

מה בין השוואות מטפוריות/לא מטפוריות לכין השוואות סימטריות/אסימטריות?

ישעיהו שץ

תקופה: אסימטריה ומטפוריות

מאמר זה עוסק בשאלת הסימטריה והאסימטריה בהשוואות מטפוריות ולא מטפוריות.* השוואה לשונית מטפורית היא מבנה לשוני המשווה בין שני מרכיבים שכל אחד מהם שייר לחוסם שונה לחלוטין. כך למשל "האינתיפדה היא כמו פצצת זמן" היא השוואה בין מצב פוליטי-חברתי, שהוא תחום מושגי אחד, למושג 'פצצת זמן'. ששייר לתחום מושגי שונה לחלוטין. כאמור, המבנה הבסיסי של כל השוואה (מטפורית ולא מטפורית כאחת) הוא המבנה "א הוא כמו ב". בהינתן מבנה זה עולה השאלה שתהיה השאלה המרכזית במאמר זה: האם מבנה השוואה זה הוא סימטרי או אסימטרי? במלים אחרות, האם היפוך סדר המרכיבים (דחינו, "כ הוא כמו א" במקום "א הוא כמו ב") יגרום לפירוש שונה של ההשוואה, או להעדפה של סדר אחד על פני רעהו, או להכרל אחר בתהליך הכנתה או לא? אם התשובה לשאלה זו תהיה חיובית הרי שההשוואה שלפנינו היא השוואה אסימטרית, ואם אין הכרל כלשהו בין שני הסדרים הרי שההשוואה היא סימטרית. מובן ששאלה זו יכולה להישאל בנוגע לכל סוגי ההשוואות, מטפוריות ולא מטפוריות כאחת.

במשך שנות המחקר הרבות במטפורה, שאלה זו נידונה (אם נידונה) באופן בלתי-תלוי בשאלת המטפוריות של ההשוואה: במכב ראשון אין לנו שום סיבה מיוחדת להאמין שהשוואות מטפוריות דווקא הן מועמדות טובות יותר להיות מטפוריות סימטריות או אסימטריות וכי זוהי התכונה שמייחדת אותן מהשוואות לא מטפוריות. והנה בשנים האחרונות מתפתח זרם במחקר הפסיכולוגי של המטפורה שטוען שההבחנה סימטרי/אסימטרי נמצאת בקורלציה להבחנה מטפורי/לא מטפורי. אנדרו ארטוני (1979: 1985), שהוא אביה של העמדה המזווגת את ההבחנה סימטרי/אסימטרי עם ההבחנה מטפורי/לא מטפורי, וכך מציע פיתוח של מחקר

* המונח 'השוואה מטפורית' חופף למה שמקובל לכוון 'דימוי' (simile). הסיבה לשימוש במונח זה נובעת מן הרצון להבחין בין השוואות מטפוריות לאנליות, דבר שאינו מתאפשר על-ידי השימוש במונח 'דימוי'. דימויי בשימושי הרגיל נתפס ככולל הן מה שימונה כאן 'השוואה מטפורית' והן 'השוואה אנלית'.

נחבנן בטבלה וא. שבה מוצגים שלושה סוגי השוואות: ליטרליות, אנומליות ומטפוריות. נדגים את טיעוניו של אורטוני בדבר המבנה המייחד את ההשוואה המטפורית ביחס להשוואות הלא מטפוריות (אנומליות וליטרליות כאחת).

סוג	השוואה	השוואה	בסיס	בלטות התמונה
ליטרליות	"סיגריה היא כמו מקטרת"	הדמיון	המשותפת ביא רוב	
אנומליות	"סיגריה היא כמו כסא"	אובייקט פסיקלי(?)	גבוה-גמור	
מטפוריות	"סיגריה היא כמו פצצת זמן"	ניק לא מיידי	גמור-גמור	

טבלה וא: הכתנה בין השוואות מטפוריות ללא מטפוריות על-פי בולטות התמונה המשותפת

נחלה בהשוואה הליטרלית "סיגריות הן כמו מקטרות". במקרה זה התכונה המשותפת היא 'היחס כלי עישון'. תכונה זו היא תכונה בולטת הן של סיגריות והן של מקטרות. אם נחבנן כעת בהשוואה האנומלית "סיגריות הן כמו כסאות", הרי שגם אם נצליח למצוא תכונה משותפת לשניהם (נאמר, שניהם הם אובייקטים פסיקליים) זוהי תכונה נמוכה של שני אברי ההשוואה, כלומר של סיגריות ושל כסאות. כלומר, בשתי ההשוואות הלא מטפוריות, אנו מוצאים שוויון בדרגת בולטותה של התכונה המשותפת. לעומת זאת, ההשוואה המטפורית מאופיינת באי-שוויון כפוי. אם נחבנן למשל בהשוואה מטפורית כמו "סיגריות הן כמו פצצות זמן", הרי שמה שנוראה כניסוח סביר של התכונה המשותפת, דהיינו 'אריזמת נזק לטוח ארוך', היא תכונה גבוהה יחסית כבולטותה ביחס לאבר כ של המטפורית, דהיינו ביחס לפצצות זמן (למעשה מייצגת את הפונקציה שלהן). אולם היא תכונה נמוכה במקרה של אבר א. זוהי הנחה המאושרת במקרים פסיכולוגיים שבהם חציג אורטוני שורה של השוואות כפוי נבדקים. נדגים בקיצור את המבדקים שערך אורטוני באמצעות שתי השוואות, השוואה ליטרלית – "סיגריות הן כמו מקטרות" והשוואה מטפורית – "סיגריות הן כמו פצצות זמן". החלה המבקשו הנבדקים לקבוע האם אלו הן השוואות מטפוריות או לא מטפוריות. השוואות כמו "סיגריות הן כמו פצצות זמן" זוהי בהשוואות מטפוריות, והשוואות כמו "סיגריות הן כמו מקטרות" זוהי בהשוואות ליטרליות. לאחר מכן קבעו הנבדקים במבדק נפרד את התכונה המשותפת לשני אברי ההשוואה. למשל, בהשוואה המטפורית "סיגריות הן כמו פצצות זמן" התכונה המשותפת הברורה ביותר זוהתה כגורמת נזק רב שאינו נראה במבט ראשון, ואילו בהשוואה הליטרלית "סיגריות הן כמו מקטרות" התכונה המשותפת זוהתה ככלי עישון.

המפורסם של טברסקי (1977)¹ בדבר האימטריות של משפטי דומות בכלל, טוען כי קיימת קורלציה בין ההבחנות: הטענה היא שהשוואות מטפוריות מגלות אסימטריה חזקה יותר מהשוואות לא מטפוריות.

מטרת המוכיחה במאמר זה היא לדון בתזאוריה של אורטוני שהיא תזאוריה מוצפלה ומרכזית ביותר בפסיכולוגיה הקוגניטיבית, ולהציע ניתוח אלטרנטיבי לניתוח זה.

(1) מטפורות ואסימטריות: הטיעון של אורטוני

הנחה 1: מטפורות מבוססות על מבנה של גמור-גבוה, ואילו השוואות לא מטפוריות מבוססות על מבנה של גבוה-גמור (ליטרלים) וגמור-גמור (אנומלים).

הבחנתו של אורטוני בין השוואות מטפוריות ללא מטפוריות כמנוחה הימטרית והאסימטרית, נשענת על טענתו בעניין מאפייני המבנה הסמנטי של מטפורות בניגוד להשוואות לא מטפוריות.

נקודת המוצא של אורטוני היא הבחנתו בין שלושה סוגי השוואות: מטפוריות, ליטרליות ואנומליות. אפשר לתאר את ההבדל ביניהם באמצעות ההבחנות בדרגת בולטותה של התכונה המשותפת לשני אברי ההשוואה ביחס לכל אחד מן האברים. לפני הצגת עמדתו של אורטוני ואומר כי המושג 'בולטות' של תכונה הוא מושג מורכב שאין בוונותו לפתח את הדיון בו במסגרת זו. בשלב זה יוגדר המושג באופן אופרטיבי (כפי שנועשה הדבר על-ידי אורטוני עצמו), דהיינו בולטותה של תכונה במטרת מושג נתון תוגדר כערך כלשהו המשקף את שיפוטיותה של נבדקיה בנוגע למטלות כמו מבדק השירך הקטגוריאלי. על-פי מבדק זה (שבאמור אינו משקף את הממד היחיד לבולטותה של תכונה) תכונה תוגדר כבעלת דרגה גבוהה של בולטות ביחס למושג נתון, אם כאשר אנו מציגים אותה כשם של קטגוריה ושואלים האם אבר זה נמנה על שורת האברים הבולטים ביותר בקטגוריה, החשובה המקבלת היא חיוכית. כך למשל התכונה 'ארוך קומותיסיטי' היא תכונה בולטת של המושג 'ברית המועצות', שכן 'ברית המועצות' מקבלת ערך גבוה ביותר בסולם הפורטורסיפיות של הקטגוריה 'ארצות קומותיסיטיות'.

1 לאורך המאמר הנוכחי יידגו עניינים שונים שמחקר המפורסם של טברסקי ולוונטי לים. עם זאת לא אדון במאמר הנוכחי באופן מפורט בעמדתו של טברסקי, ואת משיגי סיבות: (1) מטרת המרכזית של המאמר הנוכחי היא להציג ניתוח בקורנתי של עמדתו של אורטוני; (2) חלק ניכר מן הנקודות הולנתיות להשוואה בין תזאורית שיוצג כאן לבין עמדתו של טברסקי נידונו למעשה במאמרו של אורטוני. בחלק מנקודות אלה החבתי במקום אחר (ש).

המתפתח ל-א (ל-ב), אולם אני זדהה את הנחתו הראשונה, לפיה חוסר האיזון במטפורות הוא כולל יותר מאשר בהשוואות לא מטפוריות. אצביע תחילה על מספר דוגמאות נגד למסקנתו העיקרית של אורטוגי. דהיינו אנסה להראות שהשוואות מטפוריות יכולות להיות סימטריות ואסימטריות כאחת, כשם שגם השוואות לא מטפוריות יכולות להיות סימטריות ואסימטריות כאחת. במקביל אראה שהסימטריה או האסימטריה אינה תלויה בשאלת המטפוריות או חוסר המטפוריות של הצורה. כפי שטען אורטוגי בהנחתו הראשונה, אלא במעמדה של התכונה המתפתח ל-א ו-ב כאבר ב.

סוג	השוואה	השוואות סימטריות	השוואות אסימטריות: חסר שבן מוצגים
לטרלית	גלריות הן כמו מטיאונים	האברים קל לעבור מן הסדר ההפוך	חסר שבן מוצגים
אנומלית	סיגריה הן כמו כסאות	פלגן היא כמו חסיה	חסר שבן מוצגים
מטפורית	לילה הוא כמו פחם	גלילות שינה הן כמו הרצאות	חסר שבן מוצגים
		סיגריה הן כמו פצצות זמן	חסר שבן מוצגים

טבלה 2: השוואות סימטריות ואסימטריות (דוגמאות-נגד לאורטוגי)

כיוון שאורטוגי כבר הראה שהשוואות מטפוריות מגלות אסימטריה ואילו השוואות לא מטפוריות מגלות סימטריה, כל שנותר לנו לעשות הוא להצביע על כך שישנן השוואות מטפוריות סימטריות, וכי ישנן השוואות לא מטפוריות שהן אסימטריות. נתבונן בטבלה 2 המציגה את הסוגים השונים של ההשוואות (מטפוריות ולא מטפוריות) הסימטריות והאסימטריות כאחת.

כדוגמה להשוואות ליטרליות אסימטריות נוכל להבחין בדוגמה שבה מושווית פולין לרוסיה. כפי שעולה מההקדו של טבורסקי (1977) הרי שבמקרה זה קוראים מעדיפים כבורר סדר אחד על פני הסדר השני: "פולין היא כמו רוסיה" הוא סדר המועדף על פני "רוסיה היא כמו פולין". נשים לב, שההנחה השנייה של אורטוגי יכולה להסביר לנו את האסימטריה בהשוואה זאת, כיוון שבמקרה זה התכונה המתפתח ל-א (ל-ב) היא האברים, דהיינו 'היותן ארצות קומוניסטיות', היא תכונה כוללת במיוחד במקרה של אחד האברים (רוסיה) ונמוכה יותר במקרה של האבר האחר – פולין. כיוון שקיים פער כבולטותה של התכונה המשותפת לשני האברים בהשוואה, הרי שעל-פי ההנחה השנייה של אורטוגי תיווצר כאן אסימטריה. אך השוואה זו אינה השוואה מטפורית אלא השוואה ליטרלית, והזו דבר העומד בניגוד להנחתו הראשונה של אורטוגי, ומשום כך זוהי דוגמת נגד לטיעונו.

כדוגמה לאסימטריה בהשוואות אנומליות כפי שעלינו לעשות הוא להתבונן בהשוואה אנומלית שהופיעה מייצר השוואה מטפורית. כך למשל בהשוואה

השוואה ליטרלית: "סיגריה היא כמו מקטרת" / "מקטרת היא כמו סיגריה". במקרה זה, כסיס הדמיון נשאר דוה (משמשות ככלי עישון), ושני הסדרים הם קלים לזיכור, פחות או יותר במידה שווה, כלומר אין העדפה לטובה סדר זה או אחר. ההשוואה הזאת היא סימטרית. נשים לב שבמקרה זה מתקיימת ההנחה הראשונה שהתכונה המתפתח, דהיינו 'משמשות ככלי עישון', היא תכונה כוללת הן ביחס לאבר א (מקטרת) והן ביחס לאבר ב (סיגריה).

השוואה מטפורית: "סיגריה הן כמו פצצות זמן" / "פצצות זמן הן כמו סיגריה". במקרה זה מובן שיש העדפה מובהקת לטובת הסדר הראשון לעומת השני: השני קשה יותר להבנה מן הראשון, במילים אחרות ההשוואה המטפורית היא אסימטרית. במקרה זה ישנן אורטוגי, הסיבה לחוסר הסימטריה בין שני הסדרים נובעת מכך שהתכונה המתפתח ('גרימת נזק בטווח ארוך') היא תכונה בעלת ערך כוללת גבוה בנוגע לפצצות זמן, אולם בעל כוללות נמוכה יחסית בנוגע לסיגריה. לפי אורטוגי, אנו מעדיפים את הסדר שבו התכונה המתפתח היא תכונה גבוהה של ב, השוואה אנומלית: "סיגריה הן כמו כסאות" / "כסאות הם כמו סיגריה". כאן שני הסדרים קשים לעיבוד במידה שווה, כלומר, על הקורא להשקיע מאמץ רב יחסית בעיבוד פשר לשני הסדרים של ההשוואה: זוהי השוואה סימטרית. הטיעון העיקרי שמפתח אורטוגי הוא אפוא שהאסימטריה במטפורות כוללת יותר בהשוואות מטפוריות מאשר בהשוואות לא מטפוריות (ליטרליות ואנומליות כאחת), וכי הדבר נובע מחוסר האיזון מבנה המנטלי (נמוך-גבוה) של ההשוואה המטפורית לעומת ההשוואות הלא מטפוריות). כלומר, מה שמייחד את ההשוואה המטפורית הוא האסימטריה החזקה יותר שמתגלה במטפורה לעומת השוואות לא מטפוריות. אסימטריה זאת קשורה לאפיון הקודם של ההשוואה המטפורית, דהיינו לאי-השוויון כבולטותה של המטפורה.

(2) התבנתה בין השוואות סימטריות לאסימטריות מנתקת משאלת המטפוריות
א: מדוע טועה אורטוגי

טיעונו של אורטוגי התבסס על שתי הנחות ומסקנה. לטענתו הנחתו השנייה, דהיינו הקשר בין (א) השוויון כבולטותה של התכונה המשותפת ל(א)סימטריה, היא הנחה תקפה, אולם הנחתו הראשונה אינה תקפה, ומשום כך המסקנה שהוא מגיע אליה אינה תקפה. עם זאת אנסה להראות כי ניתן לפתח את הנחתו השנייה באופן שיאפשר בניית תיאוריה של סימטריה ואסימטריה בהשוואות. כלומר, טענתי העיקרית היא שאני מסכים לקשר שמציע אורטוגי בין המבנה המנטלי לבין שאלת ה(א)סימטריה (דהיינו לטענה שהאסימטריה נוצרת במקום שקיים חוסר איזון כבולטותה של התכונה

הסימטריה או האסימטריה של השוואה נתונה. הצעד המרכזי בתשובה לשאלה זו נעוץ בהגדרת מושג המפתח של הסדר הכסיסי: במקום ששני הסדרים של השוואה נתונה הם שזוי מעמד מבחינת ה'כסיסיות' שלהם, דהיינו במקום ששניהם הם כסיסים או ששניהם לא כסיסים. נוצרת סימטריה: לעומת זאת, במקום שיש הפרל בערך, הפסיסיות של שני הסדרים, דהיינו אחד מהם כסיסי והאחר לא — נוצרת אסימטריה. נשים לב שבפסיסיות של סדר קובעת את קשי העיבוד שלו: סדר כסיסי הוא סדר קל היסוה לעיבוד.

הבעיה שאנו עומדים בפניה היא אפוא הגדרת התנאים לסדר הכסיסי. מעניין שלמרות מרכזיותו של הנושא להגדרת האסימטריה, לא אורטוני ולא אחרים שעסקו בעניין, הציגו את התנאים לכסיסיות, כלומר לקלות עיבוד של סדר נתון. כפי שכבר רמזתי, נשים לב שנוצרת התשובה כבר מצוי בעצם בדוגמאות שנתחזו עד לשלב זה. הדבר המשותף לכל המקרים שבהם היו לנו סדרים קלים היסוה להבנה, הוא שהתכונה המשותפת לשני אברי ההשוואה היחה תכונה בולטת באבר כ — כלי שום קשר למעמדה באבר א. כלומר על-פי הצעתי הנוכחית, התנאי לכסיסיותו של סדר נתון להיות מנסח כך.

[1] התנאי לכסיסיותו של סדר נתון מן הטיפוס "א הוא כמו ב": המושגים המיוצגים ב"א ו-ב צריכים לשתף תכונה כלשהי שהיא תכונה בולטת באבר ב.

על-פי תנאי זה יוצא שכל סדר העומד בתנאי זה ייחשב לסדר כסיסי, כלומר קל לעיבוד. מכאן יוצא, שכל השוואה, מטפורית כמו גם לא מטפורית, שבה שני הסדרים עומדים בתנאי הסדר הכסיסי או ששניהם אינם עומדים בו, תהיה השוואה סימטרית: לעומת זאת, כל השוואה, מטפורית או לא מטפורית, שרק אחד מסדריה עומד בתנאי הסדר הכסיסי תיחשב להשוואה אסימטרית.²

מונח שהמושג המכריע בתנאי המוצג ב-[1] הוא המושג בולטות של תכונה. כפי שכבר צוין בסעיף הראשון במאמר, הרי שכאן מרוכזת מונחן עיקר הבעיה, ולא אחיימור לפותרה באופן מלא. לצורך הדיון הנוכחי אומר רק שהמכריע שאני מציע

2 יש להעיר כי קיימת כאן בעיה שגה אורטוני מתחייב אלה במאמרו, דהיינו, שבהשוואות מטפוריות רבות מה שמכונה "התכונה המשותפת" אינה יכולה להתנהג כתכונה משותפת כפשוטה. כך למשל במקרה של 'התפוצצות כעס פואטיות' והתפוצצות הר געש' תננית התחפריות, אינה יכולה להתחפס כפופתה תכונה משותפת לשני האברים, שכן התפוצצות של כעס היא באופן לוגי מושג אחד מהתפוצצות של הר געש. כיוון שיש במאמר הנכחי מושג ייחוד ופוחת של תיזה המופיעה אצל אורטוני, המשמשת במושג זה למרת הבעייתיות שהוא מעוהר, אנועלם מכך ולא אפתח את הדיון בשאלה זו, שכן היא משנית לטיעון העיקרי שאני מנסה לפתח כאן (דיון נרחב יותר כבעיה זו מופיע במקום אחר — שן).

(3) קורים לתיאוריה של (א)סימטריה בהשוואות

מה שראינו עד כה הוא שמסקנתו של אורטוני אינה תקפה, כלומר שההבחנה סימטרי/אסימטרי בהשוואות בלתי-תלויה בהכונה מטפורי/לא מטפורי. הראיתי שהדבר נובע מכך שהנחתו הראשונה אינה נכונה, כלומר ההנחה שמה שמכחין בין מטפורות ללא מטפורות הוא המכנה של חוסר האיותן שקיים במטפורות. כדאי עם זאת לשים לב שרק הראשונה שבשתי ההנחות של אורטוני אינה נכונה, ואילו הנחתו השנייה, כלומר ההנחה שיש קשר בין האיותן וחוסר האיותן לבין הסימטריה האסימטריה, לא זו בלבד שהנחה זו לא הופרכה, אלא שהיא אף התחזקה וקובלה תמיכה חזקה בדוגמאות הנוספות שהצגתי. אם נתכונן שוב בטבלה 2 נראה, שבפי שמניחה הנחה 2, אכן כל אותם מקרים שבהם קיים חוסר איותן (נכונה-נמרון או נמרון-נכונה) הם מקרים שבהם ההשוואה היא אסימטרית, ואילו ככל המקרים שבהם קיים איותן ההשוואות סימטריות.

נתבונן בקיצור בדוגמאות. כטור הימני מופיעות ההשוואות הסימטריות. נראה שבכללן ישנו איותן כבולטותה של התכונה המשותפת: במקרה של "גלריות הן כמו מוסיאונים", ילילת הוא כמו פחם" התכונה המשותפת היא תכונה גבוהה בשני האברים, ובמקרה של "סיגוריות הן כמו כסאות" התכונה המשותפת היא נמוכה בשניהם. לעומת זאת, ככל המקרים הכלולים כטור השמאלי, דהיינו כטור ההשוואות האסימטריות, התכונה המשותפת אינה זהה כבולטותה בשני האברים: במקרה של פולין ורוסיה התכונה המשותפת גבוהה ביחס לרוסיה ונמוכה ביחס לפולין; במקרה של הרצאות וגלילות שיעה — התכונה המשותפת היא גבוהה ביחס לגלילות שיעה ונמוכה ביחס להרצאות, וכך גם במקרה של סיגוריות ופצצות זמן. אנו רואים אפוא שהנחתו השנייה של אורטוני מקבלת תמיכה חזקה מן הממצאים שהוצגו עד כה. נרחיב במקרה את המסקנה ממה שנאמר עד כה. כוונתו של אורטוני היחה להציע תיאוריה של מטפורת, כלומר תיאוריה שתקבע את התנאים לזיהוי צירופים מטפוריים והבחנתם מצירופים לא מטפוריים. תיאוריה כזאת נשענה בעיקר על ההנחה הראשונה. אלא שדחיית ההנחה הראשונה, ובעקבותיה דחיית התיאוריה של המטפורה שמציע אורטוני, אינה צריכה למנוע מאתנו לראות שבהתיאוריה של אורטוני מצוי בעצם הגרעין לתיאוריה אחרת, בלתי-תלויה בראשונה, דהיינו תיאוריה של סימטריה ואסימטריה בהשוואות. תיאוריה כזאת, שמרכזה הוא בהנחה השנייה, שהיא אית את האדוקטיביות שלה, היא תיאוריה שמטרתה לנסח את ההבדלים העקרוניים בין השוואות סימטריות לאסימטריות.

מנקודה זו ואילך מטרתו במאמר זה היא לפתח את הגרעין לתיאוריה של סימטריה ואסימטריה בהשוואות, על בסיס הנחתו השנייה של אורטוני. השאלה המרכזית העומדת בפני תיאוריה כזאת היא כמונח השאלה, מה קובע את

נעבר להשוואה מספרית אסימטרית שבין סיגוריות לפצרות זמן. טענתו היא שחוסר הסימטריה בהשוואה זאת נובע מכך שיש הבדל בערך הכסיונות של שני הסדרים הפוטנציאליים של ההשוואה. הסדר הראשון ("סיגוריות הן כמו פצרות זמן") הוא סדר בסיסי, שעולה מייד על הדעת, היא "דברים הגורמים נזק בטוח אורך", וכי תכונה לסיגוריות, שעולה מיידי על הדעת, היא (למעשה היא מייצגת את הפונקציה המרכיבת זאת היא תכונה מרכיבת של פצרות זמן) "דברים הגורמים נזק בטוח אורך", וכי תכונה של פצרות זמן). אך היא תכונה נמוכה יחסית של סיגוריות (זוהי תוצאה לוואי של השפעת הסיגוריות על בני-אדם). כך יוצא שהסדר הראשון, דהיינו "סיגוריות הן כמו פצרות זמן", עומד בתנאי הכסיונות, דבר המפריד את קלות הכנות, ואילו הסדר השני, "פצרות זמן הן כמו סיגוריות", אינו מקיים את התנאי השני ומשום כך הוא קשה יותר להבנה ונראה סדר קביל פחות מאשר קודמו.

גם בהשוואות אנומליות אנו מגלים סימטריה ואסימטריה כאחת. השיקרון כאן הוא פשוט: כל אנומליה שהופכה היא מטפורה היא השוואה אנומלית אסימטרית. כך למשל האנומליה המופיעה בטבלה 2, דהיינו "הוצאות הן כמו גלגלות שינה", כאשר הופכים אותה מתקבלת מטפורה מובנת מאלה. במקרה זה איפוא ההשוואה האנומלית היא אסימטרית: סדר אחד שלה, דהיינו "הוצאות הן כמו גלגלות שינה", הוא סדר בסיסי, כיוון שאנו מסוגלים למצוא תכונה משותפת לשני האברים שהיא מרכיבת באבר השני, דהיינו התכונה "גורמים לחרדמה", שהיא הפונקציה המרכיבת של גלגלות שינה, וכמוכן זה מייצגת תכונה בולטת במיוחד של האבר השני. לעומת זאת, הסדר ההפוך של ההשוואה, דהיינו "גלגלות שינה הן כמו הוצאות", אינו עומד בשני התנאים הללו, ומשום כך אין הוא יכול לעמוד בתנאי הכסיונות. במקרה זה גם אם ניחז שהתכונה המשותפת לגלגלות שינה ולהוצאות היא העובדה שהן גורמות חרדמה, הרי שזוהי בפירוש תכונה נמוכה של האבר השני בהשוואה זאת.

אם נעבור כעת להשוואה אנומלית סימטרית, הרי שנוכל לחשוב על דוגמאות כגון "סיגוריות הן כמו כסאות", במקרה זה בשני הסדרים כאחד לא נוכל למצוא תכונה משותפת כזאת לשני האברים שתהיה התכונה הבולטת של האבר השני. גם אם נחליט שהתכונה המשותפת לשני האברים היא תכונה מופשטת כמו "אוייבקיט פיסקלי", ברוח למדי שאין זו תכונה בולטת של האבר השני בהשוואה בכל אחד משני הסדרים (הן "סיגוריות הן כמו כסאות" והן "כסאות הם כמו סיגוריות"), משום כך שני הסדרים הם סדרים לא בסיסיים, וזהו הסיבה לסימטריה המתקבלת כאן.

שתי מסקנות עולות מן הדיון עד לשלב זה: (א) הסדר הבסיסי הוא סדר קל יותר לעיבוד מסדר שאינו סדר בסיסי. (ב) תנאי הסדר הבסיסי מאפשר לנו לנבא איזו השוואה תהיה סימטרית ואיזו אסימטרית: כאשר שני הסדרים הפוטנציאליים של כל אחת מן ההשוואות שניתחתי (כלומר "א הוא כמו ב", "ב הוא כמו א") עומדים או

לקביעת בולטותה של תכונה מבחינתי הוא מבדק השיוך הקטגוריאלי. כפי שכבר הוסבר, על-פי מבדק זה תיחשב תכונה נתונה לבעלת דרגת בולטות גבוהה ביחס למושג נתון. אם בהצגתה כשמה של קטגוריה, כאשר שואלים אם האבר הזה נמנה על האברים הכוללים ביותר באותה קטגוריה, התשובה המתקבלת היא חיובית. נתבונן כעת שוב בדוגמאות המוצגות בטבלה 2, ומסקמות את טווח הדוגמאות להשוואות סימטריות ואסימטריות, ונראה כיצד התנאי לבסיסיות מסביר את הסימטריה והאסימטריה בכל אחד מן המקרים.

נתחיל בהשוואה ליטרלית סימטרית: "גלגלות הן כמו מוסיאונים" "מוסיאונים הם כמו גלגיות". לטענתי זוהי השוואה סימטרית, כיוון ששני הסדרים הם סדרים "בסיסיים": במקרה של "גלגיות הן כמו מוסיאונים", הסדר של ההשוואה עומד בתנאי לבסיסיות, כיוון שהתכונה המשותפת לשני האברים — מוסדות להצגת דברי אמנות — היא תכונה גבוהה כבולטותה של האבר השני בהשוואה — מוסיאונים: באותה מידה עומד גם הסדר ההפוך "מוסיאונים הם כמו גלגיות" בתנאי הכסיונות, כיוון שגם כאן התכונה המשותפת היא תכונה גבוהה כבולטותה. במקרה זה איפוא ההשוואה היא סימטרית.

נעבור להשוואה ליטרלית אסימטרית שבין פולין לרוסיה. טענתי היא שחוסר הסימטריה בהשוואה זאת נובע מכך שיש הבדל בערך הכסיונות של שני הסדרים הפוטנציאליים של השוואה זאת. הסדר הראשון ("פולין היא כמו רוסיה") הוא סדר בסיסי, ואילו הסדר השני אינו בסיסי. אם התכונה המשותפת לשני האברים, פולין ורוסיה, היא היותם ארצות קומוניסטיות, הרי ברור שזוהי תכונה בולטת למדי של רוסיה אך אין היא בהכרח התכונה הבולטת ביותר של פולין (ראו למשל טברסקי ורוסיה 1977). כרי לראות זאת ניתן להשתמש במבדק של "השיוך הקטגוריאלי": סביר להניח (והדבר נחמד על-ידי מבדק בלתי-פורמלי שערכתי עם קבוצת נבדקים דוברי עברית) שפולין תישפט כדוגמה בינונית (ולא כדוגמה הבולטת ביותר) של הקטגוריה "ארצות קומוניסטיות". אם נכנסו הרושן, "פולין היא כמו רוסיה", מתקיים התנאי לבסיסיות של הסדר ואילו בסדר ההפוך אין הוא מתקיים.

נתבונן בהשוואה מספרית סימטרית שבין לילה לפחם. במקרה זה הסדר הוא בסיסי, כשם שגם היפוכו הוא בסיסי. כיוון שהתכונה המשותפת לשני אברי ההשוואה, דהיינו הצבע השחור, היא תכונה בולטת כשניהם, הרי שכל אחד משני הסדרים הפוטנציאליים של ההשוואה מתקיים התנאי שצויין, ומשום כך ההשוואה היא סימטרית. (בולטות זאת של התכונה "שחור" ביחס לשני האברים "לילה" ו"פחם", נבדקה באופן בלתי-פורמלי במבדק השיוך הקטגוריאלי, שבו הסתבר כי כאשר מבקשים מנבדקים — סטודנטים בפקולטה למדעי הרוח באוניברסיטת תל-אביב — לדרג את דרגת הפרוטוטופיות של אברים אלה במסגרת הקטגוריה האמורה, הרי שלילה ופחם מופיעים במקום מרכזי ביותר בקטגוריה זו.)

הנבדקים את הפסוק "ורוד הוא למעשה אדום", או "97 הוא למעשה 100" על פני הפסוק ההפוך. במבדקים אחרים שבהם נבדק "המרחק הפסיכולוגי" שבין האב והבת פרוטוטיפי לאב הפרוטוטיפי באופנים שונים הסתבר שקיימת חוסר סימטריה בסיסית בין המרחקים: המרחק הפרוטוטיפי לאב הלא-פרוטוטיפי לפרוטוטיפי הוא קטן יותר מן המרחק ההפוך. מה שרשי מסיקה מתוך מבדקים אלה הוא שהאבר הפרוטוטיפי נתפס כנקודת המתיחה לאב הלא-פרוטוטיפי אבל לא להיפך. במקביל נבדקה אותה שאלה ביחס לקבוצת כיקורת. קבוצה זו קיבלה צמדי גירויים שאף אחד מהם לא היה פרוטוטיפי או כולט במיוחד (למשל 36 ו-57 בתחום המספרים). מה שהסתבר הוא שכאשר שני האברים בצמד אינם אברים בולטים במיוחד או פרוטוטיפיים, הרי שהמרחק הפסיכולוגי ביניהם הוא סימטרי לחלוטין. דבר המתבטא בכך שאין העדפה לטובת אחד מן הסדרים דווקא.

נוסה לראות כעת מה ניתן ללמוד ממבדקים אלה באשר לנושא של הסימטריה והאסימטריה בהשוואות. מה שמעניין בכל הדוגמאות שמביאה ריש הוא שהסדר המועדף כפי ששופטים אותו נבדקה, הוא סדר העומד בתנאי דומה לתנאי הבסיסיות שלי. בהרחבה מספורית מסימת. שני התנאים הפועלים בדוגמאות שמביאה ריש (שאינם מנוסחים במפורש על-ידיה, אולם נקודה זו אינה חשובה במיוחד) הם התנאים האלה:

- (1) שני הגירויים צריכים להיחפס כ"קרוכים יחסית" האחד לשני כדי שהאחד יוכל לשמש כנקודת המתיחה לשני. (למשל, שני מספרים צריכים להיחפס כקרוכים דיים — 100 יכול לשמש כנקודת המתיחה ל-97 אולם לא ל-52; או אדום יכול לשמש כנקודת המתיחה לוורוד אולם לא לכחול); תנאי ראשון זה של ריש מקביל לחלק הראשון של תנאי הבסיסיות שהצגתי. דהיינו הדרישה שתהיה חכונה משותפת כלשהי לשני אברי ההשוואה. במקרה זה שיתוף בחכונה יצרת "קרבה מושגת" בין שני אברי ההשוואה. כאשר אין קרבה כזאת, לא יכולים להתקיים יחסי נקודת המתיחה — סטייה בין שני אברי ההשוואה.
- (2) התנאי השני של ריש הוא, שהאבר השני (שאמור לשמש נקודת המתיחה) הוא אבר פרוטוטיפי יותר, או מרכזי יותר ביחס לקטגוריה המשותפת להם. מרכזיות של המספר 100 בהשוואה ל-97 נובעת מכך שהעמדה המספרית שלנו היא מערכת עשירנית, שבה המספרים המתחלקים ב-10 מהווים נקודות המתיחה למספרים האחרים, אולם לא להיפך: זווית של 90 מעלות היא זווית "בולטת" יותר מזווית של 87 מעלות, מסיבה דומה. כאשר שני התנאים האלה אינם מתקיימים, כלומר כאשר האבר השני אינו אבר מרכזי בקבוצה שאלה שייכים שני המספרים או הזוויות או הצבעים (למשל אם אנו משווים מספר 87 ל-97, או שאנו משווים תכלת לוורוד, או שאנו משווים זווית של 47 ל-87 וכדו') הרי שצפוי שתיווצר סימטריה מכחינת המרחק המושגי בין השניים.

אינם עומדים בתנאי הסדר הבסיסי ההשוואה היא סימטרית, וכל השוואה שבה אחד רק אחד מן הסדרים עומד בתנאי הבסיסיות היא השוואה אסימטרית.

(4) בסיסיות של סדר — יעקרון קוגניטיבי כללי — נקודת המתיחה של ריש

השאלה האחרונה שנתתי לענות עליה היא השאלה ההסתברית: מדוע השוואה שעומדת בשני התנאים שציינו היא השוואה קלה יחסית לעיבוד. כיוון החשובה שאנסה להציג כאן מרחיב הצעה שהוצעה במחקר של קטגוריות מושגיות ותפסותיות על-ידי אלינור ריש (1975), והוא הרעיון של ריש, ולאחר מכן אקשר אותו לטעון שהעליתו כאן. ריש מבחינה בין שני סוגים של גירויים שבהם נתקלים נבדקים: גירויים המהווים נקודות המתיחה לגירויים אחרים, וגירויים המהווים סטייה מן הקדמים. השאלה המעניינת היא האם "המרחק הפסיכולוגי" בין גירוי המהווה נקודת המתיחה לבין גירוי המהווה סטייה ממנו הוא מרחק זהה. הטענה הכללית שרשי מנסה לקדם היא שהגורוי הסוטה נתפס כקרוב יותר, דומה יותר וכדומה, לנקודת המתיחה מאשר להיפך. כך למשל, כאשר מציגים בפני נבדקים שני צבעים — ורוד ואדום — מתוך הנחה שאדום (צבע בסיס) הוא מתעמד טבעי יותר לשמש כנקודת המתיחה, ומבקשים מהם לתאר אותם במסגרת של פסוק מן הסוג "א הוא למעשה (קרוב ל-) ע" או "ע הוא למעשה (קרוב ל-) א", תהיה העדפה ברורה לטובת מכנה כגון "ורוד הוא כעצם אדום" מאשר המכנה ההפוך: אנשים גם תופסים את הצבע הורוד כ"קרוב" יותר פסיכולוגית ל"אדום" מאשר להיפך. ריש ערכה מבדקים כאלה עם שילוש סוגי דוגמאות: מספרים, צבעים, וזוויות, כשממצאה מוצגים בטבלה 3.

תחום הבדיקה	המכנה המועדף (1) הוא	מאפייני המכנה
צבעים	סדר מועדף על פני (2)	
1. ורוד הוא למעשה אדום.	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה
2. אדום הוא למעשה ורוד.	בולטות גבוהה — בולטות נמוכה	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה
מספרים		
1. 97 הוא למעשה 100.	בולטות גבוהה — בולטות נמוכה	בולטות גבוהה — בולטות נמוכה
2. 100 הוא למעשה 97.	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה
זוויות		
1. 88 מעלות היא למעשה 90.	בולטות גבוהה — בולטות נמוכה	בולטות גבוהה — בולטות נמוכה
2. 90 מעלות היא למעשה 88.	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה	בולטות נמוכה — בולטות גבוהה

טבלה 3: נקודות המתיחה קוגניטיביות: ריש

מטרתה של ריש הייתה לבדוק, בפסוקים מן הטיפוס "א הוא כעצם ב", האם ישנה נטייה קבועה של הנבדקים להעדף מקום קבוע של אחד הגירויים ב"א" וב"ב". המסקנה העולה היא שאנשים יעדיפו למקם את האבר הפחות בולט או הפחות פרוטוטיפי ב"א ואת האבר היותר בולט או פרוטוטיפי ב"ב. כך למשל העדיפו

על בסיס הסבר זה, הפועל ביחס לקטגוריית פרצפטואליות, נוכל לחזור למקרה שלנו ולהציע הסבר זה: הסיבה שהסדר העומד בשני התנאים שציינתי הוא הסדר המוצף הוא שבמסגרתו יכול האבר השני לשמש נקודת התייחסות לאבר הראשון, ועל ידי כך לצמצם את המרחק המושגי ביניהם. צמצום המרחק המושגי בין שני אברים פירושו הגדלת הדומות ביניהם. כיוון שבסיומו של דבר לפחות אחד ממטרותיה המרכזיות של כל השוואה היא להשוות בין שני אברים, דהיינו לצמצם המרחק ביניהם, וכך לצמצם את המרחק ביניהם, הרי שכל סדר שימלא תפקיד זה בין שני אברים, וכן לצמצם את המרחק ביניהם, הוא יכול לשמש כסדר פונקציה כזאת ייחשב לסדר מוצלח יותר, או מה שקראנו כאן סדר כסיסי.

מכאן גם התשובה לשאלת הסימטריה והאסימטריה בהשוואות. כאשר ישנו סדר שבו האבר השני בהשוואה יכול לשמש נקודת התייחסות לאבר הראשון, הרי שידיה זה הסדר הבסיסי. אם גם הסדר ההפוך הוא בסיסי, כלומר אם הוא כזה שבו יכול האבר השני (שהיה קודם ראשון) לשמש נקודת התייחסות לראשון (שהיה קודם שני), הרי שהשוואה תהיה סימטרית גם כן. כך גם במקרה שבו בשני הסדרים אין האבר השני יכול לשמש נקודת התייחסות לראשון, דהיינו במקרה שבו שני הסדרים של השוואה נתונה אינם סדרים בסיסיים (המקרה של השוואה אנומלית סימטרית), תהיה ההשוואה סימטרית (וקשה יהסית להבנת בשני הסדרים). רק במקרה שאחד ורק אחד מן הסדרים עומד בתנאי הבסיסיות תיווצר השוואה אסימטרית.

אנו רואים איפוא שההסבר לסימטריה ולאסימטריה בהשוואות לשוניות יכול להיגזר מעיקרון קוגניטיבי כללי יותר, החל לא רק על קטגוריית מושגית אלא גם על קטגוריית תפיסית שונות.

חתוג לתורת הספרות הכללית
אוניברסיטת תל-אביב

ביבליוגרפיה

- Glucksberg, Sam & Boaz Keysar. (In press.) "Understanding Metaphorical Comparisons: Beyond Similarity". *Psychological Review*.
- Ortony, A. 1979. "Beyond Literal Similarity". *Psychological Review* 86:161-180.
- Ortony, A., R. Vondruska, M. Foss & L. Jones. 1985. "Salience, Similes, and the Asymmetry of Similarity". *Journal of Memory and Language* 24:569-94.
- Rosch, E. 1975. "Cognitive Reference Points". *Cognitive Psychology* 7:532-54.
- Tversky, A. 1977. "Features of Similarity". *Psychological Review* 84:327-52.
- Shen, Y. (Forthcoming) "Symmetric and Asymmetric Comparisons". *Poetics*.