - / ˆ - - -  
 dahān ō tō  
 ˆ - / ˆ -  
 pad burz šahrdārīft  
 ˆ - - / - - -  
 bar pad harw āsmān  
 - / ˆ - - - -  
 abē tars ud kōbag  
 ˆ - - / ˆ - - -  
 ud nigundān pad frihīft  
 ˆ ˆ - - - / ˆ ˆ -  
 ō wyāg āfrīdag  
 ˆ - - / - - -  
 yāwēdān tō nimāyān  
 - - - / - ˆ - -  
 parwān ēdwāyān  
 - - - / - - -  
 ō tō nimāyān  
 ˆ - / ˆ - - -  
 pad istāwādag šādīft  
 ˆ ˆ - - - / - - -  
 ad harwīn šādčan  
 ˆ - - - / - - -  
 ud bagān padišfarāwand  
 ˆ ˆ - - / ˆ ˆ - - -



72a	ud tars ud maran - - / - - -	nē paryābāh yāwēdān - - - - / - - -
b	ud nē wigānišn - - / - - -	tang ud axšādīft - - / - - - - - - / - - -
73a	ud bawāh tō angōn - - - / - - -	pad wyāg čē bōxtagīft - - - / - - -
b	ad harw yazdān - - / - - -	ud rāmišn mānendān - - - / - - -

## M 10

2a	bagrāštīgar - - / - -	yazdān abardum - - - / - - -
b	kē dīdēm ud farrah - - - / - - -	[...]
3a	gašād ud wārād - - / - - -	humayāg rōš(a)nān - - - / - - ( ) -
b	kad tō zād a ī - - / - - -	pad šahrdārīft - - - / - - -
4a	dwādes puhrān - - / - - -	ud šahršahrān - - - / - - -
b	andarwāzīg - - / - - -	būd šādmānag - - - / - - -
5a	harwīn yazdān - - / - - -	ud mānendān - - - / - - -
b	kōfān dālūg - - / - - -	ud xānsārān - - - / - - -
6a	wēhm ōstīg - - / - - -	appadan ud talwār - - - / - - -
b	pad tō friyānag - - - / - - -	wišminād ahēnd - - - / - - -
7a	zabēn kanīgān - - / - - -	ud kumārčanān - - - / - - -
b	manohmed wisprīxt - - - / - - -	kadišān dīd a ī - - - / - - -
8a	harwīn hām wāg - - / - - -	pad istāwišn - - - / - - -
b	āfrīd ō tō - - / - - -	yuwān abēnang - - - / - - -
9a	tabil šang - - / - - -	ud nad padxunād - - - / - - -
b	srōdān niwāg - - / - - -	až harw āgōž - - - / - - -
10a	yazdān harwīn - - / - - -	būd handēmān - - - / - - -





b	ō tō wispuhr ◌ ◌ / - -	šahrdārzādag - - / - -
11a	xunēd wažan ◌ - / ◌ -	až andarwāz ◌ - / - -
b	srōdān niwāg - - / ◌ -	až zamīgrōš(a)n ◌ ◌ - / - (-)
12a	kad ōh wāžēnd ◌ - / - -	ō pidar rōš(a)n ◌ ◌ - / - (-)
b	kū zād razmyōz ◌ - / - -	kē karād rāmišn ◌ ◌ - / - -
13a	lālmīn wispweh - - / - -	yazdān abardum - - / ◌ - -
b	hrē kār ō tō - - / ◌ -	abispurd ahēnd ◌ - - / ◌ -
14a	maran wiganāh ◌ - / ◌ - ◌	ōzanā ō dušmenīn - ◌ - / ◌ - ◌
b	ud nigund ō hamag ◌ ◌ - / ◌ ◌ -	rōš(a)n wahištāw - (-) / ◌ - -
15a	namažut burd ◌ - / - - ◌ - - / -	ud izgad a ī ō razm ◌ ◌ - - / ◌ ◌ - ◌ ◌ - - / ◌ ◌ -
b	ud nigust ō hamag ◌ ◌ - / ◌ ◌ -	rōš(a)n wahištāw - (-) / ◌ - -
16a	sēzdēn axšēnd - - / - -	bast yāwēdān - - / - -
b	ud wigand ārām ◌ ◌ - / - -	čē tāriḡān ◌ - / - -
17a	friyānag rōš(a)n ◌ - - / - (-)	mardōhm naxwēn - - - / ◌ - -
b	ōd būd yad kad - - - / - - -	pidar kām hanzaft ◌ - - - / - - -

ماخذ:

- É. Benveniste, Le Mémorial de Zarēr, poème pehlevi mazdéen, *Journal Asiatique* 220 (1932) 245-93.
- M. Boyce, *The Manichaean Hymn-Cycles in Parthian*, London 1954.
- , *A Word-List of Manichaean Middle Persian and Parthian*, Téhéran-Liège-Leiden 1977 (= Acta Iranica 9a).
- W. B. Henning, Geburt und Entsendung des manichäischen Urmenschen, *Nachr. der Ges. der Wiss. zu Göttingen* 1933 306-18.
- , A Pahlavi poem, *Bull. of the School of Or. and Afr. St.* 13 (1950) 641-48.
- G. Lazard, Âhu-ye kuhi ...: le chamois d'Abu Hafis de Sogdiane et les origines du robâi, *W. B. Henning Memorial Volume* (London 1970) 238-44.
- , Deux poèmes persans de tradition pehlevie, *Mémorial Jean de Menasce* (Louvain 1974) 433-40.
- , The rise of the New Persian language, in R. N. Frye, ed., *The Cambridge History of Iran*, vol. 4 (London 1975) 595-632.
- , Deux questions de linguistique iranienne: la construction passive du parfait transitif; — la versification du moyen-iranien occidental, in *Benveniste aujourd'hui* (Paris 1984).
- , La métrique de l'Avesta récent, *Orientalia J. Duchesne-Guillemin Emerito oblata*, Liège-Leiden 1984 (Acta Iranica 23) 283-300.
- S. Shaked, Specimens of Middle Persian verse, *W. B. Henning Memorial Volume* (London 1970) 395-405.
- B. Utas, On the composition of the Ayyâtkâr ī Zarērân, *Monumentum H. S. Nyberg II* (= Acta Iranica 7, Téhéran-Liège-Leiden 1975) 399-418.
- G. Weil, article «'Arūd», *Encyclopédie de l'Islam*, 2<sup>e</sup> éd., t. I (Leyde-Paris 1960) 688-98.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی