



University of Tehran press

# JOURNAL OF FOREIGN LANGUAGE RESEARCH

p-ISSN:2588-4123 e-ISSN:2588-7521  
<https://jflr.ut.ac.ir> Email:jflr@ut.ac.ir

## Multimodal Quality Assessment: The Case of Persian Translations of Tintin Comics



**Fatemeh Zahra Nazari Robati** \*[ID 0009-0007-2759-7248](#)

Department of English Language and Literature; University of Isfahan, Isfahan, Iran.

Email: [f.nazari@vru.ac.ir](mailto:f.nazari@vru.ac.ir)



**Saeed Ketabi** \*\*[ID 0009-0008-7430-7001](#)

Department of English Language and Literature; University of Isfahan, Isfahan, Iran

Email: [ketabi@fgn.ui.ac.ir](mailto:ketabi@fgn.ui.ac.ir)



**Mahmoud Afrouz** \*\*\*[ID 0000-0003-3051-4769](#)

Department of English Language and Literature; University of Isfahan, Isfahan, Iran

Email: [m.afrouz@fgn.ui.ac.ir](mailto:m.afrouz@fgn.ui.ac.ir)



**Zahra Amirian** \*\*\*\*[ID 0000-0001-9274-352X](#)

Department of English Language and Literature; University of Isfahan, Isfahan, Iran

Email: [z.amirian@fgn.ui.ac.ir](mailto:z.amirian@fgn.ui.ac.ir)

### ABSTRACT

Tintin comics, as one of the most popular comics of the 20th century in the world, has been translated and read by different age groups in Iran as well. Translating comics is a difficult task. The purpose of the present study is to assess the quality of translations of seven series of this collection, translated by Masume Razapour, from both verbal and nonverbal aspects considering four challenging areas of idiom, slang, onomatopoeia, and equivalence. Thus, English and Persian texts were compared with each other. To examine the verbal part Waddington's (2001) type A model and for the nonverbal part, Kress and van Luween's (2006) model have been used for examining the three metameanings of multimodal texts and determining the violation of image-text relations. The result of the study shows that the translator acted the most successfully in The Black Island (7.45) and the least successfully in The Broken Ear (-1.36). The changes in metameanings have happened in compositional meaning due to changes in font type/size or discontinuities of color. There are some cases of violation of image-text relation due to cultural differences and differences in writing direction. Examining the two verbal and non-verbal parts shows that the translator in a few cases of domesticating the texts due to cultural differences has caused some violations in meaning and image-text relation. The results of study can be used in teaching translation, informing translators about the more challenging areas of comic translation, and considerate use of localization to save image-text relations.

### ARTICLE INFO

Article history:

Received: 16 October 2023

Received in revised form

15 May 2024

Accepted: 17 May 2024

Available online:

Autumn 2024

### Keywords:

TQA, Tintin comics,  
Multimodality,  
Metameanings, Errors.

Nazari Robati, F. Z., Ketabi, S., Afrouz, M., & Amirian, Z. (2024). Multimodal Quality Assessment: The Case of Persian Translations of Tintin Comics. *Journal of Foreign Language Research*, 14 (3), 429-444. <http://doi.org/10.22059/jflr.2024.371111.1118>.



© The Author(s).

Publisher: The University of Tehran Press.  
DOI: <http://doi.org/10.22059/jflr.2024.371111.1118>.

\*PhD. Candidate in Translation in University of Isfahan, faculty member of Narjes Department, Vali-Asr University of Rafsanjan

\*\* PhD in Teaching English from Cambridge University, faculty member of University of Isfahan

\*\*\* PhD in Translation studies from Allamah Tabatabaei University, faculty member of University of Isfahan

\*\*\*\* PhD in Teaching English from University of Isfahan, faculty member of University of Isfahan



انتشارات دانشگاه تهران

## پژوهش‌های زبان‌شناسنخی در زبان‌های خارجی

شایع چاپی: ۴۱۲۳-۲۵۸۸-۷۵۲۱ شایع الکترونیکی: ۲۵۸۸-۷۵۲۱

<https://jflr.ut.ac.ir>

Email: jflr@ut.ac.ir

### ارزیابی چندوجهی کیفیت ترجمه: مورد مطالعه ترجمه‌های فارسی کتب مصور تن تن

\* فاطمه‌زهرا نظری رباطی

ID 0009-0007-2759-7248



گروه زبان و ادبیات انگلیسی، دانشکده زبانهای خارجی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

Email: f.nazari@vru.ac.ir

\*\* سعید کتابی

ID 0009-0008-7430-7001



گروه زبان و ادبیات انگلیسی، دانشکده زبانهای خارجی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

Email: ketabi@fgn.ui.ac.ir

\*\*\* محمود افروز

ID 0000-0003-3051-4769



گروه زبان و ادبیات انگلیسی، دانشکده زبانهای خارجی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

Email: m.afrouz@fgn.ui.ac.ir

\*\*\*\* زهرا امیریان

ID 0000-0001-9274-352X



گروه زبان و ادبیات انگلیسی، دانشکده زبانهای خارجی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

Email: z.amirian@fgn.ui.ac.ir

#### اطلاعات مقاله

تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۰۷/۲۴

تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۸

تاریخ انتشار: پاییز ۱۴۰۳

نوع مقاله: علمی پژوهشی

#### کلید واژگان:

ارزیابی کیفیت ترجمه، کتاب‌های مصور تن تن، فرامعنایها، خطاهای

**چکیده**  
کتاب‌های مصور تن تن، به عنوان یکی از محبوب‌ترین کتاب‌های مصور قرن بیستم، در ایران نیز مانند سایر نقاط جهان ترجمه و توسط گروه‌های سینی مختلف دنبال شده است. ترجمه کتاب‌های مصور کار دشواری است و حوزه‌های چالش برانگیز مختلفی در این خصوص وجود دارد. هدف از مطالعه حاضر ارزیابی کیفیت ترجمه مقصومه رضایور از کتاب‌های مصور تن تن با توجه به جنبه‌های کلامی و غیرکلامی در چهار حوزه چالش برانگیز اصطلاح، زبان عامیانه، نام آوا و معادل است. بدین منظور، دو متن انگلیسی و فارسی با یکدیگر مقایسه شدند. در بخش کلامی، برای ارزیابی خطاهای ترجمه‌ای از مدل *الف و دینگون* (۲۰۰۱) و در بخش غیرکلامی از مدل *کرس و ولیون* (۲۰۰۶) برای بررسی فرامعنای متون چندوجهی و تعیین نقض رابطه بین تصویر و متن استفاده شد. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که مترجم بیشترین موفقیت را در ترجمه جزیره سیاه (۷/۴۵) و کمترین موفقیت را در ترجمه گوش شکسته (۱/۳۶) داشته است. تغییر در فرامعنایها در معنای ترکیبی به علت تغییر نوع یا اندازه قلم یا عدم تداوم رنگ اتفاق افتاده است و مواردی از نقض رابطه بین تصویر و متن به دلیل تفاوت‌های فرهنگی نوع نوشیدنی و تفاوت در جهت نوشتن در این دو زبان یافت شد. بررسی دو وجه کلامی و غیرکلامی حاکی از آن است که مترجم در موارد محدودی که در پی بومی‌سازی کتب از جهت فرهنگی بوده باعث نقض معنا و رابطه بین متن و تصویر شده است. نتایج تحقیق را می‌توان در آموزش ترجمه، جهت آگاه‌سازی مترجمین از حوزه‌های چالش برانگیزتر ترجمه کتاب‌های مصور و استفاده هوشمندانه از بومی‌سازی در راستای عدم نقض رابطه متن و تصویر به کار برد.

نظری، فاطمه زهرا، کتابی، سعید، افروز، محمود، و امیریان، زهرا. (۱۴۰۳). ارزیابی چندوجهی کیفیت ترجمه: مورد مطالعه ترجمه‌های فارسی کتب مصور تن تن. پژوهش‌های زبان‌شناسنخی در زبان‌های خارجی، دوره ۱۴، شماره ۳، پاییز ۳۰۰۱ از صفحه ۶۲۹ تا ۶۴۴.

DOI: <http://doi.org/10.22059/jflr.2024.371111.1118>.

The Author(s).



Publisher: The University of Tehran Press.

DOI: <http://doi.org/10.22059/jflr.2024.371111.1118>.

\* دانشجوی دکتری ترجمه در دانشگاه اصفهان، عضو هیأت علمی دانشکده حضرت نرجس (س) دانشگاه ولی‌عصر (عج) رفسنجان

\*\* دکتری آموزش زبان انگلیسی از دانشگاه کمبریج، دانشیار دانشکده زبانهای خارجی دانشگاه اصفهان

\*\* دکتری ترجمه از دانشگاه علامه طباطبائی، دانشیار دانشکده زبانهای خارجی دانشگاه اصفهان

\*\*\* دکتری آموزش زبان انگلیسی از دانشگاه اصفهان، دانشیار دانشکده زبانهای خارجی دانشگاه اصفهان

## ۱. مقدمه

بین زیان و تصاویر به شخصیت‌ها شکل‌می‌دهند و عموماً شامل نویسه‌هایی<sup>۱۲</sup> مانند صورت‌نگاشته‌ها<sup>۱۳</sup> هستند که اغلب در کتابی مصور یافت می‌شوند و عملکرد آن‌ها نمایش بصری برخی جنبه‌های موقعیت ارتباطی است. به‌طور واضح‌تر، به عنوان مثال قلم می‌تواند برای نشان‌دادن ملیت استفاده شود و<sup>۱۴</sup> ۳. بخش تصویری کمیک از ابزارهایی همچون قاب تصویری<sup>۱۵</sup>، رنگ‌ها، خطوط سرعت، چشم‌انداز، فرمت و غیره برای ارائه اطلاعات استفاده می‌کند.

کتاب‌های مصور شکل ارائه، نوع ادبی یا مخاطب متنوعی دارند و در سراسر جهان خوانده و ترجمه می‌شوند (زنتن، ۲۰۱۴). کتاب‌های مصور با توجه به ویژگی چندوجهی‌شان بسیار سرگرم‌کننده هستند و در مقایسه با سایر انواع متون، ترجمة آن‌ها شامل فرایندهای پیچیده‌تری است (لاراساتی و راسیکاواتی، ۲۰۲۲: ۶۴). جهان‌بینی فرهنگی افراد هر جامعه منتج از فرهنگ جامعه‌ای است که افراد در آن زندگی می‌کنند (خسروی و رفیعی، ۱۳۹۶: ۸۰). این تفاوت‌های فرهنگی و نوع مفاهیم زبانی باعث می‌شود مترجمان برای حفظ معنای متن اصلی کل ساختار جمله را تغییر دهند (صابونچی، ۱۳۹۴: ۳۳۳).

در ترجمه کتاب‌های مصور دو نوع محتوای زبانی و غیرزبانی در قالب مطالب نوشته‌شده و تصاویر منتقل می‌شوند. (منصور و همکاران، ۲۰۲۰: ۱۸۷). این تصاویر به‌دلیل استفاده از هر دو حالت متن و تصویر در روایت، ممکن است دارای نکات فرهنگی‌ای باشند که برای جامعه مقصود قابل قبول نباشد و امکان دارد در متن یا تصویر تغییری ایجاد شود تا این مورد غیرقابل قبول حذف شود؛ بنابراین رابطه تصویر و متن و معنای متن نقض می‌شود.

با توجه به «تعامل» بین عناصر تصویری و متنی، کتاب‌های مصور ماهیت «ترکیبی»<sup>۱۷</sup> پیدا کرده‌اند. با این حال، بسیاری از مطالعات در مورد ترجمة کتاب‌های مصور تصاویر را نادیده می‌گیرند و فقط بر متن تمرکز می‌کنند که نوعی

كتاب‌های مصور داستان‌های تصویری هستند که در آن‌ها داستان از طریق ترکیبی از کلمات و تصاویر روایت می‌شود؛ بنابراین ممکن است در یک حالت انعطاف‌پذیرتر و چندبعدی ارائه شوند و به گفتة لانستین<sup>۱</sup> (۲۰۱۰: ۱۰۸)، آن‌ها به‌دلیل ماهیت بصری خود گویاتر هستند و خواننده آن‌ها نسبت به متونی که صرفاً از طریق واژه‌ها معنا را بیان می‌کنند از لحاظ عاطفی بیشتر با متن درگیر است.

در کتاب‌های مصور به راحتی می‌توان فضای<sup>۲</sup> داستان را تغییر داد یا برخی از بخش‌های آن را از طریق اصلاح یک تصویر بر جسته‌تر کرد که در نهایت منجر به برداشت‌های متغیر از پیام متن می‌شود. طبق نظر زانتن<sup>۳</sup> (۲۰۰۸: ۱۲) «از نظر نشانه‌شناسی، کتاب‌های مصور را می‌توان اساساً به عنوان یک شکل از روایت بصری توصیف کرد که هم از آمیختن و هم ترکیب کردن تصاویر و کلمات ناشی می‌شوند.» در واقع، کتاب‌های مصور در وهله اول متون بصری هستند و معنا از تعامل بین تصاویر و زبان نوشتاری درون و بین قاب تصاویر<sup>۴</sup> و صفحات متن حاصل می‌شود (بیکر و سالدانهای، ۲۰۰۹: ۳۹).

کتاب مصور در مرز هنر و ادبیات است؛ اما به هیچ‌یک از این دو تعلق ندارد. به‌گونه‌ای مشابه، تعیین سلسله مراتب اهمیت کلمات یا تصاویر در کتاب‌های مصور امکان‌پذیر نیست. در عوض، مهم‌ترین مسئله در انتقال این دو لایه بیان کافی آن‌ها است. در کتاب‌های مصور متن و تصویر مکمل یکدیگر و به یکدیگر وابسته هستند (بیسیادووسکا، ۲۰۰۷: ۴۶).

کتاب‌های مصور شامل مجموعه‌ای از عناصر کلامی و غیرکلامی هستند. سه گروه نشانه در کتاب‌های مصور وجود دارد: زبانی<sup>۵</sup>، چاپی<sup>۶</sup> و تصویری<sup>۷</sup>. این نشانه‌ها عملکردهای خاصی دارند و در طول زمان با هم ترکیب شده و به رسوم خاص فرهنگی تبدیل شده‌اند. این سه گروه نشانه می‌توانند به عنوان معیاری برای تمایز استفاده شوند. کایندل<sup>۸</sup> (۱۹۹۹: ۴۷۳-۴) این سه گروه نشانه را این گونه توصیف می‌کند:

۱. نشانه‌های زبانی عبارتند از: عنوان، روایت‌ها، متن گفتگو، نام‌آوا و نقش‌های تصاویر، ۲. نشانه‌های تایپوگرافی<sup>۹</sup> به عنوان رابط

<sup>۱</sup>. Laaniste

<sup>۲</sup>. mood

<sup>۳</sup>. Zanettin

<sup>۴</sup>. panels

<sup>۵</sup>. Baker & Saldanha

<sup>۶</sup>. Biesiadowska

<sup>۷</sup>. linguistic

<sup>۸</sup>. typographic

<sup>۹</sup>. pictorial

<sup>۱۰</sup>. Kaindl

<sup>۱۱</sup>. typography

<sup>۱۲</sup>. graphemes

<sup>۱۳</sup>. pictograms

<sup>۱۴</sup>. panels

<sup>۱۵</sup>. Larasati & Rasikawati

<sup>۱۶</sup>. Mansur et al.

<sup>۱۷</sup>. hybrid

## کیفیت ترجمه بخش کلامی و مدل **کرس و ون لیوون** (۲۰۰۶)

برای بررسی رابطه بین متن و تصویر استفاده کرده است.

**مدل ودینگتون** (۲۰۰۱) شامل چهار روش است که در این مطالعه از روش الف استفاده شده است. روش الف که از هارتادو<sup>۱</sup> (۱۹۹۵) اقتباس شده، بر اساس تجزیه و تحلیل خطای است. خطاهای احتمالی در این مدل در سه گروه طبقه‌بندی می‌شوند:

الف) ترجمه نامناسب که بر درک متن مبدأ تأثیر می‌گذارد؛ این خطاهای به هشت دسته تقسیم می‌شوند: وارونگی معنا،<sup>۲</sup> معنای نادرست<sup>۳</sup>، بی‌معنایی<sup>۴</sup>، افزودن<sup>۵</sup>، حذف<sup>۶</sup>، منابع فرازبانی نادرست<sup>۷</sup>، کم‌معنایی<sup>۸</sup> و گونه زبانی نامناسب<sup>۹</sup> (گونه زبانی، سبک، گویش و غیره). (ب) ترجمه‌های نامناسب که بر بیان در زبان مقصد تأثیر می‌گذارد؛ این خطاهای به پنج دسته تقسیم می‌شوند: املا، دستور زبان، موارد واژگانی، متن و سبک. (ج) ترجمه‌های ناکافی که بر انتقال عملکرد اصلی یا ثانویه متن مبدأ تأثیر می‌گذارند.

(ودینگتون، ۲۰۱۱: ۳۱۳)

می‌توان بین خطاهای جزئی (۱- امتیاز) و خطاهای جدی (۲- امتیاز) در هر یک از سه گروه تمایز قائل شد. طبقه‌بندی چهارمی نیز وجود دارد که در آن امتیازات مثبت برای راه حل‌های خوب (۱+ امتیاز) یا راه حل‌های فوق العاده خوب (۲+) فرانش‌های خوب (۱۱ امتیاز) به مشکلات ترجمه اعطای شود. برای تعیین امتیاز نهایی، مجموع امتیازهای منفی از مجموع ۱۱۰ کم می‌شود و عدد نتیجه بر ۱۱ تقسیم می‌شود تا به یک امتیاز از ۰ تا ۱۰ برسد (۵ پایین‌ترین امتیاز قبولی است).

**کرس و ون لیوون** (۲۰۰۶)<sup>۱۰</sup> با استفاده از مفهوم نظری فرانش‌های<sup>۱۱</sup> هالیدی<sup>۱۲</sup> برای حالت‌های بصری، یک مدل متشكل از سه معنی برای تصاویر ارائه کرده‌اند. این مدل با سه فرانش در زبان‌شناسی نقش‌گرای نقاشی‌شناسی کرس و ون لیوون یک روش تجزیه و تحلیل نشانه‌شناسی اجتماعی برای ارتباطات بصری پدید آورده و از آن طریق یک چهارچوب توصیفی چندوجهی به نام دستور زبان بصری<sup>۱۳</sup> ارائه داده‌اند. همانند سه فرانش زبانی هالیدی، کرس و ون لیوون

پسرفت از ویژگی‌های چندوجهی کتاب‌های مصور است (ازترک و تاراشیغلو، ۲۰۲۰).

مروری بر پیشینه پژوهش‌های مرتبط نشان می‌دهد که تا کنون تحقیقی با بررسی هم‌زمان دو وجه کلامی و غیرکلامی و با در نظر گرفتن چند حوزه چالش‌برانگیز ترجمه کتاب‌های مصور به ارزیابی ترجمه‌های کتاب‌های مصور تن‌تن، یکی از شناخته‌شده‌ترین کتاب‌های مصور قرن بیستم در جهان، نپرداخته است؛ از این‌جهت، در مطالعه حاضر سعی بر این شد تا به بررسی متن (وجه کلامی) و تصویر (وجه غیرکلامی) در کتاب‌های مصور تن‌تن با ترجمه مخصوصه رضاپور پردازیم. در راستای رسیدن به این هدف، در بعد کلامی به بررسی خطاهای ترجمه‌ای در چهار حوزه چالش‌برانگیز از پنج حوزه ارائه شده توسط **لاستی و راسیسکاواتی** (۲۰۲۲) می‌پردازیم. همچنین، در بعد غیرکلامی به بررسی تغییراتی می‌پردازیم که در طول ترجمه در تصویر و متن رخ داده و منجر به تغییراتی در انتقال معنای واقعی به مخاطبان شده است. بنابراین، مطالعه حاضر در پی یافتن پاسخ به این سوالات است: ۱. ماجراهای تن‌تن تا چه حد با معیارهای ذکرشده در مدل الف **ودینگتون** (۲۰۰۱) مطابقت دارد؟ ۲. تا چه حد رابطه تصویر و متن ماجراهای تن‌تن در طول ترجمه نقض شده است؟ ۳. گرچنین است، تا چه حد به معنا آسیب رسیده است؟ ۴. تا چه حد رابطه تصویر و متن در کتاب‌های مصور ترجمه‌شده برای هر یک از سه فرامعنای مدل **کرس و ون لیوون** (۲۰۰۶) نقض شده است؟

## ۲. پیشینه تحقیق

این بخش به دو قسمت تقسیم می‌شود. در بخش پیشینه نظری چهارچوب‌های نظری تحقیق و در بخش پیشینه تجربی تحقیقات انجام‌شده درخصوص ویژگی چندوجهی و رابطه تصویر و متن و تحقیقات انجام‌شده درخصوص ترجمه کتاب‌های مصور تن‌تن ارائه شده است.

### پیشینه نظری

مطالعه حاضر یک تحقیق توصیفی کمی-کیفی است که جهت ارزیابی کیفیت ترجمه مجموعه کتاب‌های مصور ماجراهای تن‌تن، از مدل **ودینگتون** (۲۰۰۱) برای ارزیابی

<sup>8</sup>. unresolved extralinguistic references

<sup>9</sup>. loss of meaning

<sup>10</sup>. inappropriate linguistic variation

<sup>11</sup>. metafunctions

<sup>12</sup>. Halliday

<sup>13</sup>. Visual Grammar

<sup>1</sup>. Öztürk & Tarakçıoğlu

<sup>2</sup>. Hurtado

<sup>3</sup>. contresens

<sup>4</sup>. faux sens

<sup>5</sup>. nonsens

<sup>6</sup>. addition

<sup>7</sup>. omission

روشنایی (یا رنگ)، تفاوت در وضوح و غیره با درجات مختلف نظر بیننده را جلب می‌کند.

(۳) قاب‌بندی: حضور یا عدم حضور ابزارهای قاب‌بندی که برای ایجاد معنای تعلق یا عدم تعلق، عناصر تصویر را به هم متصل و یا قطع می‌کنند ([کرس وون لیوون](#)، همان: ۱۷۷).<sup>۹</sup> پیشینهٔ تجربی

در اینجا، در دو بخش وجه غیرکلامی و وجه کلامی به بررسی و مرور مطالعات انجام‌شده در حوزهٔ ابعاد ویژگی چندوجهی و ترجمة کتاب‌های مصور تن‌تن می‌پردازیم.

وجه غیرکلامی: ترجمه و ویژگی چندوجهی  
دیاغی و محمدی (۲۰۱۱)، در مطالعه‌ای با استفاده از مدل کرس وون لیوون (۲۰۰۶) به بررسی فرایند انتقال رابطهٔ تصویر و متن به زبان مقصود و جهت اطلاعات «داده‌شده» و «جدید» در ارتباطات بصری در یکی از اشعار سیلورشتاین.<sup>۱۰</sup> و ترجمه‌های فارسی آن توسط هیرمندی (۲۰۱۰) و مراد حسینی (۲۰۰۷) پرداخته‌اند. ایشان دریافتند که هر دو مترجم نهاد نشانه‌ای را در روش «شناسایی» به رسمیت شناخته‌اند؛ اما در انتقال اهداف پیام موفق نبوده‌اند؛ علاوه‌بر این ایشان دریافتند که جنبه‌های مکمل کلمات و تصویر در هیچ‌یک از ترجمه‌ها مورد توجه قرار نگرفته و در مورد «کشیدگی افقی»، پیام این جنبهٔ بصری در متن ترجمه شده منتقل نشده بود.

بورودو<sup>۱۱</sup> (۲۰۱۴)، در مطالعه‌ای با ارائه نمونه‌هایی از مجموعه کتاب‌های کمیک کلاسیک تورگال<sup>۱۲</sup> و ترجمة لهستانی آن‌ها به بررسی چندوجهی این کتاب‌های مصور پرداخته است. مطالعه وی برای درک بهتر ویژگی چندوجهی کتاب‌های کمیک و نحوه استفاده مترجم از رابطهٔ بین دو وجه کلامی و تصویری در فرایند ترجمه مفید است.

در مطالعه‌ای دیگر، [یابلونسکی](#)<sup>۱۳</sup> (۲۰۱۶) یک سری موارد انتخاب شده مربوط به ترجمة لهستانی کتاب مصور وی مثل ونلتا<sup>۱۴</sup> نوشتۀ آلن مور<sup>۱۵</sup> را تجزیه و تحلیل کرده است. او روابط بین تصویر و متن و پیامدهای این روابط را در فرایند ترجمه بررسی کرده است. از نظر وی، تغییر در تصویر کتاب‌های مصور بستگی به فرهنگ و ناشر کشوری دارد که کتاب در آن ترجمه می‌شود و خلیفهٔ خواننده و مترجم این است که به متن و تصویر

سه فرانش از تصاویر را ارائه می‌دهند – معنای بازنمایی<sup>۱</sup>، تعاملی<sup>۲</sup> و ترکیبی<sup>۳</sup>.

معنای بازنمایی مربوط به روشنی است که تصاویر روابط بین مردم، مکان‌ها و چیزهایی که به تصویر می‌کشند را نشان می‌دهد. معنای بازنمایی به دو دستهٔ بازنمایی روایی و مفهومی تقسیم می‌شود. این دو را می‌توان با یک «بردار»<sup>۴</sup> متمایز کرد. بردار می‌تواند یک حرکت، مسیر دید چشم<sup>۵</sup>، یک فلاش و غیره باشد که به یک جهت روشن اشاره دارد. بازنمایی روایی یک الگوی برداری جهت‌دار است که «اقدامات و رویدادهای آشکار، فرایند تغییر، ترتیبات فضایی گذرا» را ارائه می‌دهد؛ در حالی که بازنمایی مفهومی بر عکس آن، یک الگوی غیربرداری است که نشان‌دهنده شرکت‌کنندگان «از نظر ماهیت عمومی‌تر و کم‌ویش پایدار و بی‌انتها، از نظر طبقه، یا ساختار یا معنی» است. ([کرس وون لیوون](#)، ۲۰۰۶: ۲۹)

تمرکز معنای تعاملی بر تعامل بین تصاویر و بینندگان آن‌هاست. این معنا با به تصویر کشیدن روابط اجتماعی بین تصاویر و بینندگان مرتبط است. ([کرس وون لیوون](#) ۲۰۰۶) ادعا کردۀ‌اند که معنای تعاملی از طریق سه نظام کوچک‌تر تماس، فاصله اجتماعی و چشم‌ انداز به دست می‌آید.

معنای ترکیبی مربوط به «روشنی است که عناصر بازنمایی و تعاملی برای ارتباط با یکدیگر ساخته می‌شوند، به بیان دیگر نحوه ادغام آن‌ها در یک واحد معنی‌دار است» ([کرس وون لیوون](#)، ۲۰۰۶: ۱۷۶). معنای ترکیبی را می‌توان از سه طریق تشخیص داد: ارزش اطلاعات،<sup>۶</sup> برجسته‌سازی<sup>۷</sup> و قاب‌بندی<sup>۸</sup>؛ بنابراین ترکیب‌بندی معنای بازنمایی و تعاملی تصویر را از طریق این سه نظام مرتبط با یکدیگر به هم مرتبط می‌کند:

(۱) ارزش اطلاعات: با قرار دادن عناصر (شرکت‌کنندگان و زنجیره‌هایی<sup>۹</sup> که آن‌ها را به یکدیگر و بیننده مرتبط می‌کند) در مناطق مختلف تصویر: چپ و راست، بالا و پایین، مرکز و حاشیه مقادیر اطلاعاتی خاصی متناسب با آن مناطق به آن‌ها تعلق می‌گیرد.

(۲) برجسته‌سازی: عناصر (شرکت‌کنندگان و همچنین زنجیره‌های نمایشی و تعاملی) به واسطهٔ عواملی مانند قرار گرفتن در پیش‌زمینه یا پس‌زمینه، اندازه نسبی، تضاد در ارزش

<sup>۹</sup>. syntagms

<sup>۱۰</sup>. Silverstein

<sup>۱۱</sup>. Borodo

<sup>۱۲</sup>. Thorgal

<sup>۱۳</sup>. Yablonsky

<sup>۱۴</sup>. V like Vendetta

<sup>۱۵</sup>. Alan Moore

<sup>۱</sup>. representational

<sup>۲</sup>. interactive

<sup>۳</sup>. compositional

<sup>۴</sup>. vector

<sup>۵</sup>. eye line

<sup>۶</sup>. information value

<sup>۷</sup>. salience

<sup>۸</sup>. framing

**ذوق‌قاریان و عامری (۲۰۱۵)** در پژوهشی درباره ترجمه نام‌آوا در چهار جلد از سری تن‌تن با استفاده از مدل هیئت‌ون و همکاران<sup>۵</sup> دریافتند که ترجمه‌های فارسی نام‌آوا از لحاظ فرهنگی و آوایی با متون اصلی سازگار هستند.

**در مطالعه‌ای دیگر جاویدپور و اطهری نیک عزم (۲۰۱۹)** دوازده جلد از ماجراهای تن‌تن و میلو با ترجمه خسرو سمیعی را بر اساس نظریه معناشناختی دیدگاه<sup>۶</sup> بررسی کردند. بر اساس نتایج مطالعه آن‌ها، مترجم در ترجمه کلمات و اصطلاحات فرهنگی کاملاً موفق نبوده؛ اما در ترجمه نام‌آواها خوب عمل کرده است.

**سلسیبلا و لکسمن-هانتلی (۲۰۲۰)<sup>۷</sup>** در تحقیق خود در مورد راهبردهای به کاررفته در ترجمه اندونزیایی افعال پرونومینال<sup>۸</sup> فرانسوی در سه سری از کتاب‌های مصور تن‌تن؛ تن‌تن در آمریکا (۱۹۳۲)، تن‌تن در کنگو (۱۹۳۱) و تن‌تن در تبت (۱۹۶۲) با استفاده از نظریه ترجمه‌ای مولینا و آلبیر<sup>۹</sup> (۲۰۰۲) متوجه شدند که تعديل‌سازی بیشترین راهبرد به کاررفته برای اطمینان از دریافت راحت پیام توسط خواننده مقصد است؛ آن‌ها همچنین متوجه شدند که برای بررسی کامل متون ترجمه‌شده باید چهارچوب دیگری مانند نیومارک (۱۹۸۸) با چهارچوب مولینا و آلبیر (۲۰۰۲) ترکیب شود.

**هانینیسا و همکاران (۲۰۲۰)<sup>۱۰</sup>** در مطالعه‌ای با هدف تحلیل انواع نام‌آوا، راهبردهای ترجمه‌ای و همچنین میزان پذیرش ترجمه نام‌آواهای به کاررفته در کمیک تن‌تن برای مقایسهٔ نحوه نام‌گذاری نام‌آواها در دو زبانه انگلیسی و اندونزیایی و مشخص‌نمودن تأثیر نوع راهبرد ترجمه‌ای به کاررفته در کیفیت ترجمه، ۲۱ کمیک مجموعهٔ تن‌تن را با استفاده از مدل انواع نام‌آوا توماس و کلارا<sup>۱۱</sup> (۲۰۰۴) و مدل راهبردهای ترجمه‌ای مولینا و آلبیر (۲۰۰۲) بررسی و پس از بررسی ۱۲۱ داده جمع‌آوری شده به ۴ نوع نام‌آوا و ۵ راهبرد ترجمه‌ای دست یافتند. همچنین ایشان دریافتند که از این میان، ترجمه ۸۲ درصد نام‌آواها مقبولیت تام داشته، ۱۵ درصد از مقبولیت کمتری برخوردار بوده و ۳ درصد با قیمانده نیز فاقد مقبولیت بودند.

توجه کنند تا معنای کتاب‌های مصور را از ترکیب این دو کشف کنند.

**آرترک و تاراشیغلو (۲۰۲۰)** با در نظر گرفتن رویکرد چندوجهی، کارکرد تصاویر و متون را در زمینه «چرخش تصویری» بررسی کردند. لایه‌های متعددی مانند تحول رسانه‌ها، برنامه‌ریزی فرهنگ و دستکاری در مطالعه آن‌ها انجام شده است.

**کی و همچوآ (۲۰۲۲)** نیز در مطالعه‌ای مشابه بوردو (۲۰۱۴)، با استفاده از چهارچوب تحلیلی کرس و ون‌لیوون از «دستور بصری» به نسخه انگلیسی کمیک تسانی چی-چانگ از آنالکت‌های کنفوسیوس<sup>۱۲</sup>، ارائه سه فرامونا را بررسی کردند. تحقیق آن‌ها را می‌توان به عنوان یک مورد مرجع برای تجزیه و تحلیل گفتمان چندوجهی در کتاب‌های مصور کلاسیک چینی در نظر گرفت. علاوه بر این، این تحقیق به بهبود مدل و نوآوری کمیک کلاسیک چینی کمک می‌کند.

**وجه کلامی: ترجمه کمیک تن‌تن**  
در بخش وجه کلامی تحقیقات انجام شده در ترجمه‌های فارسی و اندونزیایی کمیک تن‌تن مورد بررسی قرار می‌گیرند.  
**لیستیانی (۲۰۰۸)** در مطالعه‌ای به بررسی کلمات سوگند استفاده شده توسط کاپیتان هادوک در ترجمه اندونزیایی ماجراهای تن‌تن: گنج راکهام سرخپوش در مقایسه با نسخه انگلیسی آن پرداخت و متوجه شد که به دلیل مشکلات محدود به فرهنگ در هر دو زبان اصلاحاتی در ترجمه اتفاق افتاده است.

**زندرحیمی (۲۰۱۵)** در مطالعه‌ای با هدف بررسی راهبردهای ترجمه‌ای به کاررفته در ترجمه‌های قبل از انقلاب (انتشارات یونیورسال) و بعد از انقلاب (انتشارات رایحه اندیشه) مجموعهٔ تن‌تن، ضمن مشخص نمودن راهبردهای به کاررفته در ترجمه‌ها با استفاده از روش تحلیل انتقادی گفتمان (CDA) دریافت که راهبردهای ترجمه‌ای به کاررفته در ترجمه‌های بعد از انقلاب برای تطبیق مطالب با خوانندگان رده سنی کودک و ایدئولوژی این دوره انتخاب شده‌اند و کلمات/عبارات/جملاتی حین ترجمه به متن افزوده، کاسته و یا تعریف شده‌اند.

<sup>7</sup>. Salsabila & Laksman-Huntley

<sup>8</sup>. pronominal

<sup>9</sup>. Molina & Albir

<sup>10</sup>. Haninisa et al.

<sup>11</sup>. Thomas & Clara

<sup>1</sup>. Qi & Hemchua

<sup>2</sup>. Tsai Chih-Chung

<sup>3</sup>. Analects of Confucius

<sup>4</sup>. Listyani

<sup>5</sup>. Hinton et al.

<sup>6</sup>. Semantic theory of point of view

فرامعنای بازنمایی به دو دسته بازنمایی روانی و مفهومی تقسیم می‌شود و مربوط به روشنی است که تصاویر، روابط مردم، مکان‌ها و چیزهایی که به تصویر می‌کشند را نشان می‌دهد. فرامعنای تعاملی مبتنی بر تعامل بین تصاویر و بینندگان است؛ و فرامعنای ترکیبی مربوط به روشنی است که عناصر بازنمایی و تعاملی برای ساخت یک واحد معنی‌دار ادغام می‌شوند و از سه طریق: ارزش اطلاعات، برجسته‌سازی و قاب‌بندی قابل تشخیص است.

داده‌های این مطالعه از مجموعه ماجراهای تن‌تن جمع‌آوری شده است. این مجموعه کمیک مشهور جهانی از سال ۱۹۲۹ به بعد توسط کارتونیست بلژیکی ژرژ رمی<sup>۱</sup> (۱۹۸۳-۱۹۰۷) که به عنوان هرژه<sup>۲</sup> شناخته می‌شود، خلق شده است. مجموعه تن‌تن یکی از محبوب‌ترین کتاب‌های مصور اروپایی قرن بیستم بود. تا سال ۲۰۰۷، تن‌تن به بیش از ۷۰ زبان منتشر شده بود و بیش از ۲۰۰ میلیون نسخه از آن به فروش رسیده بود. همچنین برای رادیو، تلویزیون، تئاتر و فیلم اقتباس شده بود. این مجموعه در ایران توسط مترجمان و انتشارات مختلف ترجمه شده است. این داده‌ها از ترجمه‌های معصومه رضاپور از هفت جلد از این مجموعه جمع‌آوری شده‌اند: گوش شکسته<sup>۳</sup> (۱۳۹۵ د)، جزیره سیاه<sup>۴</sup> (۱۳۹۵ الف)، گنج راکهام سرخپوش<sup>۵</sup> (۱۳۹۵ ج)، هفت گوی بلورین<sup>۶</sup> (۱۳۹۵ ز)، کوسه‌های دریایی سرخ<sup>۷</sup> (۱۳۹۵ ب)، تن‌تن در تبت<sup>۸</sup> (۱۳۹۶) و پرواز ۷۱۴ به سیدنی<sup>۹</sup> (۱۳۹۸).

داده‌های این مطالعه به دو بخش کلامی (کمی) و غیرکلامی (کیفی) تقسیم می‌شوند. برای جمع‌آوری داده‌های بخش کلامی (ارزیابی ترجمه چهار حوزه چالش‌برانگیز در ترجمه کتاب‌های مصور: زبان عامیانه، اصطلاح، نام‌آوا و معادل)، متون اصلی با ترجمه‌های فارسی آن‌ها مقایسه شده و بخش‌های مربوط به هر یک از چهار حوزه چالش‌برانگیز در برگه‌های جمع‌آوری داده شامل جدولی مشکل از ۴ ستون برای ردیف، متن مبدأ، ترجمه و نوع خطاب برای هر کتاب به‌طور مجزا جمع‌آوری شده است. سپس داده‌های جمع‌آوری شده بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱) بررسی و نوع خطاب و در نهایت امتیاز هر یک از این ترجمه‌ها برای هر کتاب در هر حوزه چالش‌برانگیز محاسبه شده است. برای بخش غیرکلامی

همان‌گونه که ملاحظه گردید، بررسی مطالعات پیشین نشان می‌دهد که تحقیقات انجام‌شده در بعد غیرزبانی محدود به بررسی یک بعد از ابعاد ویژگی چندوجهی مدل کرس و ون‌لیوون (۲۰۰۶) و یا بررسی رابطه بین متن و تصویر بوده‌اند؛ در بعد زبانی نیز تنها یک مؤلفه چالش‌برانگیز ترجمه کمیک بررسی شده است. در حوزه ارزیابی نیز، هیچ‌یک از آثار از مدل دینگتون (۲۰۰۱)، مدل مورد استفاده در تحقیق حاضر، که قائل به ارزیابی ترجمه بر اساس خطاهای ترجمه‌ای است، نمی‌باشد. بدین ترتیب، تاکنون هیچ ارزیابی جامعی از ترجمه کمیک تن‌تن با درنظرگرفتن هر دو جنبه کلامی و غیرکلامی در چهار حوزه چالش‌برانگیز ترجمه کمیک تن‌تن که هدف مطالعه حاضر است، صورت نگرفته است.

### 3. روش تحقیق

مطالعه حاضر یک پژوهش کمی-کیفی در زمرة مطالعات محض (شاخص مطالعات توصیفی محصول‌مدار) و کاربردی ترجمه (شاخص نقد ترجمه و زیرگروه ارزیابی ترجمه) قرار دارد و با بررسی ترجمه‌های معصومه رضاپور از مجموعه کمیک تن‌تن در زمرة مطالعات موردي نیز قرار می‌گیرد.

پژوهش حاضر در دو بخش کلامی و غیرکلامی به ارزیابی چندوجهی ترجمه بخشی از کتاب‌های کمیک تن‌تن می‌پردازد. بدین منظور از مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱) برای ارزیابی بخش کلامی و از مدل کرس و ون‌لیوون (۲۰۰۶) برای ارزیابی بخش غیرکلامی استفاده شده است. در مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱) که مبتنی بر بررسی خطاهای ترجمه‌ای و ارائه یک امتیاز به ترجمه است خطاهای احتمالی در سه گروه طبقه‌بندی می‌شوند: (الف) ترجمه نامناسب که بر درک متن مبدأ تأثیر می‌گذارد؛ (ب) ترجمه‌های نامناسب که بر بیان در زبان مقصد تأثیر می‌گذارند؛ و (ج) ترجمه‌های ناکافی که بر انتقال عملکرد اصلی یا ثانویه متن مبدأ تأثیر می‌گذارند. برای تعیین امتیاز ترجمه، مجموع امتیازهای منفی مربوط به خطاهای ترجمه‌ای از مجموع ۱۱ کم می‌شود و عدد نتیجه بر ۱۱ تقسیم می‌شود تا به یک امتیاز از ۰ تا ۱۰ برسد (۵ پایین‌ترین امتیاز قبولی است). مدل کرس و ون‌لیوون (۲۰۰۶) که برای ارزیابی بخش غیرکلامی استفاده می‌شود مشکل از سه فرامعنای بازنمایی، تعاملی و ترکیبی است.

<sup>1</sup>. Georges Remi

<sup>2</sup>. Herge

<sup>3</sup>. The Broken Ear

<sup>4</sup>. The Black Island

<sup>5</sup>. Red Rackham's Treasure

<sup>6</sup>. The Seven Crystal Balls

<sup>7</sup>. The Red Sea Sharks

<sup>8</sup>. Tintin in Tibet

<sup>9</sup>. Flight 714

ارائه شده توسط و دینگتون: ۹ مورد از ۱۱۰ کسر و بر ۱۱ تقسیم می‌شود. حاصل تقسیم عدد  $\frac{۹}{۱۸}$  است. چون این عدد بیشتر از ۵ است می‌توانیم عملکرد مترجم را در این قسمت قابل قبول توصیف کنیم.

#### ۴. نتایج تحقیق

نتایج این مطالعه را می‌توان در سه بخش ارائه داد: ۱. کیفیت ترجمه بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱) (در ترجمه حوزه‌های چالش‌برانگیز)، ۲. نقض رابطه بین تصویر و متن و ۳. فرامانی کرس و ون لیون (۲۰۰۶).

۱. کیفیت ترجمه بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱)

در جدول ۱ و نمودار ۱، امتیاز و فراوانی رخداد ۴ حوزه چالش‌برانگیز در هر کتاب به‌طور مجزا و در مجموع کتاب‌ها آمده است.

جدول ۱. فراوانی و امتیاز هر ترجمه بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱)

ردیف	حوزه چالش‌برانگیز	فراءوانی / امتیاز	گوش شکسته	جزیره سیاه	گنج راکهام سرخ پوش	هفت گوی بلورین	کوسه‌های دریای سرخ	تن تن در تبت	پرواز ۷۱۴ به سیدنی	مجموع (فراوانی / درصد)
۱	معادل	فراوانی	۱۰۷	۸	۴۶	۱۳	۹	۴۰	۱۴	۲۳۷
		امتیاز	۰/۲۷	۹/۲۷	۵/۸۱	۸/۸۱	۹/۱۸	۶/۳۶	۸/۷۲	۶۰/۴۵
۲	نام‌آوا	فراوانی	۱۷	۱۹	۱۷	۱۶	۲۰	۱۶	۳۲	۱۳۷
		امتیاز	۸/۴۵	۸/۲۷	۸/۴۵	۸/۵۴	۸/۱۸	۸/۵۴	۷/۰۹	۳۴/۹۴
۳	زبان عامیانه	فراوانی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۳
		امتیاز	۹/۹۰	۱۰	۹/۹۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹/۹۰	۰/۷۶
۴	اصطلاح	فراوانی	۰	۱	۸	۲	۱	۱	۲	۱۵
		امتیاز	۱۰	۹/۹۰	۹/۲۷	۹/۸۱	۹/۹۰	۹/۹۰	۹/۸۱	۳/۸۲
۵	مجموع	فراوانی	۱۲۵	۲۸	۷۲	۳۱	۳۰	۵۷	۴۹	۳۹۲
		امتیاز	-۱/۳۶	۷/۴۵	۳/۴۵	۷/۱۸	۷/۲۷	۴/۸	۵/۵۴	

امتیاز هر ۷ کتاب بالای ۵ است، ترجمه تمام کتاب‌ها در این حوزه قابل قبول است. همچنین، با در نظر گرفتن امتیاز کلی هر کتاب برای مجموع چهار حوزه، تنها ترجمه چهار کتاب کوسه‌هایی دریای سرخ، هفت گویی بلورین، جزیره سیاه و پرواز ۷۱۴ به سینی قابل قبول هستند و ترجمه جزیره سیاه با امتیاز ۷/۴۵ در میان ترجمه‌های مورد بررسی از همه قابل قبول تر است. ترجمه کتاب گوش شکسته نیز با کسب امتیاز (-۱/۳۶) که امتیازی کمتر از عدد ۰، پایین‌ترین امتیاز بیان شده در مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱) است، غیرقابل قبول ترین ترجمه محسوب می‌شود.

(بررسی ویژگی چندوجهی کتاب‌های کمیک) نیز مواردی که تغییر در تصویر یا متن (به‌دلیل ملاحظات فرهنگی یا سیاسی یا محدودیت‌های فضایی به عنوان یکی از ویژگی‌های این نوع ادبی) باعث تغییر در معنی شده بود، با استفاده از مدل کرس و ون لیون (۲۰۰۶) در برگه‌های جمع‌آوری داده شامل جدولی مشکل از ۵ ستون برای ردیف، عنوان کتاب، متن مبدأ، ترجمه و نوع تغییر مربوط به هر یک از سه فرامعنای برای هر کتاب تعیین شده است. موارد مربوط به نقض رابطه متن و تصویر نیز در برگه‌های جمع‌آوری داده جداولی ایجاد شده است. ستون برای ردیف، متن مبدأ، ترجمه و علت نقض معنایی برای هر کتاب جمع‌آوری شدند. امتیازها و فراوانی هر دو بخش کلامی و غیرکلامی در بخش نتایج تحقیق ارائه شده است. به عنوان نمونه‌ای از شیوه امتیازدهی در بخش کلامی، مطابق با داده‌های جدول ۱، ۹ مورد خطای ترجمه‌ای در کوسه‌های دریایی سرخ در بخش معادل رخ داده است. طبق فرمول

جدول ۱. فراوانی و امتیاز هر ترجمه بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱)

نمودار ۱. کیفیت ترجمه‌ها بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱)

بر اساس جدول ۱ و نمودار ۱، با در نظر گرفتن حوزه‌های چالش‌برانگیز به‌طور مجاز، حوزه معادل با اختصاص  $\frac{۶۰}{۶۰/۴۵} = ۰/۴۵$  داده‌ها به خود بیشترین چالش و دو حوزه زبان عامیانه ( $۰/۷۶$ ) و اصطلاح ( $۳/۸۲$ ) کمترین چالش را برای ترجمه ایجاد کرده‌اند. از آنجاکه امتیاز مورد قبول برای پذیرش ترجمه‌ها امتیاز ۵ به بالاست، در حوزه معادل، به‌جز ترجمه کتاب گوش شکسته با امتیاز  $۰,۲۷$ ، مابقی ترجمه‌ها با کسب امتیاز بالاتر از پنج ترجمه قابل قبولی ارائه داده‌اند. در حوزه نام‌آوا، از آنجا که

## تخطی از رابطه بین تصویر و متن

زمانی که کتاب‌های مصور در قالب متن ترجمه شده چاپ می‌شوند دستکاری<sup>۱</sup> اغلب در هر دو سطح متن و تصویر رخ می‌دهد (بیکر و سالدانها، ۲۰۰۹: ۳۹) و این امر گاه منجر به نقض رابطه بین متن و تصویر می‌شود. نقض در ترجمه‌های مورد بررسی حاصل تغییراتی بود که بهدلیل تفاوت‌های فرهنگی از نظر نوع نوشیدنی و نظام نوشتاری انگلیسی و فارسی رخ داده بودند. تعداد ۸ مورد از این تغییرات در بررسی ترجمه‌ها یافت شد. گرچه تعداد موارد یافتشده کم بود اما همین موارد باعث تغییر و آسیب به معنی شده بودند و این تناقض باعث ایجاد یک علامت سؤال در ذهن خواننده ترجمه می‌شود. نمونه‌های مربوط به این بخش در بخش ۵. بحث و بررسی، در زیرگروه ۲. تخطی از رابطه بین متن و تصویر آمده‌اند.

### فرامعنای کرس وون لیون (۲۰۰۶)

با توجه به سه فرامعنای مدل کرس وون لیون (۲۰۰۶) تغییرات در ترجمه تنها در معنای ترکیب‌بندی رخ داده است. در بخش‌های برجسته‌سازی و قاب‌بندی تغییراتی رخ داده که باعث تغییر در معنی شده‌اند. در قسمت برجسته‌سازی این

ردیف	کتاب	فرامعنا	معادل	نامآوا	زبان عامیانه	اصطلاح	مجموع
۱	گوش شکننده	ب.ق.	۳۱	۸	.	.	۳۹
		ب.ر.	۱۳	.	.	.	۱۳
		ن.ر.	۱	۹	.	.	۱۰
		مجموع	۴۵	۱۷	.	.	۶۲
۲	برنده سیاه	ب.ق.	۸۰	۴	.	۱	۸۵
		ب.ر.	۲۳	.	.	.	۲۳
		ن.ر.	۲	.	.	.	۲
		مجموع	۱۰۵	۴	.	۱	۱۱۰
۳	گنج راکهام	ب.ق.	۲۱	۱	۱	.	۲۳
		ب.ر.	۱۷۹	.	.	.	۱۷۹
		ن.ر.	.	.	.	.	.
		مجموع	۲۰۰	۱	۱	.	۲۰۲
۴	هفت گوی بلوز زن	ب.ق.	.	.	.	.	.
		ب.ر.	۲	.	.	.	۲
		ن.ر.	۲	.	.	.	۲
		مجموع	۴	.	.	.	۴
۵	کوسه‌های یاری	ب.ق.	۱۸	.	.	.	۱۸
		ب.ر.	۳۷	.	.	.	۳۷
		ن.ر.	۱	.	.	.	۱
		مجموع	۵۷	.	.	.	۵۷
۶	۳: ۲: ۳: ۲: ۳:	ب.ق.	۹	۷	.	۳	۱۹

<sup>۱</sup>. manipulation

		ب.ز.	۹	.	.	.	.	۹
		ن.ز.	۹	.	.	.	.	۹
		مجموع	۲۷	۷	.	۳	۳۷	
۷	وَنْ لِيُونْ وَنْ كَرْسْ (۲۰۰۶)	ب.ق.	۲	.	.	۱	۳	
		ب.ر.	۲۳	.	.	.	۲۳	
		ن.ر.	۸	.	.	.	۸	
		مجموع	۳۳	.	.	۱	۳۴	
		مجموع	۴۶۹	۲۹	.	۶	۵۰۴	

## ۲- فرازان کاربرد فرامعانی مدل کرس و ون لیونون (۲۰۰۶)

ترجمه: ررینگ! (رضایپور، ۱۳۹۵: ۳)

اگر مثال‌های ۱ و ۲ را که هر دو از بخش نامآوا هستند، در نظر بگیریم، مشاهده می‌کنیم که در مثال ۱ صدای «R» که برای نشان دادن مدت زمان صدای تلفن سه بار استفاده شده، در ترجمه تنها یک بار استفاده شده و دو صدای دیگر «R» کاهش یافته است درحالی که در مثال ۲، سه صدای «R» تکرار شده و نیرو و مدت زمان صدای اصلی به طور کامل به زبان مقصد منتقل شده است.

### ST: RRRRING (Herge, 1958: 8)

ترجمه: ررینگ ررینگ (نوع خطاب: افزودن) (رضایپور، ۱۳۹۵: ۸)

در مثال ۳ که نامآواست، یک «ررینگ» به ترجمه اضافه شده است. بنابراین، شدت و مدت زمان صدای تلفن در زبان مقصد در مقایسه با زبان مبدأ بیشتر شده است.

### ST: Zis gallery is runink from temple at one end to crater of extinct volcano at other (Herge, 1968: 52),

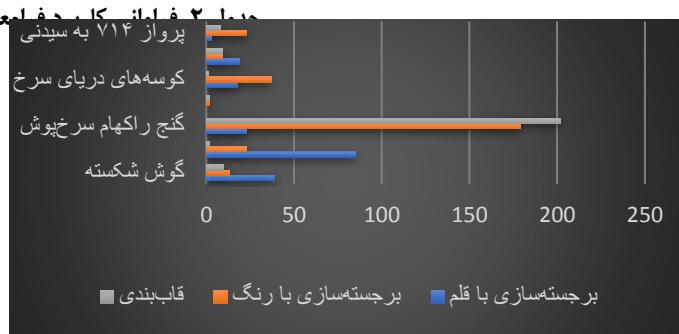
ترجمه: یه سر این توول به معبد وصله و اون سر دیگه‌اش به دهانه یک آتشفشان که با فاصله (نوع خطاب: حذف) (رضایپور، ۱۳۹۸: ۵۲)

در مثال ۴، ترجمه برای کامل شدن نیاز به فعل «است» دارد. در واقع، فعل «runink» به طور کامل به زبان فارسی ترجمه نشده است.

### ۲. نقض رابطه بین تصویر و متن

بخش‌هایی در کتاب‌های مورد بررسی وجود دارد که در آن‌ها تغییر در مرجع فرهنگی یا تفاوت در جهت نوشتن باعث عدم تطابق بین تصویر و متن در ترجمه شده است. این عدم تطابق را می‌توان تحت دو عنوان کلی گروه‌بندی کرد: ۱. تغییر نوشیدنی، ۲. تغییر به‌دلیل جهت مختلف نوشتن. موارد زیر نمونه‌هایی از این تغییرات هستند.

#### ۲-۱ تغییر نوشیدنی



شکل ۲. فراوانی کاربرد فرامعانی مدل کرس و ون لیونون

(۲۰۰۶)

با درنظرگرفتن تعداد کل موارد مربوط به سه مورد برجسته‌سازی از طریق رنگ (۲۸۶ مورد)، برجسته‌سازی از طریق قلم (۱۸۷ مورد) و قاببندی از طریق نایپوستگی رنگ در تصاویر (۳۲ مورد) درمی‌یابیم که رنگ و قلم ابزاری نیرومند در دست مترجم در مسیر انتقال و تغییر معنا در جریان ترجمه کتاب کمیک هستند.

### ۵. بحث و بررسی

در اینجا، داده‌های مطالعه با ارائه تعدادی مثال و بحث درخصوص هماهنگی داده‌ها با آثار پیشین در سه بخش جداگانه زیر مورد بررسی قرار می‌گیرند.

#### ۱. کیفیت ترجمه‌ها بر اساس مدل نوع الف و دینگتون (۲۰۰۱)

همانند نظر نوسانتی (۲۰۱۱) درخصوص ترجمه‌های مرد عنکبوتی که تا ۸۰ درصد قابل خواندن و قابل قبول بودند، ۴ ترجمه از مجموع ۷ ترجمه مجموعهٔ تن تن با توجه به جدول ۱ دارای امتیاز بالای ۵ و قابل قبول بودند. همچنین، همانند نظر جاویدپور و اطهری نیک‌وزم (۱۳۹۸) با توجه به نمره بیشتر از ۷/۰۹ طبق جدول ۱ برای بخش نامآوا، رضایپور همانند خسرو سمیعی در ترجمه نامآوا موفق بوده است. در اینجا، چند مثال از اشتباهات ترجمه‌ای ارائه می‌شود.

### ST: RRRING (Herge, 1937: 31)

ترجمه: رینگ (رضایپور، ۱۳۹۵: ۳۱) (نوع خطاب: حذف)

### ST: RRRING (Herge, 1963: 3)

در موارد متعددی لغات مختلف ارجاع دهنده به «نوشیدنی الكلی» در زبان مبدأ با معادل «نوشابة انرژی زا/گازدار» در فارسی جایگزین شده‌اند. این درحالی است که رفتار سرخوشانه شخصیت‌های کمیک، و یا تصویر بطری یا جعبه نگهدارنده نوشیدنی در متن مبدأ به نوشیدنی الکی اشاره دارد. بنابراین، تغییر نوشیدنی الكلی با توجه به بافت تصویری و واژگانی ای که این واژه در آن قرار گرفته منجر به نقض رابطه بین متن و تصویر در ترجمه شده است. در ادامه، به چند مثال از این نوع تغییر و نقض اشاره می‌شود.



تصویر ۳. گوش شکسته (ص. ۳۶)

در تصویر ۳، به‌دلیل جهت متفاوت نوشتن در زبان فارسی و انگلیسی، جهت چپ به راست‌نویسی در زبان انگلیسی به از راست به چپ‌نویسی در زبان فارسی تغییر کرده است و به همین دلیل زمان نشان‌داده شده در ساعت، از ۱۱ به ۱ تغییر کرده است که متفاوت با زمان نوشته شده در ترجمه و متن مبدأ است. این یک عدم تطابق بزرگ بین متن و تصویر ایجاد کرده است؛ زیرا در متن اصلی یک بمب باید در ساعت ۱۱ منفجر شود درحالی‌که در ترجمه این زمان در تصویر ترجمه شده به ساعت ۱ تبدیل شده است.



تصویر ۴. پرواز ۷۱۴ به سیدنی (ص. ۲۵)

در هر دو زبان فارسی و انگلیسی، جهت نوشتن اعداد از چپ به راست است؛ اما در تصویر ۴، در ترجمه این موضوع در نظر گرفته نشده است و با توجه به جهت‌های مختلف نوشتن زبانی، جهت «۲,۱۷,۶» تغییر کرده است و این عدد به «۶-۱۷-۲» در فارسی ترجمه شده که اشتباه است.

همانند نظر یابلونسکی (۲۰۱۶) تغییراتی که در ترجمه تصاویر یا متن تن تن رخ داده در جهت هماهنگی و بومی‌سازی متون در جهت فرهنگ زبان مقصد بوده است.

### ۳. فرامعنای مدل کرس و ون لیوون (۲۰۰۶)

با توجه به سه فرامعنای مدل کرس و ون لیوون (۲۰۰۶)، تغییرات در ترجمه تنها در معنای ترکیب‌بندی رخ داده است و هیچ تغییری در معنای بازنمایی و تعاملی وجود ندارد. در



تصویر ۱. تن تن در تبت (ص. ۴)

در تصویر ۱، تن تن نوشیدنی الكلی نوشیده است و به همین دلیل بسیار خوشحال است و به شیوه‌ای غیرطبیعی عمل می‌کند. پروفسور از کاپیتان به‌دلیل دادن نوشیدنی به تن تن انتقاد می‌کند و به همین دلیل یک علامت سؤال در بالای سر کاپیتان که معمولاً الكل می‌نوشد وجود دارد. هیچ‌کس با خوردن نوشابة انرژی زا آن طور که تن تن رفتار کرده، عمل نمی‌کند. بنابراین، بین «نوشابة انرژی زا» در ترجمه (واژه Champagne در زبان مبدأ) و رفتار تن تن در تصویر عدم تطابق وجود دارد.



تصویر ۲. کوسه‌های دریای سرخ (ص. ۲۲)

در تصویر ۲، POP صدای برداشتن چوب‌بنبه از بطری مشروب است. در تصویر تن تن در حال تلاش برای ایجاد این صدای پاپ برای بیدار کردن کاپیتان است. اما در فارسی به «نوشابة» ترجمه شده است، درحالی که نوشابه هنگام بازشدن چنین صدایی ایجاد نمی‌کند، بنابراین بین ترجمه و تصویر عدم تطابق وجود دارد.

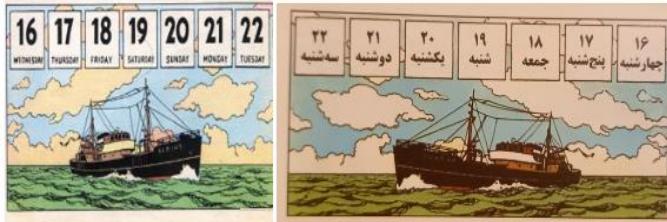
۲-۲ تغییر به‌دلیل جهت متفاوت نوشتن

از میان ترجمه‌های مورد بررسی، بیشترین مورد تغییر رنگ در گنج راکهام سرخپوش با ۱۷۹ مورد و کمترین مورد در هفت گویی بلورین با ۲ مورد اتفاق افتاده است.



تصویر ۷. گنج راکهام سرخپوش (ص. ۵۴)

در تصویر ۷، رنگ موهای تن تن و پیراهن کاپیتان در ترجمه تغییر کرده است.



تصویر ۸. گنج راکهام سرخپوش (ص. ۵۵)

در تصویر ۸، رنگ دریا و ابرها و بخشی از کشتی در ترجمه تغییر کرده است.

### ۳-۳ قاب‌بندی

قاب‌بندی با ۳۲ مورد آخرین تغییر رخ داده در میان سه تغییر رخ داده مدل **کرس و ون لیوون** (۲۰۰۶) است. بیشترین مورد تغییر قاب‌بندی در گوش شکسته با ۱۰ مورد و کمترین در کوسه‌های دریایی سرخ با ۱ مورد رخ داده است و هیچ موردی از قاب‌بندی در گنج راکهام سرخپوش وجود نداشت.



تصویر ۹. کوسه‌های دریایی سرخ (ص. ۱۴-۱۵)

در تصویر ۹، در تصویر صفحه ۱۴ پیراهن کاپیتان بر خلاف تصویر متن مبدأً بنفس است، اما در صفحه بعدی (صفحه ۱۵) رنگ آن همانند رنگ تصویر مبدأً به آبی تیره تغییر یافته و حس ناپیوستگی رنگ را در خواننده ایجاد کرده است.



بخش‌های برجسته‌سازی و قاب‌بندی تغییراتی رخ داده که باعث تغییر در معنی شده‌اند. در بخش برجسته‌سازی، این تغییرات به دلیل تغییر رنگ و تغییر نوع یا اندازه قلم بود و در قاب‌بندی این تغییر به دلیل عدم تداوم رنگ بود. در میان ترجمه‌های مورد بررسی برجسته‌سازی با رنگ با ۲۸۶ مورد اول، برجسته‌سازی با قلم با ۱۸۷ مورد دوم و قاب‌بندی با ۳۲ مورد آخرين مورد است. در ادامه، چند مثال از این تغییرات ارائه می‌شود.

### ۱-۳ تغییر نوع/اندازه قلم

در میان ترجمه‌های مورد بررسی، بیشترین تغییرات نوع/اندازه قلم در کتاب جزیره سیاه با ۸۵ مورد اتفاق افتاده است و کمترین به میزان سه مورد در پرواز ۷۱۴ به سینمای اتفاق افتاده است و در هفت گویی بلورین هیچ موردی از این تغییر وجود ندارد. در ادامه چند مثال از این تغییرات ارائه شده است.



تصویر ۵. تن تن در تبت (ص. ۲۲)

در تصویر ۵، «دو ساعت بعد» و «کمی بعد» به صورت اوریب هستند اما با قلم معمولی ترجمه شده‌اند و اهمیت و برجستگی این بخش از بین رفته است. اوریب‌نویسی برای جداسازی متن از سایر قسمت‌های متن استفاده شده است، درحالی که هیچ نشانه‌ای از این برجستگی و اهمیت در ترجمه به‌دلیل استفاده از قلم معمولی وجود ندارد.



تصویر ۶. کوسه‌های دریایی سرخ (ص. ۲۳)

در تصویر عرب بخش‌های پرنگ و بزرگ‌تر در ترجمه باعث شده است که خواننده احساس کند این بخش نسبت به بخش دیگر متن اهمیت بیشتری دارد و تأثیر بیشتری بر خواننده ترجمه گذاشته، درحالی که در متن اصلی تمام قسمت‌های متن با اندازه یکسانی نوشته شده‌اند.

### ۲-۳ تغییر رنگ

داد. تعداد موارد خیلی زیاد نبود، اما مواردی که یافت شد باعث تغییر در معنی و آسیب رساندن به آن شد.

در سؤال سوم تحقیق پرسیده شد که تا چه حد رابطه تصویر و متن برای هر یک از سه فرامعنای مدل [کرس](#) و [ون لیوون](#) (۲۰۰۶) نقض شده است. در رابطه با این سه فرامعنای، تغییرات در ترجمه تنها در معنای ترکیبی رخ داده است. در بخش‌های برجسته‌سازی و قاب‌بندی تغییراتی رخ داده که باعث تغییر در معنی شده‌اند. در برجسته‌سازی، این تغییرات به دلیل تغییر رنگ و تغییر نوع یا اندازه قلم بود و در قاب‌بندی، این تغییر به دلیل عدم تداوم رنگ در تصویر بود. در ترجمه‌های مورد بررسی، ترتیب این تغییرات بر اساس جدول ۲ و شکل ۲ به شرح زیر است: برجسته‌سازی به علت تغییر رنگ با ۲۸۶ مورد اول، برجسته‌سازی به علت تغییر قلم با ۱۸۷ مورد دوم و قاب‌بندی با ۳۲ مورد آخرین مورد بود. از این تغییرات، ۴۶۹ مورد در بخش معادل، ۲۹ مورد در بخش نام‌آوا و ۶ مورد در بخش اصطلاح رخ داده‌اند. بنابراین، ما بیشترین موارد تغییرات را در بخش معادل داریم.

با در نظر گرفتن تمام ترجمه‌ها، مترجم در ترجمۀ چهار کتاب جزیرۀ سیاه، کوسه‌های دریایی سرخ، هفت گوی بلورین و پرواز ۷۱۴ به سینی خوب عمل کرده است. طبق جدول ۱، جزیرۀ سیاه (۷/۴۵) بالاترین امتیاز را در میان ترجمه‌های مورد بررسی دارد. با توجه به جدول ۲، بیشترین مورد تغییر در گنج را که‌هام سرخپوش و بیشتر در بخش معادل (۰۰ مورد) اتفاق افتاده است. با در نظر گرفتن بخش تصویری در کنار بخش زبانی، تغییراتی که مترجم به طور ویژه به دلایل فرهنگی یا تفاوت جهت نوشتاری در تصاویر ایجاد کرده در مواردی باعث آسیب به معنا و نقض رابطه بین متن و تصویر شده است. همچنین مواردی که نوع یا اندازه قلم یا پیوستگی رنگ تصاویر از بین رفته به ترتیب باعث تغییر اهمیت مطالب متن ترجمه نسبت به متن مبدأ و ایجاد عدم پیوستگی و توقف ارتباط تصاویر در ذهن خواننده ترجمه نسبت به خواننده متن مبدأ شده‌اند.

نتایج تحقیق حاضر را می‌توان در حوزه آموزش ترجمه به کار برد. اساتید آموزش ترجمه ضمن آگاهی از حوزه‌های چالش‌برانگیزتر ترجمه کمیک و به طور ویژه کمیک تن‌تن، همانند حوزه معادل گزینی و ترجمۀ نام‌آواه، نمونه‌ای عملی از بررسی این حوزه‌ها پیش روی خواهد داشت. همچنین، آگاهی اساتید و دانشجویان ترجمه از تناقض‌های بین متن و تصویر در ترجمۀ متون کمیک سبب می‌شود هنگام استفاده از راهبرد

#### تصویر ۱۰. جزیرۀ سیاه (صفص. ۴۰-۳۹)

در تصویر ۱۰، رنگ پیراهن تن‌تن در صفحۀ ۴۰ برخلاف تصویر اصلی و صفحۀ ترجمه شده قبلی (صفحۀ ۳۹) از آبی به آبی تیره تغییر یافته است. این تغییر حس ناپیوستگی رنگ را در خواننده ترجمه ایجاد کرده است.

#### ۶. نتیجه‌گیری

در داستان‌های مصور داستان از طریق تصویر و متن روایت می‌شود، اما در طی ترجمه به دلیل ملاحظات فرهنگی، سیاسی و فضایی، تغییراتی در تصویر یا متن اتفاق می‌افتد که ممکن است باعث نقض معنا یا رابطه تصویر و متن شود. مطالعه حاضر در تلاشی برای ارزیابی کیفیت ترجمه هفت سری از کتاب‌های مصور تن‌تن، ترجمه‌شده توسط معصومه رضاضور، با اتخاذ دیدگاه چندوجهی، در بی ارزیابی متن و تصویر و رابطه آن‌ها بود.

در اولین سؤال تحقیق پرسیده شد که تا چه حد ماجراهای کمیک تن‌تن با معیارهای ذکر شده در مدل الف [و دینکتون](#) (۲۰۰۱) مطابقت دارد. در مورد حوزه‌های چالش‌برانگیز، ترتیب امتیاز کتاب‌های ترجمه‌شده بر اساس جدول ۱ این بود: ۱. کوسه‌های دریایی سرخ (۷/۲۷)، ۲. هفت گوی بلورین (۷/۱۸)، ۳. جزیرۀ سیاه (۷/۴۵)، ۴. پرواز ۷۱۴ به سینی (۵/۵۴)، ۵. تن‌تن در تبت (۴/۸۱)، ۶. گنج راکه‌هام سرخپوش (۳/۴۵) و ۷. گوش شکسته (۱/۳۶). از آن جاکه امتیاز مورد قبول ۵ است، این امتیازها نشان می‌دهند که از میان ۷ ترجمه مورد بررسی تنها ترجمۀ چهار کتاب کوسه‌های دریایی سرخ، هفت گوی بلورین، جزیرۀ سیاه و پرواز ۷۱۴ به سینی قابل قبول هستند و جزیرۀ سیاه در میان ترجمه‌های مورد بررسی از همه قابل قبول تر است. بر اساس داده‌های شکل ۱ مترجم در ترجمۀ بخش زبان عامیانه و اصطلاح با چالش کمتری مواجه شده و بخش معادل برای او چالش‌برانگیزتر بوده است.

در سؤال دوم تحقیق پرسیده شد که تا چه حد رابطه تصویر و متن ماجراهای کمیک تن‌تن در طول ترجمه نقض شده است و تا چه حد معنی آسیب دیده است. نقض در ترجمه‌های مورد بررسی به دلیل تغییراتی بود که به دلیل تفاوت‌های فرهنگی از نظر نوع نوشیدنی و جهت نوشتن زبان انگلیسی و فارسی رخ

بومی‌سازی به این موضوع توجه نموده و تناقض بین متن و تصویر در ترجمه کاهش یابد.

لازم است خاطرنشان شود که در انجام پژوهش حاضر محدودیت‌هایی وجود داشت و هر محدودیت می‌تواند موضوع پژوهش‌های آتی در حوزه ترجمه کمیک باشد. این مطالعه چهار حوزه چالش‌برانگیز ترجمه کمیک در هفت جلد از مجموعه ۲۶ جلدی تن تن را با ترجمه مخصوصه رضاپور، یکی از متجمان زن پس از انقلاب، بررسی کرده است. مواردی که در ادامه ذکر می‌شود می‌تواند ضمن ارائه دیدگاهی جامع تر نسبت به کیفیت ترجمه این اثر، موضوع مطالعات آینده در این حوزه باشد: بررسی ترجمه ۲۶ جلد این مجموعه، بررسی و مقایسه ترجمه‌های قبل و بعد از انقلاب آن (در حوزه موارد نقض رابطه بین متن و تصویر، ترجمه نامآوا و معادل‌گرینی به عنوان دو حوزه چالش‌برانگیز ترجمه این کتب و بررسی حوزه طنز به عنوان حوزه بررسی نشده در مطالعه حاضر) و مقایسه نحوه عملکرد متجمان زن و مرد این ترجمه‌ها.

#### منابع

- خسروی، رباب و رفیعی، سید آرزو (۱۳۹۶). درآمدی بر آسیب‌شناسی تدریس فرهنگ در ایران: بررسی رابطه بین فرهنگ زدایی و هوش هیجانی در بین زبان‌آموزان انگلیسی. *پژوهش‌های زبان‌شناسنگی در زبان‌های خارجی*، ۷ (۱)، ۹۷-۷۹.
- 10.22059/JFLR.2017.234816.342**
- صابونچی، مهتاب (۱۳۹۴). اهمیت شناخت فرهنگ در ترجمه با استناد بر چند نمونه. *پژوهش‌های زبان‌شناسنگی در زبان‌های خارجی*، ۵ (۲)، ۳۵۱-۳۷۱.
- 10.22059/JFLR.2015.62555.۳۳۳**
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۵) الف). *جزیره سیاه* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۵) ب). *کوسه‌های دریایی سرخ* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۵) ج). *گنج راکهام سرخ‌پوش* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۵) د). *گوش شکسته* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۵) ز). *هفت گوی بلورین* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.
- هرزه، ژرژ (۱۳۹۶). *تن تن در تبت* (مخصوصه رضاپور، ترجمه). فروزش.

- Nusanti, K. W. (2011). The translation quality assessment of The Amazing Spiderman comic. [Master's thesis, University Sebelas Maret]. UNS Institutional Repository.
- Öztürk, G., & Tarakçıoğlu, A. Ö. (2020). Comics and translation with a multimodal perspective in the Early Republican era. *Border Crossing Transnational Press London*, 10(2), 129-142. <https://doi.org/10.33182/bc.v10i2.1061>
- Qi, J., & Hemchua, S. (2022). Analyzing the English comic version of the analects of Confucius based on visual grammar. *Language Related Research*, 13(5), 391-41. <https://doi.org/10.52547/LRR.13.5.14>
- Rezapour, M. (2017a). *The black island*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2017b). *The broken ear*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2016c). *Red rackham's treasure*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2016d). *The red sea sharks*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2016e). *The seven crystal balls*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2017). *Tintin in Tibet*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Rezapour, M. (2019). *Flight 714 to Sydney*. Foruzesh Publication. (*in Persian*)
- Sabounchi, M. (2015). The importance of knowledge of culture in translation: Case study. *Journal of Foreign Language Research*, 5(2), 333-352. [https://doi.org/10.22059/JFLR.2015.62555. \(\*in Persian\*\)](https://doi.org/10.22059/JFLR.2015.62555)
- Salsabila, A., & Laksman-Huntley, M. (2020). Strategies of translating French pronominal verbs in *Tintin* into of view. *Critical Language & Literary Studies*, 15(21), 103 – 125. [https://clls.sbu.ac.ir/article\\_100083.html](https://clls.sbu.ac.ir/article_100083.html)
- Kaindl, K. (1999). Thump, whizz, poom: A framework for the study of comics under translation. *Target*, 11(2), 263–288. <https://doi.org/10.1075/target.11.2.05kai>
- Khosravi, R., & Rafie, S. A. (2017). An introduction to the pathology of teaching culture in Iran: A study of the relationship between deculturation and emotional intelligence among EFL learners. *Journal of Foreign Language Research*, 7(1), 79-98. [https://doi.org/10.22059/JFLR.2017.234816.342 \(\*in Persian\*\)](https://doi.org/10.22059/JFLR.2017.234816.342)
- Kress, G., & Van Leeuwen, Th. (2006). *Reading images: The grammar of visual design*. Routledge.
- Laaniste, M. (2010). Metajęzyk, czyli opisanie obrazami. *Zeszyty komiksowe*, 10, 108-109.
- Larasati, S.D. & Rasikawati, I. (2022). Problems and strategies in comics translation. *International Dialogues on Education*, 9 (1), 64-85. <https://doi.org/10.53308/ide.v9i1.276>
- Listyani, L. (2008). Cultural aspects in the translation of Herge's comic series The adventures of Tintin: Red Rackham's Treasure. *English-Edu*, 8(2), 83-98.
- Mansur, A. A., Hadiyani, T., & Purnamasari, E. (2020). Representing onomatopoeias in the Britain comic and their translations in Indonesia. *International Journal of Linguistics, Literature and Translation (IJLLT)*, 3(1), 187–196. <http://doi.org/10.32996/ijllt.3.1.21>

Indonesian. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 509, 475-481.

<https://doi.org/10.2991/assehr.k.201215.0>

75

Waddington, C. (2001). Different methods of evaluating student translations: The question of validity. *Meta: Translators' Journal*, 46(2), 311-325.

<https://doi.org/10.7202/004583ar>

Yablonsky, M. (2016). Text and image in translation. *CLEaR*, 3(2), 40-51.

<https://doi.org/10.1515/clear-2016-0013>

Zandrahimi, M. (2015). Ideologically driven strategies in the translation of comics before and after the Islamic Revolution. *International Journal of English Language & Translation Studies*, 3(4), 42-49.  
<http://www.eltsjournal.org>

Zanettin, F. (2008). *Comics in translation*. St. Jerome.<https://doi.org/10.4324/9781315759685>

Zanettin, F. (2014). *Comics in translation: An overview*. In F. Zanettin (Ed.). *Comics in translation* (pp. 1-32). Routledge.

Zolfagharian, M., & Ameri, A. (2015). A sound symbolic study of translation of onomatopoeia in children's literature: The case of "Tintin". *Journal of Language and Translation*, 5(2), 111-117.