

مجله علوم اجتماعی و انسانی دانشگاه شیراز  
دوره دهم، شماره دوم، بهار ۱۳۷۴

نقدی بر ترجمه کتاب آزمون در آموزش زبان

دکتر حبدالجواد جعفرپور  
دانشگاه شیراز

خلاصه

هدف این نوشتۀ بررسی و نقد ترجمه کتاب آزمون در آموزش زبان می‌باشد. پس از سخنی در خصوص ارزش و جامعیت اصل کتابی که مترجم برای ترجمه برگزیده است، به نارسانیها و اشکالات عدیده‌ای که در بر گردان آن وجود دارد اشاره می‌شود. از طریق مقایسه متن ترجمه با متن اصلی، این اشکالات از نظر انتخاب معادلهای فارسی و اشکالات کلی ترجمه بر شمرده می‌شوند. و در خاتمه به ویژگیهای صوری کتاب نیز عنایت می‌شود.

۱. مقدمه

کتاب *Modern Language Testing* را خانم ریکا والت<sup>۱</sup> در سال ۱۹۶۷ میلادی منتشر کرده است. این کتاب شامل دو بخش می‌باشد. بخش نخست چهار فصل و بخش دوم پنج فصل دارد. همچنین کتاب حاوی یک ضمیمه مشتمل بر فهرست و خصوصیات آزمونهای تجاری می‌باشد. به علاوه کتاب مشتمل بر فهرستی کوتاه از منابع مورد استفاده نویسنده و فهرستی موضوعی می‌باشد. کتاب در ۲۰۰ صفحه به چاپ رسیده است.

این کتاب را خانم گیتی دیهیم از انگلیسی به فارسی برگردانده و تحت عنوان آزمون در آموزش زبان در سال ۱۳۷۲ توسط مرکز نشر دانشگاهی در ۲۶۴ صفحه به چاپ رسانده است<sup>۲</sup>. در ترجمه چارچوب دو بخش و نه فصل اصل کتاب عیناً رعایت گردیده اما ضمیمه کتاب اصلی در ترجمه آورده نشده است. در عوض مترجم دو واژه نامه یکی فارسی به انگلیسی و دیگری انگلیسی به فارسی جمعاً در ۱۴ صفحه اضافه کرده است.

نظر به اینکه در برگردان کتاب نارسانیها و اشکالات عدیده ای وجود دارد، در زیر ارزش و جامعیت متن اصلی مورد مذاقه قرار خواهد گرفت و به اهم این نارسانیها در زمینه انتخاب معادلهای فارسی، انتخاب عناوین و سرفصلها، اشکالات کلی ترجمه و نارسانیهای صوری دیگر اشاره خواهد شد.

## ۲. ارزش و جامعیت کتاب

«آزمون شناسی زبان» علم نوباتی است. از این رو از بدرو تولد خود هر روزه شاهد تغییر و تحول ها و ارائه شیوه های بدیع و جدید بوده است. و به همین دلیل خانم والت کتابش را پس از ده سال با تجدید نظر کلی به چاپ رسانده است<sup>۳</sup>. مترجم دلیل انتخاب کتاب والت چاپ ۱۹۶۷ را برای ترجمه «جامع بودن» آن دانسته است<sup>۴</sup>. شاید این ادعا در مورد چاپ دوم کتاب والت صحیح باشد، اما در مقایسه با کتب دیگر که مترجم در هنگام انتخاب کتاب برای ترجمه در اختیار داشته، چاپ اول کتاب مسلمان «بهترین» و «جامع ترین» نبوده است. مروری بر فهرست کتاب های مقدماتی آزمون شناسی زبان<sup>۵</sup> نشان می دهد که تا چه حد چاپ اول کتاب خانم والت «کهنه و قدیمی» شده است. موضوعاتی نظیر آزمون تکمیل متن<sup>۶</sup> که به دلیل متداول بودن آن در هر کتاب آزمون شناسی مقدماتی و مقاله ای مطرح هست، در کتاب والت دیده نمی شود. حتی اگر خواننده به فهرست منابع کتاب<sup>۷</sup> نگاهی بیندازد، متوجه می شود که منابع مورد استفاده والت مربوط به سالهای ۱۹۵۴ الی ۱۹۶۶ می باشد.

### ۳. انتخاب معادلهای فارسی

گرچه برابر اطلاق نویسنده ترجمه مورد بحث اولین کتابی است که در زمینه آزمون شناسی زبان در ایران به چاپ رسیده، اما در زمینه روان‌آزمانی که آزمون شناسی زبان از آن نشأت گرفته است کتب متعددی ترجمه و تالیف شده است. لذا برای اکثر لغات و اصطلاحات انگلیسی هم اکنون معادلهایی در زبان فارسی موجود است. این معادلهای تقریباً مصطلح هستند و متخصصان و مترجمان در بکارگیری آنها اتفاق آراء دارند. اما ظاهراً در ترجمه حاضر، مترجم توجهی به منابع ترجمه و تالیف شده نداشته و شخصاً اقدام به انتخاب واژه‌های معادل کرده است. به همین دلیل در ترجمه اصطلاحات، سه مشکل عمده دیده می‌شود: (۱) برخی معادلهای پیشنهادی نادرست هستند، (۲) بعضی اصطلاحات به کاررفته متدائل نیستند، و (۳) همه جا حتی از اصطلاحات پیشنهادی خویش به طور یکتواخت استفاده نکرده است.

#### ۳.۱ معادلهای نادرست

معادلهای نادرست به تعبیراتی اطلاق می‌شوند که ترجمه و اصل برابر ندارند. مثال: درصد معادل یک نمره مشخص، نشان می‌دهد که چند درصد از آنانی که به آزمون پاسخ داده اند پایین تر از این حد نمره گرفته اند.<sup>۸</sup>

The percentile equivalent for a given score indicates what per cent of those taking the test scored below that mark.<sup>۹</sup>

در آمار بین درصد در مقابل *per cent* و صدک در مقابل *percentile* فرق می‌گذارند. نمره‌های درصدی شاخص نوعی نمره بر حسب درصد پاسخ‌های صحیح در آزمون هستند، اما صدک‌ها نوعی نمره مشتق بر حسب درصد افراد هستند. مترجم نا آشنا به آمار مقدماتی و غافل از این تفاوت، «صدک» را با «درصد» برابر گرفته است. البته، آوردن ویرگول بعد از مشخص نیز زاید است. برخی دیگر از معادلهای نادرست به شرح زیر است:

معادل ترجمه‌ای	اصطلاح متداول در فارسی	اصل واژه انگلیسی
کنش	عملکرد - کارکرد	performance
آزمون ساختار	آزمون ساخت یافته	structured test
ریشه	ته	stem
اشتباه استاندارد	خطای معیار اندازه گیری	standard error of measurement
انحراف استاندارد	انحراف معیار	SD
آزمون تشخیص	آزمون پیش بینی	prognostic
آزمون مهارت	آزمون بسنده‌گی	proficiency
قبول	قبولی	passing
میانگین نمره	میانه	median
نمره متوسط	میانگین	mean
نمره حرفی	نمره	grade
درک شنیداری	درک شفاهی	listening
وظیفه‌های استاندارد	تکالیف استاندارد	standard tasks
شناخت	دانش	knowledge
نگهداری	پادداری	retention
دشواری تصاعدی	دشواری افزاینده	increasing difficulty

### ۳.۲. معادل‌های غیرمتداول

انتخاب معادلهای جدید در حالیکه برابرهاي مصطلحی در فارسی وجود دارد و مورد استفاده همگان قرار می‌گیرد تنها کار خواننده را دشوار می‌کند. اگر معادلهای جدید به دلیلی برتر می‌بودند، انتخاب مترجم قابل توجیه می‌بود. اما همان طور که مثالهای زیر نشان می‌دهند، معادلهای پیشنهادی مترجم نه تنها برتر نیستند بلکه در بیشتر موارد این لغات با داشتن ابهام مناسب زبان علمی هم نیستند. مثلاً براهنی<sup>۱۰</sup>، سیف<sup>۱۱</sup>، هومن<sup>۱۲</sup> و کظیمی<sup>۱۳</sup> در

مقابل *achievement* واژه فارسی پیشرفت را به کار برده اند در حالیکه مترجم آن را با موفقیت برابر دانسته است. یا مترجم گول زن را برای *distractor* به کار برده است در حالیکه معادل متداول آن گزینه انحرافی است که مقبولتر است. یا به کارگیری عبارت سرهم کردن آزمون پستدیده نیست زیرا سرهم کردن به عملی اشاره داردکه شخص برای نجات از مخصوصه به انجام آن مبادرت می ورزد، در حالیکه هدف والت از به کار بردن *assembling the test* القای پامی مثبت و به معنی جمع آوری ماده ها برای تهیه آزمون می باشد. یا استفاده از لغت چرکنویس برای *first draft* مطلوب نیست، چرا که می توان معادل پیش نویس را به کار گرفت. برخی دیگر از واژه هایی که با معادل جدید به کار گرفته شده اند عبارتند از:

معادل ترجمه ای	اصول واژه انگلیسی	اصطلاح متداول در فارسی
قره	item	ماده - پرسش
آزمون پایه گزینی	placement test	آزمون گروه بندی
آزمون انسانی	essay	آزمون تشریحی
پاسخ نوشتاری	written answer	پاسخ کتبی
پرسش نوشتاری	written question	پرسش کتبی
گزینه های چاپ شده	printed options	گزینه های چاپ شده

### ۳.۲. عدم پکتواختی در کاربرد معادلهای

همان طور که در بالا اشاره شد، با وجود معادل متداول پیشرفت برای *achievement*، مترجم واژه موفقیت را در واژه نامه خویش پیشنهاد کرده است، اما در ترجمه متن کمتر از این معادل بهره گرفته و بیشتر از سایر برابرها استفاده کرده است: مثال: در سال ۱۹۲۹ گزارش مطالعه زیانهای بیگانه در مورد آزمونهای  
پیشرفت ... ۱۴

In 1929, the Modern Foreign Language Study report on achievement tests . . .<sup>۱۵</sup>

یا مثلاً مترجم در واژه نامه در برابر *matching* واژه لگه پایپی را ارائه کرده، اما در متن کتاب از لغات جورگردانی و جفت پایپی هم استفاده کرده است. در برخی موارد معادل خاصی برای لغات انگلیسی انتخاب نکرده ولذا استفاده از واژه های مختلف باعث لغزشهاست نیز شده است. مثلاً برای جفت های *give a test/take a test*, *instructor/professor*, *examinee/examiner* معادلهای مشخصی به کار نگرفته است ولذا تمایز موجود بین این لغات را نشان نداده است.

### ۴. اشکالات کلی ترجمه

گذشته از اشکالات در انتخاب معادلها، ترجمه حاضر از لغزشها فاحش در برگردان عناوین و متنون و نجف می برد. اهم آن به قرار زیر است.

#### ۴.۱. انتخاب عناوین

انتخاب معادل به ویژه برای سرفصل ها و عناوین در ترجمه از اهمیت خاصی برخوردار است و باید بسیار گویا و روشن و بدون ابهام باشند. و این ترجمه از این جهت نارسانی های زیاد دارد. مثلاً، عنوان ترجمه آزمون در آموزش زبان اصالت و رسالت عنوان اصل کتاب را ندارد. آزمون شناسی زبان و یا آزمون سازی زبان عناوین مناسبی هستند. یا مثلاً *roll book* را مترجم به دفتر نمره کلاس برگردانده است در حالیکه معادل موجود در فارسی دفتر حضور و غیاب است. به همین طریق مترجم *standard answer sheet* را برگه پاسخ استاندارد ترجمه کرده است در حالیکه معادل متداول آن پاسخنامه است که مترجم نیز آن را در واژه نامه خویش ذکر کرده است. مترجم عنوان ارائه نوشتاری را برای *written representation* به کار گرفته است و تعویض زمان را در مقابل *change of time* و به معنای تغییر دادن زمان مورد استفاده قرار داده است. برخی دیگر از عناوین و سرفصل هایی که گویا نیستند، به شرح

زیر می باشد. البته همان طور که این نمونه نشان می دهد، ممکن است معادل های پیشنهادی «نادرست» هم باشد:

### عنوان در متن انگلیسی                          عنوان ترجمه شده

Oral cue	راهنمای گفتاری
Visual cue	راهنمای دیداری
Passage items	پرسش روی قطعاتی از متن
Retention test	آزمون نگهداری
Full item analysis	تجزیه و تحلیل کامل سؤال
Picture test	آزمون تصویری
Picture passage items	فقره های تصویری همراه با قطعه متن
Dehydrated sentences	جمله های آب گرفته

بر اساس نمونه های بالا ممکن است گفته شود که عنوان فارسی رسا نیستند چون عنوان انگلیسی آنها رسانبوده اند. اگرچه این ادعا مورد سؤال است ولی به هر حال مترجم هم وظیفه دارد که ضمن امانت داری پیام نویسنده را در قالب مرسوم و قابل قبول زبان مقصد بدون ابهام بیان کند. شواهد نشان می دهد که مترجم در بعضی جاها برخی دخل و تصرف هایی که به نظریش معقول رسیده کرده ولی در موارد مشابه دیگر اینکار را نکرده است.

مثلاً، عنوان *distribution* را به توزیع برگردانده است. البته باید قبول کرد که نه عنوان فارسی رسا است و نه عنوان انگلیسی و هیچکدام به تنهایی گویای مفهومی را که یدک می کشند نیستند در حالیکه توزیع نمرات پیام مورد نظر را به خوبی منتقل می کند. در وهله نخست چنین تصور می شود که مترجم به تبعیت از ریکا والت و به منظور امانت داری تنها به ذکر توزیع قناعت کرده است. اما چنین ادعا همبشه صادق نیست چرا که مترجم در جای دیگر

دامته یک آزمون را در مقابل عنوان *range* به کار گرفته است. اگر مترجم این کار را به منظور گروبا بودن عنوان در این مورد خاص کرده و اصل امانت داری را نقض کرده چرا در مورد توزیع و سایر عناوین چنین نکرده است؟

#### ۴.۲. ترجمه جملات

از آنجا که ذکر همه اشکالات ترجمه عملی نمی باشد، در زیر تنها به ذکر هفت مورد که به طور تصادفی انتخاب شده اند مبادرت ورزیده می شود.

مثال ۱ :

آزمون و آزمونک، هر یک در کلاس زبان یگانه نقش دارند. تفاوت میان آنها بیشتر از نظر درازا و هدف است تا از جنبه محظوظ.

شاگرد را قبل از انجام دادن آزمون آگاه می کنند. به علاوه، هر آزمون روی یک واحد خاص تدریس شده به عمل می آید، چه این واحد بخشی از یک درس باشد، چه چندین درس را در بر گیرد.<sup>۱۶</sup>

Both tests and quizzes play a role in the foreign-language classroom. The distinction between test and quiz is one of dimension and purpose rather than of item content.

The test is announced in advance and covers a specific unit of instruction, be it part of a lesson or several lessons.<sup>۱۷</sup>

ترجمه جمله نخست گنگ است. نویسنده می خواهد بگوید که آزمون و آزمونک هر دو یک نقش دارند. در جمله دوم، معادل لغت *dimension* لغت درازا نیست بلکه منظور تعداد ماده ها است. جمله سوم هم گنگ است. معلوم نیست تاریخ برگزاری آزمون را به اطلاع شاگرد می رسانند یا اینکه به شاگرد اطلاع می دهند که معلم آزمون را تهیه کرده است. قسمت آخر هم گویانیست. بایستی ترجمه می شد: برخلاف آزمونک که . . . ، آزمون شامل بخش خاصی از مطالب آموزشی می شود. این بخش می تواند قسمتی از یک درس یا چندین درس باشد.

مثال ۲:

معلم از روی آخرین چرکنیس، فقره‌ها را روی کارت می‌نویسد. اگر تصمیم گرفت که در هنگام آزمون، پرسشها را بخواند می‌تواند مستقیماً آن‌ها را از روی کارتها بخواند.<sup>۱۸</sup>

For the final draft of the test, the items are written on cards. If the teacher plans to read the questions, he may do so directly from the cards.<sup>۱۹</sup>

ناابرای ترجمه جمله اول با متن انگلیسی کامل‌واضیح است. در متن انگلیسی چرکنیس وجود ندارد. ترجمه بهتر عبارت است از: «برای تهیه نسخه نهانی آزمون، ابتدا هر ماده روی کارت نوشته می‌شود.» در «هنگام آزمون» هم گنگ است. در حقیقت نویسنده اظهار می‌دارد: اگر معلم تصمیم گرفت در موقع اجرای آزمون پرسشها را بدون نوار ارائه کند، می‌تواند آنها را مستقیماً از روی کارتها قرائت نماید.

مثال ۳:

برای معلم زبان، میزان اعتبار یک آزمون تابع تجزیه و تحلیل آماری کنش آن نیست، بلکه از تجزیه و تحلیل بسیار دقیق محتوای هر فقره و خود آزمون به طور کلی ناشی می‌شود.<sup>۲۰</sup>

For the language teacher, the degree of test validity is not derived from a statistical analysis of test performance, but from a meticulous analysis of the content of each item and of the test as a whole.

ترجمه بالا به هیچ وجه پیام نویسنده را نمی‌رساند. ربکا والت سخنی از تابع بودن و یا ناشی شدن نمی‌گوید بلکه به انگلیسی بسیار ساده می‌گوید که درجه اعتبار یک آزمون را از راه تحلیل محتوای آن معلوم می‌دارند، نه از طریق تحلیل نمرات بدست آمده. عبارت «تجزیه و تحلیل آماری کنش» خطأ است. مقصود والت بررسی آماری نتایج بدست آمده از آزمون

(= عملکرد آزمودنی) می باشد. واژه کنش معادل *performance* در دستور گشتاری است و مناسب این متن نیست.

مثال ۴:

در آزمونها، ضریب همبستگی، ارتباط بین دو دسته نمره را نشان می دهد. برای مثال، زمانی بین دو آزمون درجه بالایی از همبستگی وجود خواهد داشت که شاگردانی که در یکی نمره های خوب گرفته اند و در دیگری هم به طور کلی همان نمرات را بگیرند، ...<sup>۲۲</sup>

In testing, the correlation coefficient describes the relationship between two series of scores. For example, a high correlation exists between two tests if the students scoring high on one generally score high on the other, ...<sup>۲۳</sup>

استفاده از واژه همان سبب شده که مقصود نویسنده درست ترجمه نشود. در حقیقت وقتی بین دو آزمون همبستگی وجود دارد که شاگردانی که در یکی از آزمونها نمره خوب (بالا) بگیرند در دیگری هم نمره خوب (بالا) بگیرند نه دقیقاً همان نمرات را.

مثال ۵:

توزيع نمره را می توان با نوشتن تمام نمره های ممکن ...<sup>۲۴</sup>

The distribution of scores can best be ...<sup>۲۵</sup>

نه تنها مترجم جمع بودن لغت *scores* را نادیده گرفته، توجه هم نکرده است که عبارت توزیع نمره در فارسی هم به کار نمی رود. وقتی صحبت از توزیع می شود باید بیش از یک نمره وجود داشته باشد.

مثال ۶:

از این دو عنصر ساختمانی، ساخت حائز اهمیت بیشتری است.<sup>۲۶</sup>

Of the two building blocks, structure is the more important. ...<sup>۲۷</sup>

در اینجا مترجم تنها به ترجمه جملات به صورت واحدهای مجزا پرداخته است و توجهی به متنه که در آن به کار رفته اند نشده است. یعنی اینکه مترجم دقیقاً لغت به لغت ترجمه کرده

است حال آن که عبارت دو عنصر ساختمانی در ترجمه معنی ندارد چرا که ساخت در اینجا معادل *structure* نیست. بهتر بود که مترجم می‌نوشت: «از دو عنصر ساختار و واژگان اولی اهمیت بیشتری دارد.»<sup>۲۷</sup> مثال:

به علاوه، مهارت خواندن به خصوصیاتی نیاز دارد که آن را از سایر مهارت‌های زبانی تمایز می‌کند.<sup>۲۸</sup>

Furthermore, the reading skill involves special features that distinguish it ...<sup>۲۹</sup>

همان طوری که از متن انگلیسی پیدا است، مهارت خواندن دارای ویژگیهایی است که . . . و نه اینکه به خصوصیاتی نیاز دارد.

## ۵. ویژگیهای صوری

کتاب ترجمه شده با کاغذ سفید<sup>۳۰</sup> گرمی و در قطع و زیری به چاپ رسیده و تقریباً عاری از غلط‌های چاپی است. حروف چینی آن مناسب و قیمت روی جلد ۲۹۵۰ ریال است که معقول به نظر می‌رسد. اما کتاب از نظر صحافی در سطح نازلی قرار دارد به طوری که بعد از چند بار باز و بسته کردن کتاب، شیرازه آن از هم می‌پاشد.

## ۶. خلاصه و نتیجه گیری

در صفحات گذشته برخی نارسانی‌ها و اشکالات ترجمه کتاب آزمون در آموزش زبان بر شمرده شد. گفته شد که اصل کتابی را که مترجم برای این کار برگزیده «بهترین» و «جامع ترین» نیست و منابع بهتری در زمان انتخاب کتاب برای ترجمه موجود بوده است. سپس به سه اشکال عمدۀ در انتخاب واژگان معادل اشاره شد. گفته شد که برخی معادل‌های پیشنهادی مترجم نادرست و برخی غیر متداول هستند و به علاوه مترجم از معادل‌های پیشنهادی خویش به طور هم آهنگ استفاده نموده است. در خصوص اشکالات کلی ترجمه

اشارة شد که ترجمه بسیاری از عناوین و سرفصل ها رسانیست. ترجمه جملات متن نیز حاوی اغلاطی فاحش می باشند. برای نشان دادن این اغلاط به ذکر هفت مورد که به طور تصادفی انتخاب شده بودند اشاره شد. آن چه می توان به اختصار در خصوص این برگردان اظهار کرد این است که مترجم به طور کلی نتوانسته است ترجمه خوبی ارائه دهد. از آنجا که این کتاب اولین نوشته در معرفی آزمون شناسی زبان می باشد، مستلزم اهمیت خاصی پیدا می کند. اگر شالوده دیوار کج گذاشته شود، دیوار تاثیری کج می رود. این تحسین نوشته می باشد طوری عرضه می شد که هم پیام نویسنده اصلی بدون عیب و غلط منتقل می شد و هم خواننده پارسی زبان را به این رشتۀ علاقمند می نمود. متأسفانه مترجم در هیچ یک از دو مورد فوق موفق نبوده است. مترجم خوب باید با زبان مبدأ و با زبان مقصد و با موضوع مورد ترجمه آشنای لازم و کافی داشته باشد. این نوشته ها نشان می دهند که مترجم در سه زمینه باد شده تسلط لازم را نداشته است.

به علت نارسانی های ترجمه، فهم این کتاب برای خواننده نا آشنا به آزمون شناسی زبان ساده نیست. به علاوه برای خواننده آشنا هم این ترجمه چندان دلپذیر نیست. نگارنده این سطور برای درک مطالب بسیاری از موارد مجبور بود به اصل انگلیسی کتاب مراجعه کند. لذا مطالعه این کتاب برای کسانی که طالب یادگیری اصول آزمون شناسی زبان هستند چندان مطلوب نیست. شاید بهترین کاربرد این کتاب در کلاسها و کارگاههای ترجمه باشد که مریبان بتوانند با نشان دادن لغزشها، توجه تازه کاران را به دشواری امر ترجمه جلب کنند.

## ۷. منابع و یادداشت ها

1. Valette, R.M. 1967. *Modern Language Testing: a Handbook*. New York: Harcourt, Brace & World, Inc.
2. دیهیم، گیتی (مترجم). ۱۳۷۲. آزمون در آموزش زبان . تهران: مرکز نشر دانشگاهی .
3. Valette, R.M. 1977. *Modern Language Testing*, Second Edition. New York: Harcourt, Brace, Jovanovich, Inc.

۴. به منبع شماره ۲ صن ۷ مراجعه فرمائید.

۵. رجوع فرمائید به:

Davies, A. *Principles of Language Testing*. Oxford: Basil Blackwell, 1990.

Heaton, J.B. *Writing English Language Tests*. London: Longman, 1988.

Weir, C. *Communicative Language Testing*. Exeter: University of Exeter, 1988.

#### 6. The cloze procedure

۷. منبع شماره ۲ صص ۲۴۰-۲۴۱.

۸. همان، صن ۳۹.

#### 9. Valette (1967), p. 28.

۱۰. براهنی، محمد تقی (مترجم). *روان آزمایش*. تهران: انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۶۱.

۱۱. سیف، علی اکبر. *اندازه گیری و ارزشیابی پژوهش تحصیلی*. چاپ سوم. تهران: موسسه انتشارات آگاه، ۱۳۶۷.

۱۲. هونم، حیدر علی. *اندازه گیری های روانی و تربیتی و فن تهیه تست*. تهران: انتشارات نشر سلسله، ۱۳۶۶.

۱۳. کاظمی، ابراهیم (مترجم). *راهنمای ارزشیابی تکریشی و ارزشیابی مجموعی*. تهران: انتشارات دانشگاه تربیت معلم، ۱۳۵۵.

۱۴. منبع شماره ۳، ص ۱۰۴.

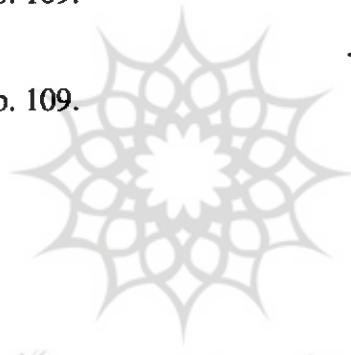
#### 15. Valette (1967), p. 80.

۱۶. منبع شماره ۲، ص ۱۳.

#### 17. Valette (1967), p. 7.

۱۸. منبع شماره ۲، ص ۲۵.

- 
19. Valette (1967), p. 18.  
۲۰. منبع شماره ۲، ص ۴۴.
21. Valette (1967), p. 30.  
۲۲. منبع شماره ۲، ص ۴۴.
23. Valette (1967), p. 32.  
۲۴. منبع شماره ۳، ص ۳۶.
25. Valette (1967), p. 26.  
۲۶. منبع شماره ۲، ص ۱۴۰.
27. Valette (1967), p. 109.  
۲۸. منبع شماره ۲، ص ۱۴۰.
29. Valette (1967), p. 109.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی