

توزيع ضمیر مستتر در ساخت کنترل اجباری زبان فارسی

رضوان متولیان نائینی*

استادیار زبان‌شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

پذیرش: ۹۴/۴/۷

دریافت: ۹۲/۱۲/۲۳

چکیده

وجود ضمیر مستتر و ساخت کنترل اجباری در بند متممی خودایستا همواره مورد بحث و تردید بوده است. با توجه به شواهد موجود در زبان‌های مختلف مبنی بر امکان‌پذیر بودن کنترل اجباری به درون بند متممی خودایستا، نظریه مرجع‌گزینی و برنامه‌کمینگی که حضور ضمیر مستتر را به ناخودایستا بودن متمم درونه مرتبط می‌دانند، نیازمند اصلاح و بازنیتی هستند. در این راستا لاندا، (Vide. Landau, 2004 & 2006) با ارائه نظریه مطابقت خویش مدعی رسیدن به تعمیمی درباره ساخت کنترلی است؛ به صورتی که کنترل اجباری به درون هر دو نوع متمم خودایستا و ناخودایستا را نتیجه حضور ضمیر مستتر در جایگاه فاعل جمله متمم می‌داند. در این مقاله، کارآمدی نظریه مطابقت لاندا در تحلیل ساخت کنترلی کامل و ساخت غیر کنترلی و ناکارآمدی آن در تبیین ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی نشان داده می‌شود. بنابراین ادعای لاندا مبنی بر رسیدن به تحلیلی جامع مورد تردید قرار می‌گیرد. سپس سعی می‌شود با استفاده از نظریه معنایی جکداف و کالیکاور (2003 & 2005) ایرادهای رویکردهای صرفاً نحوی پیشین از جمله نظریه مطابقت لاندا در تبیین این ساخت، به‌ویژه درباره توزیع گروه اسمی آشکار و ضمیر مستتر در زبان فارسی مرتفع گردد. به این ترتیب، لزوم در نظر گرفتن عوامل معنایی برای حل این مسئله تأیید می‌گردد.

واژگان کلیدی: نظریه مطابقت، کنترل کامل، کنترل ناقص، ضمیر مستتر، نظریه معنایی.



۱. مقدمه

توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار در ساختهای کنترلی از آغاز پیدایش دستور زایشی مطرح بوده است. بیشتر نحویون بر این باورند که کنترل اجباری یا به عبارت دیگر، هم‌مرجع بودن فاعل تهی با موضوعی در جمله پایه هنگامی اتفاق می‌افتد که همانند جمله «۱» هستهٔ تصریف بند متممی از لحاظ دو مشخصه «مطابقه» و «زمان» تصریف نشده باشد.

- 1) John₁ managed [PRO₁ to solve the problem].
 (Landau, 1999: 57)

در زبان فارسی ساخت کنترلی معادل جمله «۱» معمولاً متممی با وجه التزامی انتخاب می‌کند.

(۲) علی_۱ موفق شد *ei* مسئله را حل کند.

در مطالعات قبلی دلایلی مبنی بر خودایستا بودن متمم التزامی ارائه شده است (Hashemipour, 1988; Darzi, & Motavallian, 2010; Karimi, 2008). همچنین برخلاف پیش‌بینی نظریه حاکمیت و مرجع‌گزینی و برنامه کمینگی نشان داده شده است مقوله تهی در چنین ساختی رفتاری شبیه ضمیر مستتر دارد (Vide. Darzi, & Motavallian, 2010)؛ نیز (نک. متولیان، ۱۳۹۱). بنابراین یکی از مسائل مهم، پیدا کردن چارچوبی است که بتواند بدون توسل به خودایستا و ناخودایستا بودن متمم از عهدۀ تبیین ساختهای کنترل اجباری به درون بند متمم التزامی و توزیع ضمیر مستتر در این نوع ساختها برآید.

این مقاله در چهار بخش ارائه می‌شود: پس از مقدمه، در بخش دوم ساخت کنترلی رویکردهای نحوی مطرح را بررسی می‌کنیم؛ در بخش سوم نظریه مطابقت لاندا را معرفی می‌کنیم و به منظور یافتن رویکرد مناسبی برای تبیین ساخت کنترلی در زبان فارسی، کارآیی نظریه مطابقت لاندا را در این خصوص مورد ارزیابی قرار داده و نشان می‌دهیم برخلاف ادعای لاندا مبنی بر ارائه تحلیلی جامع از ساخت کنترلی در همه زبان‌ها، رویکرد وی قادر به تبیین ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی نیست؛ در بخش چهارم می‌کوشیم با اتخاذ رویکرد معنایی جکندا و کالیکاور (2005 & 2003) ناقص رویکرد نحوی را در تحلیل ساخت کنترل فعلی در زبان فارسی مرتفع سازیم و درنهایت نیز خلاصه‌ای از مطالب مطرح شده را ارائه می‌کنیم.

به همین منظور در این مقاله می‌کوشیم ضمن معرفی رویکرد لاندا (1999; 2000 & 2004) که مدعی رسیدن به چنین چارچوبی است به دو پرسش اساسی زیر پاسخ دهیم:

- نظریهٔ مطابقت لاندا تاچه حد از عهده تبیین انواع ساخت کنترلی در زبان فارسی بر می‌آید؟
- چگونه می‌توان با استفاده از رویکرد معنایی جکندا و کالیکاور (2003 & 2005) نقاط ضعف رویکردهای نحوی را در تبیین ساخت کنترلی در زبان فارسی مرتفع نمود؟

۲. بررسی ساختهای کنترلی در رویکردهای نحوی

از جمله پیشرفت‌هایی که در تحقیقات صورت‌گرفته براساس نظریات زایشی، به‌ویژه نظریهٔ حاکمیت و مرجع‌گزینی و برنامهٔ کمینگی حاصل شده است، اهمیتی است که به زبان‌های دیگری به غیر از زبان انگلیسی داده می‌شود. این موضوع باعث شده است کارهای بسیاری در دیگر زبان‌ها نیز در چارچوب این نظریه‌ها صورت گیرد (Vide. Rizzi, 1982; Bouchard, 1984; Huang, 1984; Landau, 1999; 2000; 2004 & 2006). یکی از مهم‌ترین جنبه‌های دستور زایشی، رفتار ضمیر مستتر (PRO) است که چالش بکشد. سعی می‌شود ویژگی‌ها و توزیع آن براساس دیگر اصول جهانی که بر گروه‌های اسمی غیر تهی اعمال می‌شود تبیین گردد. این اصول در نظریهٔ حاکمیت و مرجع‌گزینی شامل حاکمیت، مرجع‌گزینی و حالت است. در قالب این نظریه در بند خودایستا، عنصر صرفی (I) که دارای مشخصه‌های [T+A_{GR}] است، قادر به اعطای حالت است؛ بنابراین متم در آن می‌تواند دارای فاعل آشکار واژگانی باشد. اما در جملهٔ متم ناخودایستا، عنصر صرفی قادر به اعطای حالت نیست و در جایگاه فاعل جملهٔ متم، عنصر غیر آشکار ضمیر مستتر را خواهیم داشت که قادر حالت ساختاری است. طبق برنامهٔ کمینه‌گرا نیز توزیع تکمیلی ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار، برخاسته از خودایستا و ناخودایستا بودن جملهٔ متم است (Vide. Chomsky & H. Lasnik, 1993). عنصر صرفی جملهٔ خودایستا، حالت متعارف فاعلی را به فاعل واژگانی می‌دهد؛ در صورتی که در عبارت ناخودایستا ضمیر مستتر تنها دارای حالت ساختاری خاصی به نام حالت تهی است که توسط عنصر صرفی عبارت ناخودایستا بازبینی می‌شود. از آنجا که در تحلیلهای مختلف ارائه شده در چارچوب نظریهٔ حاکمیت و مرجع‌گزینی و کمینه‌گرا تأکید اصلی

بر بررسی داده‌های زبان انگلیسی است، بیشتر نحویون بر این باورند که کنترل اجباری یا به عبارت دیگر، هم‌مرجع بودن فاعل تهی با موضوعی در جمله پایه هنگامی اتفاق می‌افتد که هسته تصریف جمله متمم از لحاظ دو مشخصه مطابقه و زمان تصریف نشده باشد. برخلاف پیش‌بینی این دو نظریه، در برخی زبان‌ها جملات خودایستا نیز می‌توانند دارای ضمیر مستتر باشند؛ مانند زبان فارسی (Vide. Hashemipour, 1988; Ghomeshi, 2001; Darzi, 2008; Vide. Hashemipour, 1988; Ghomeshi, 2001; Darzi, 2008; Karimi, 2008 & Darzi, & Motavallian, 2010؛ ۱۳۸۹)؛ نیز (نک. درزی، & Motavallian, 2010؛ ۱۳۸۹) و زبان باسکی (Vide. Artiagoitia, 2001) و زبان‌های حوزه بالکان شامل زبان یونانی، آلبانیایی، مقدونی، صربی-کرواتی و رومانیایی (& Horvath, 1984; Philippaki-Warburton, 1987; Roussou, 2001; San Martin, 2004; Spyropoulos, 2007 & ...).

لاندا (2006) نیز علاوه بر زبان‌های ذکر شده با ارائه داده‌هایی از زبان روسی (Vide. Franks & Hornstein, 1992)، زبان مجارستانی (Vide. To'th, I. 2000)، زبان آلمانی (Vide. Madigan, 2005) و زبان کره‌ای (Vide. Wurmbrand, 2004) نشان می‌دهد ضمیر مستتر دارای حالت دستوری متعارف است (Vide. Landau, 2006). بنابراین فرض وجود حالت‌دهنده‌های متقاوت در انواع مختلف جملات خودایستا یا ناخودایستا بیانگر این مطلب است که توسل به نظریهٔ نحوی برای بررسی ساخت کنترلی حداقل با استفاده از خودایستا یا ناخودایستا بودن متمم و اساساً حالت نمی‌تواند توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار را تبیین کند. به همین علت لاندا (2006 & 2000؛ 1999) تحلیلی ارائه می‌کند که براساس آن کنترل اجباری در بیشتر زبان‌های دنیا قابل تبیین باشد. در بخش بعدی این نظریه مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

۲. نظریهٔ مطابقت لاندا

از جمله عاملی که در تحلیل ساخت کنترلی، مورد نظر برخی زبان‌شناسان بوده است، زمان موجود در هستهٔ تصریف (I^0) است (Vide. Landau, 1999; 2000; 2003; 2004 & 2006؛ Spyropoulos, 2007). لاندا علاوه بر زمان، مشخصهٔ نحوی مطابقه را در هستهٔ تصریف و متمم‌نما (C^0) و تعامل این مشخصه‌ها را با یکدیگر برای تبیین توزیع ضمیر مستتر و گروه

اسمی آشکار مؤثر می‌داند. لاندا توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار را براساس فرآیند مطابقت (Vide. Chomsky, 1981) تبیین می‌کند. وی که توسل به حالت و اساساً حالت انتزاعی را در نحو مورد تردید قرار می‌دهد، سعی می‌کند رویکرد حاکمیت را در نظریهٔ حاکمیت و مرجعگزینی احیا کند و توزیع ضمیر مستتر را به دو مشخصهٔ مطابقه و زمان در هستهٔ تصريف نسبت دهد. لاندا با استفاده از ارزش‌های مثبت و منفی و دو مشخصه [T] و [Agr] در هستهٔ تصريف و متممنما، به بررسی توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار می‌پردازد. بدین وسیله وی تحلیل واحدی از کنترل اجباری در زبان‌های مختلفی که دارای متممنهای ناهمگون التزامی و مصدری هستند، ارائه می‌کند و تفاوت آن را با کنترل غیر اجباری توضیح می‌دهد.

لاندا این موضوع را به این شکل تبیین می‌کند که احتمالاً هستهٔ متممنما نیز مانند هستهٔ تصريف دارای مشخصه‌های [T] و [Agr] است. به بیانی ساده در نظریهٔ لاندا هنگامی که هستهٔ تصريف و متممنما دارای مشخصه‌های [+T, +Agr] هستند، حضور فاعل و اژگانی الزامی می‌شود؛ در صورتی که اگر یکی از این دو مشخصه دارای ارزش منفی باشد، لزوماً ضمیر مستتر را در جایگاه فاعلی بند متممی^۱ خواهیم داشت.

به نظر وی در بند متممی زمان وابسته^۲ که زمان رخداد بیان شده، در جملهٔ متمم نسبت به زمان وقوع رخداد جملهٔ پایه تأخر دارد، جملهٔ پایه و پیرو دارای تباین زمانی هستند و به کارگیری قیود زمانی متفاوت در آن‌ها باعث بدساختمی جملهٔ نمی‌شود (۲ الف). بنابراین هستهٔ تصريف در بند متممی چنین جمله‌ای دارای مشخصهٔ تعبیرپذیر [+T] است. از آنجا که در این ساخت‌ها زمان رخداد فعل جملهٔ پیرو به طور نسبی وابسته به زمان رخداد فعل جملهٔ پایه است، هستهٔ متممنما نیز به عنوان واسطه‌گر بین هستهٔ تصريف جملهٔ پایه و هستهٔ تصريف جملهٔ متمم عمل می‌کند. به همین دلیل در چنین جملاتی هستهٔ متممنما دارای مشخصهٔ تعبیرناپذیر [+T] فرض می‌شود. به نظر وی در ساخت کنترلی که دارای ویژگی زمان مستقل^۳ باشد و جملهٔ پیرو در آن دارای مشخصهٔ زمانی کامل، یعنی دارای زمان حال، آینده و حتی گذشته باشد، هستهٔ تصريف در جملهٔ پیرو دارای مشخصهٔ [+T] و هستهٔ متممنما قادر مشخصه T است (مثال ۳ ب). در ساخت زمان ارجاعی^۴ نیز که زمان وقوع جملهٔ پایه و پیرو، یکسان می‌باشد هستهٔ تصريف و متمم نما در بند پیرو دارای مشخصهٔ [-T]



خواهد بود (۲ج).

۳) الف. علی امروز به حسن زاجازه داد که ز فردا برود.

ب. علی امیدوار بود که ej این واحد را گزارنده باشد.

ج. حسن دیروز موفق شد برود. (اما * حسن دیروز موفق شد فردا برود.)

در جدول «۱» ارزش‌های متفاوت مشخصه [T] در هسته تصریف و متمنم‌ها در بند متممی زمان ارجاعی، زمان وابسته و زمان مستقل نشان داده شده است.

جدول ۱ مشخصه زمان در هسته تصریف و متمنم‌ای بند پیرو در ساخت کنترلی

زمان مستقل		زمان وابسته		زمان ارجاعی	
I ⁰	C ⁰	I ⁰	C ⁰	I ⁰	C ⁰
+T	Ø	+T	+T	-T	-T

ارزش مثبت و منفی عنصر مطابقه در هسته تصریف براساس تصریف یا عدم تصریف ساخت‌واثری مشخص می‌شود؛ در صورتی که در هسته متمنم‌ها این امر تابع ارزش T است، به این معنی که اگر هسته متمنم‌ها، [+T] باشد، به تبع آن [+Agr] هم خواهد بود؛ در غیر این صورت فاقد مشخصه Agr خواهد بود. حالت خاص هنگامی پیش می‌آید که هسته تصریف و متمنم‌ها هر دو دارای مشخصه‌های یکسان باشند که در این صورت حذف متقابل مشخصه‌ها امکان‌پذیر است. این موضوع در جدول زیر به تصویر کشیده شده است:

جدول ۲ مشخصه مطابقه در هسته تصریف و متمنم‌ای بند پیرو در ساخت کنترلی

I ⁰	تصrif ساخت‌واثری		تصrif انتزاعی	عدم تصریف
	+Agr	-Agr		
C ⁰	+T → +Agr Elsewhere → Ø			Ø

لاندا علاوه بر مشخصه معنایی زمان، با دخیل دانستن مشخصه مطابقه در توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار قصد دارد نشان دهد که بررسی ساخت کنترلی با تحلیل معنایی

محض امکان‌پذیر نیست و تحلیل نحوی نیز همگام با آن امری ضروری است.

حال با توجه به این‌که لاندا جواز فاعل واژگانی یا ضمیر مستتر را به دو مشخصه [T] و [Agr] در هسته تصrif و متممنما مربوط می‌داند، باید به دنبال عامل ارتباط‌دهنده بین این دو موضوع باشیم. لاندا (2004 & 2006) به این منظور قائل به مشخصه تعییرپذیر ارجاعی [R] می‌شود که به ترتیب در گروه اسمی آشکار و ضمیر مستتر دارای ارزش مثبت و منفی است و معادل تعییرناپذیر این مشخصه‌ها در هسته تصrif و متممنما حضور داردند. به این ترتیب، لاندا (2005 & 2004) به این تعمیم دست می‌یابد که مشخصه‌های [+T, +Agr] در هسته تصrif و متممنما دلالت بر مشخصه [R+] دارد و منفی بودن هریک از این مشخصه‌ها براساس شرط دیگر مواضع دلالت بر مشخصه [-R] می‌کند و فقدان هریک از مشخصه‌های T و Agr نیز باعث می‌شود که مشخصه [R] نیز منتفی شود.

۴) قاعدة تخصیص مشخصه ارجاعی R^۱:

برای هسته‌های تصrif و متممنما که دارای مشخصه‌های $\alpha T, \beta Agr$ باشند:

$$\emptyset \rightarrow [+R]/X0 \quad [\dots], \text{if } \alpha = \beta = '+'$$

$$\emptyset \rightarrow [-R] / \text{elsewhere}$$

(Landau, 2006: 162).

براساس قاعدة بالا هنگامی‌که هسته تصrif و متممنما دارای مشخصه‌های [+T, +Agr] و درنتیجه دارای مشخصه تعییرناپذیر [+R] هستند، تنها فاعل واژگانی که دارای مشخصه تعییرپذیر [+R] است، با حضور خود در جایگاه فاعل بند متممی باعث بازبینی مشخصه [+R] در هسته تصrif و متممنما می‌شود. از آنجا که ضمیر مستتر دارای مشخصه [-R] است هنگامی حضور آن اجباری می‌شود که یکی از مشخصه‌های زمان و مطابقه در هسته تصrif و متممنما دارای ارزش منفی باشد تا به این ترتیب مشخصه تعییرپذیر [-R] را به همراه داشته باشد.

همان‌طور که قبلاً اشاره شد، لاندا یکی از مزایای تحلیل خود را این موضوع می‌داند که براساس آن نه تنها کنترل اجباری در زبان‌هایی که متم ناخودایستا دارند، بلکه این ساخت در زبان‌هایی که متم خودایستا دارند نیز قابل تبیین است. صحت این ادعا در بخش بعدی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

١-٣. نظرية مطابقت لاندا و أنواع كنترل غير اجباري و كنترل اجباري (كامل و ناقص)

در این بخش ابتدا با اختصار انواع ساختهای کنترلی در زبان فارسی را بررسی می‌کنیم^۷ تا پس از آن انطباق این ساختها را با نظریه مطابقت لاندآ محک بزنیم.

ساخت کنترلی در زبان فارسی به دو گروه کنترل اجباری و کنترل غیر اجباری/ غیر کنترلی تقسیم می‌شود. ساخت کنترل اجباری خود شامل دو نوع ساخت کنترل کامل و ناقص است. در ساخت کنترل کامل، مقولهٔ تهی در جایگاه فاعلی بند متممی الزاماً دارای مرجعی واحد و موضوعی در بند بلافصله بالاتر است که آن را سازه‌فرمانی می‌کند و با گروه اسمی آشکار در توزیع تکمیلی است (۵ الف). در ساخت کنترلی اجباری کامل، بند اصلی حاوی افعال نمودی، وجهی و برخی افعال استلتزامی است؛ بند متممی زمان ارجاعی است (۵ ب) و دارای خوانش باز^۸ است؛ به این صورت که ساختاری مانند «۵ ج» به این معنی است که حسن هم خودش می‌تواند به مهمانی بیاید (نه به این معنی که حسن می‌تواند علی به مهمانی بیاید). همچنین این ساخت دارای تعبیر به خود^۹ است. به این ترتیب جملهٔ «۵ د» به این معنی است که علی خودش می‌تواند به مهمانی بیاید (نه کس دیگری).

(۵) الف. حسن زگفت علی می تواند e_{i+j} / e_{i+k} به مهمانی بباید /

*رضا به مهمانی بباید.

ب.* من امروز می توانم فردا بیایم.

ج. علی می‌تواند به مهمانی بپاید؛ حسن هم همین‌طور.

د. علی، می تواند به مهمانی بپاید.

برخلاف کنترل کامل، کنترل ناقص برای اطلاق به گستره وسیعی از ساختهای کنترلی به کار می‌رود که نه تنها کنترل متغیر^۱، گستته^۲ و جزئی^۳ را مجاز می‌داند، بلکه در مواردی به گروه اسمی آشکار نیز اجازه حضور در جایگاه فاعلی متمم را می‌دهند^(۶). این نوع کنترل دارای متمم زمان وابسته است که در آن تباین زمانی جمله پایه و پیرو مجاز است^(۷). در کنترل ناقص نیز مانند کنترل کامل مقولهٔ تهی در جایگاه فاعلی بند متممی دارای خواششی از نوع باز^(۸) و تعبیر به خود^(۹) است. همچنین کنترل از فاصله دور^(۱۰) و خواش اختیاری^(۱۱) از مقولهٔ تهی امکان‌پذیر نیست. بنابراین هرچند کنترل ناقص از جهاتی با کنترل کامل مقاوم است، همان‌طورکه در بخش سوم اشاره می‌شود، از آنجا که این موارد قابل تبیین

هستند، می‌توان کنترل ناقص را نیز مانند کنترل کامل نوعی کنترل اجباری فرض کرد.

(۶) علیⁱ حسن^j را متقادع کرد که $e_{i/j}$ اینجا بماند/ e_{i+j} اینجا بماند/ $e_{j+k/i+k}$ اینجا بماند/ رضا اینجا بماند.

- (۷) علی دیروز حسن را متقادع کرد که تا هفته آینده اینجا بماند.
- (۸) علی سعی می‌کند این خانه را بخرد؛ رضا هم همین‌طور (خواش باز: رضا هم سعی می‌کند این خانه را خودش (نه علی) بخرد).
- (۹) علی سعی می‌کند این خانه را بخرد (تعییر به خود: علی سعی می‌کند خودش این خانه را بخرد).

(۱۰) رضا^k گفت علیⁱ سعی می‌کند که $e_{i/*k}$ این کار را تمام کند.

(۱۱) رضا مجبور شد e^{*arb} تمام شب بیدار بماند.

گروهی از افعال نیز ذیل کنترل غیر اجباری یا غیر کنترلی قرار می‌گیرند. در این گروه مقولهٔ تهی در جایگاه فاعلی متمم می‌تواند دارای خوانشی بسته^{۱۳} (۱۲) و تعییر به غیر خود^{۱۴} (۱۳) باشد. همچنین کنترل از فاصله دور و خوانش‌های متفاوت مقولهٔ تهی (۱۴) در آن امکان‌پذیر است. افعال تمایی مانند آرزو کردن، دوست داشتن، امید داشتن و... در این گروه قرار می‌گیرند که متمم زمان مستقبل را برمی‌گزینند و برخلاف افعال بند متممی در ساخت کنترل کامل و ناقص می‌توانند دارای تصریف زمانی کامل باشند (۱۵).

- (۱۲) سارا آرزو دارد در امتحان قبول بشود؛ مینا هم همین‌طور. (به این معنی که مینا آرزو دارد که خودش در امتحان قبول بشود یا سارا در امتحان قبول بشود).
- (۱۳) علی آرزو می‌کند در امتحان قبول شود (تعییر به غیر خود؛ یعنی علی آرزو می‌کند خودش یا شخص دیگری در امتحان قبول شود).

(۱۴) علیⁱ گفت حسن^j انتظار دارد که $e_{j/i/k}$ در امتحان قبول شود.

(۱۵) علیⁱ امیدوار بود که $e_{i/j}$ این واحد را گذرانده باشد/ بگذراند.

حال برای بررسی انواع ساختهای کنترلی مطرح شده در چارچوب نظریه مطابقت از ساخت کنترل غیر اجباری شروع می‌کنیم. جملات «۱۵-۱۲» نه تنها در زبان فارسی، بلکه معادل این جملات در زبان‌های حوزه بالکان نیز کنترل غیر اجباری را تشکیل می‌دهند و تحت عنوان التزامی غیر کنترلی یا آزاد^{۱۵} نامیده می‌شوند. همان‌طورکه در بازنمایی «۱۷»

نشان داده شده است، در این ساخت هسته تصrif دارای مشخصه‌های $[+T, +Agr]$ و درنتیجه، مشخصه $[+R]$ است، اما به دلیل این‌که بند درونه، دارای زمانی مستقل است، هسته متمنمای فاقد مشخصه زمان و مطابقه و بهتی آن، فاقد مشخصه $[R]$ است. بنابراین برای بازبینی مشخصه $[+R]$ نیاز به حضور گروه اسمی آشکار یا ضمیر ناملفوظ است که نتیجه کنترل غیر اجباری خواهد بود و از آنجا که عنصر $[R]$ نیاز به مرجعی در جمله پایه ندارد، رابطه‌ای با هسته نقشی (F) جمله پایه برقرار خواهد شد. به این ترتیب می‌توان خوانش بسته $(strict)$ تحت حذف به قرینه و تعبیر به غیر خود (De) را در چنین عباراتی تبیین کرد:

(۱۶) علی_i آرزو داشت که _j هرچه زودتر بیاید.

(۱۷)

$$[CP \dots DP \dots F \dots [CP C^0 [IP [I' I^0_{[+T,+Agr,+R]} [VP DP/pro_{[+R]} \dots]]]]]$$

Agree Agree_[+Agr,+R]

درباره ساخت کنترل کامل، همان‌طورکه قبلًا اشاره شد، زمان از نوع ارجاعی است. این امر در تحلیل لاتدا با به کار بستن قیود مختلف زمانی در جمله پایه و پیرو و بدساخت بودن جمله حاصل می‌شود. فقدان تباین زمانی به همراه تصrif فعل جمله پیرو در زبان فارسی باعث می‌شود هسته تصrif جمله پیرو دارای مشخصه‌های $[-T,+Agr]$ باشد که دلالت بر مشخصه $[-R]$ دارد. هسته متمنمای نیز به دلیل ارجاعی بودن زمان جمله پیرو $[-T]$ است و به همین دلیل فاقد مطابقه می‌باشد (۱۸و۱۹). بنابراین برای بازبینی $[-R]$ نیاز به وجود ضمیر مستتر است. بازبینی مشخصه‌های مطرح شده در بازنمایی (۲۰) نشان داده شده است:

18) $I^0 \rightarrow [-T, +Agr, -R]$

19) $C^0 \rightarrow [-T]$

(۲۰) علی می‌تواند برود.

(۲۱)

$$[CP DP \dots F \dots [CP C^0_{[-T]} [IP PRO_{[-R]} [I' I^0_{[-T,+Agr,-R]} [VP t_{PRO\dots}]]]]]$$

Agree_[+Agr,+R] Agree_[+Agr] Agree_[-T] Agree_[+Agr,-R]

در زبان انگلیسی نیز ساخت کنترل کامل، زمان ارجاعی است به همین دلیل در هسته

تصrif جمله پیرو، زمان فاقد ارزش است. اما برخلاف زبان فارسی به دلیل عدم تصریف ساختواری، مطابقه نیز فاقد ارزش است [-T, -Agr]. به دلیل ارجاعی بودن زمان در جمله پیرو، هسته متمم نیز [-T] است و مشخصه [R] را ندارد. از آنجا که هسته تصریف به دلیل [-T, -Agr] بودن دارای مشخصه تعبیرناظر [R] است، نیاز به حضور ضمیر مستتر است تا بتواند مشخصه [R] را در هسته تصریف بازبینی و سپس حذف کند:

(۲۲)

EC-infinitive (exhaustive control)

- a. * $[_{CP} DP .. F .. [_{CP} C^0_{[-T]} [_{IP} [I' I^0_{[-T,-Agr,-R]} [_{VP} DP/pro_{[+R]} ...]]]]$
- $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$
- Agree Agree_[-T] *Agree_[-Agr,-R]
- b. $[_{CP} DP .. F .. [_{CP} C^0_{[-T]} [_{IP} PRO_{[-R]} [I' I^0_{[-T,-Agr,-R]} [_{VP} t_{PRO} ..]]]]$
- $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$
- Agree Agree_[+Agr] Agree_[-T] Agree_[-Agr,-R]

(Landau, 2004: 847).

با توجه به تحلیل بالا، در ساخت کنترل کامل، چه هنگامی که کنترل به درون جمله متمم ناخودایستا رخ می‌دهد، مانند زبان انگلیسی و چه هنگامی که کنترل به درون جمله متمم خودایستا صورت می‌پذیرد، مانند زبان فارسی، شرط حضور ضمیر مستتر، یعنی منفی بودن حداقل یکی از مشخصه‌های زمان و مطابقه رعایت شده است. تاکنون مشاهده کردیم که با استفاده از رویکرد لاندا حضور ضمیر مستتر در جایگاه فاعلی بند متمم در ساخت کنترل کامل و حضور ضمیر ناملفوظ در همین جایگاه در ساخت کنترل غیر اجباری یا غیر کنترلی در زبان فارسی قابل تبیین است. حال به تحلیل لاندا درباره کنترل ناقص می‌پردازیم.

درباره کنترل ناقص از نظر لاندا (2006 & 2000; 2004; 1999)، برخلاف کنترل کامل الزاماً باید تبیین زمانی جمله پایه و پیرو امکان‌پذیر باشد و بتایراین به کارگیری قیود مختلف زمانی در جمله پایه و متمم در کنترل ناقص باعث بدساختی جمله نشود:

23) Yesterday John hoped [PRO₁₊ to solve the problem tomorrow].

(Landau, 1999: 72).

لاندا معتقد است در ساخت کنترل ناقص، ضمیر مستتر شمار نحوی خود را از

کنترل کننده کسب می‌کند، اما الزاماً شمار معنایی خود را از آن نمی‌گیرد (Landau, 1999: 64)؛ به این معنی که اگر در ساخت کنترل ناقص، کنترل کننده ضمیر مستتر مفرد باشد، محمول عبارت درونه نیز از لحاظ نحوی مفرد خواهد بود و نمی‌تواند با عناصری مانند مرجع واژه جمع، ضمیر دوسری (other) یا تصریف جمع به کار رود، زیرا این عناصر از لحاظ نحوی نیاز به فاعل جمع دارند (۲۴a). اما ضمیر مستتر در عبارت درونه از لحاظ معنایی جمع است و محمول عبارت درونه می‌تواند با عناصر معنایی جمع مانند (together) به کار رود. البته این موضوع در مواردی صادق است که کنترل کننده ضمیر مستتر مانند مثال «۲۴a» مفرد باشد. در صورتی که کنترل کننده مانند مثال «۲۴b» از لحاظ نحوی جمع باشد، برخلاف آنچه گفته شد، هیچ ناسازگاری بین شمار ضمیر مستتر و کنترل کننده از لحاظ معنایی وجود نخواهد داشت و هر دو جمع خواهد بود. وی از برچسب^{۱۰} [Mer-/+]-[+] برای تفاوت بین اسمهای جمع و مفرد استفاده می‌کند.

24)a.*John told Mary that he preferred [PRO₁₊ to meet each other at 6 today].

b. John and Mary preferred [PRO₁₊ to meet each other at 6 today].

(Ibid: 62- 63).

در ساخت کنترل ناقص در زبان انگلیسی هسته تصریف جمله پیرو به دلیل تباین زمانی و عدم تصریف دارای مشخصه‌های [-Agr] و [+Tense] است. وجود این دو مشخصه در هسته تصریف، مشخصه [-R] و درنتیجه، حضور ضمیر مستتر در جایگاه فاعل جمله پیرو را به دنبال خواهد داشت تا به این ترتیب مشخصه تعییرنایپذیر [-R] در هسته تصریف با مشخصه تعییرنایپذیر [-R] در ضمیر مستتر بازبینی شود. به همین دلیل حضور فاعل واژگانی دارای مشخصه [+R] در جایگاه فاعل جمله پیرو ممکن نیست. هسته متممنما نیز دارای مشخصه [+T] و به تبع آن، دارای مشخصه [+Agr] است که دلالت بر مشخصه [+R] در می‌کند. همان‌طور که در نمودار «۲۵b» نشان داده شده است، مشخصه تعییرنایپذیر [-R] در هسته متممنما با مشخصه [-R] در ضمیر مستتر و هسته تصریف قابل بازبینی نیست؛ به همین دلیل طبق نمودار «۲۵c» این مشخصه با مشخصه [+R] در هسته F جمله پایه بازبینی می‌شود. واسطه‌گری هسته متممنما و عدم تطابق ضمیر مستتر و کنترل کننده در مشخصه [Mer] در چنین جملاتی بیانگر رابطه کنترل ناقص است. بنابراین کنترل ناقص تنها در ساختی امکان‌پذیر است که هسته تصریف متم آن دارای مشخصه [+T] باشد:

(۲۵)

PC-infinitive

- a. John preferred to gather in the small conference room.
- b. *[CP DP .. F .. [CP C⁰_[+T,+Agr,+R] [IP I' I⁰_[+T,-Agr,-R] [VP DP/pro_{[+R]..}]]]]]
- [] Agree [] Agree_[+T] [*] Agree_[-Agr,?R]
- c. [CP DP .. F .. [CP C⁰_[+T,+Agr,+R] [IP PRO_[-R] [I' I⁰_[+T,-Agr,-R] [VP t_{PRO..}..]]]]]
- [] Agree_[+Agr,+R] Agree_[+Agr,+R] Agree_[+T,±Agr] Agree_[-Agr,-R]

در کنترل ناقص در زبان فارسی نیز به دلیل امکان تباین زمانی میان جمله پایه و پیرو، جمله متمم التزامی دارای مشخصه [T+] است. اما برخلاف زبان انگلیسی به دلیل تصrif فعل جمله پیرو دارای مشخصه [+Agr] و درنتیجه، دارای مشخصه [R+] می‌باشد و هسته متممنما نیز دقیقاً دارای همین مشخصات خواهد بود (۲۶). به این ترتیب طبق نظریه لاندا (۲۰۰۶ & ۲۰۰۴) برای بازبینی مشخصه [R+] نیاز به حضور گروه اسمی آشکار یا ضمیر ناملفوظ است که برخلاف واقعیت، ساخت کنترلی غیر اجباری به دست می‌دهد:

$$26) \begin{array}{l} I^0 \rightarrow [+T, +Agr, +R] \\ C^0 \rightarrow [+T, +Agr, +R] \end{array}$$

لاندا (2004 & 2006) مشکلی مشابه در زبان عبری را به این صورت حل می‌کند. براساس نظر وی همان‌طورکه در نمودار «۲۷» نشان داده شده است، مشخصه‌های تعییرناپذیر [+T, +Agr, +R] در هسته تصrif و متممنما با هم بازبینی می‌شوند؛ بنابراین مقوله‌تھی می‌تواند ضمیر مستتر باشد که در این صورت کنترل از نوع اجباری است. اما زبان عربی برخلاف زبان فارسی به صورت ناقص ضمیرانداز است. این زبان در مورد اول شخص و دوم شخص اجازه ضمیراندازی می‌دهد؛ در صورتی که در مورد سوم شخص چنین امری مجاز نیست. در این زبان تنها در یک موقعیت ضمیر سوم شخص نیز می‌تواند تھی باشد و آن هنگامی است که به عنوان فاعل جمله درونه التزامی ظاهر شود. هسته تصrif در چنین جملاتی به دلیل زمان وابسته بودن بند متممی و تصrifی بودن آن، دارای مشخصه‌های [+T, +Agr] است و هسته متممنما نیز دارای مشخصه [T+] و درنتیجه، دارای مشخصه [+Agr] است. مثبت بودن این دو مشخصه در هسته تصrif و متممنما بر مشخصه [+R] دلالت می‌کند. به عقیده لاندا (2004 & 2006) با وجود این‌که به نظر می‌رسد

برای بازبینی این مشخصه تعبیرنایذیر نیاز به حضور گروه اسمی آشکار یا ضمیر نامفظ در جایگاه فاعل است، به دلیل این‌که ضمیرانداز بودن در مورد سوم شخص اتفاق نمی‌افتد، فاعل جمله پیرو را نمی‌توان ضمیر نامفظ دانست. بنابراین می‌توان گفت هسته تصrif و متمم‌نما هر دو دارای مشخصه تعبیرنایذیر [R+] هستند و می‌توانند هم‌دیگر را بازبینی کنند که این امر حضور ضمیر مستتر را امکان‌پذیر می‌کند. وی با حضور ضمیر مستتر که دلیلی بر اجباری بودن نوع کنترل است، خواش باز را تحت حذف به قرینه و خواش تعبیر به خود را در این جملات تبیین می‌کند:

(۲۷)

Hebrew subjunctions (OC or NOC)

- a. bikašnu me-Gil še-Yosi yelex ha-bayta.
asked.1PL from-Gil that-Yosi will-go home
'We asked Gil that Yosi would go home.'
- b. bikašnu me-Gil_i še-PRO_{i/*j} yelex ha-bayta.
asked.1PL from-Gil that-PRO will-go home
'We asked Gil to go home.'
- c. Obligatory control

$[_{CP} DP..F..[_{CP} C^0_{[+T,+Agr,+R]} [_{IP} PRO_{[-R]} [_{I'} I^0_{[+T,+Agr,+R]} [_{VP} t_{PRO} ..]]]]]$
 Agree_[+Agr,+R] Agree_[+Agr] Agree_[+T,+Agr,+R] Agree_[+Agr]

(Idem, 2006: 165) .

۳-۲. ناکارآمدی نظریه لاندا در تحلیل ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی

اگر نظر لاندا را پیذیریم و معتقد باشیم در ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی نیز مشخصه‌های تعبیرنایذیر [R+, +T, +Agr, +R] در هسته تصrif و متمم‌نما با هم بازبینی می‌شوند، می‌توان مقوله‌تهی را ضمیر مستتر فرض کرد که در این صورت کنترل از نوع اجباری است و خواش باز و تعبیر به خود در چنین جملاتی قابل تبیین است:

(۲۸) علی؛ تصمیم گرفت که $e_i/*_j$ این کار را تمام کند.

(۲۹)

$[_{CP} DP..F..[_{CP} C^0_{[+Agr,+R]} [_{IP} PRO_{[-R]} [_{I'} I^0_{[+T,+Agr,+R]} [_{VP} t_{PRO} ..]]]]]$
 Agree_[+Agr,+R] Agree_[+Agr] Agree_[+T,+Agr,+R] Agree_[+Agr]

اما این راه حل برای زبان فارسی که زبانی کاملاً ضمیرانداز است، مناسب به نظر نمی‌آید؛ زیرا همان‌طورکه اشاره شد، برخلاف زبان عربی در این زبان تمام ضمایر هنگامی‌که به عنوان فاعل جمله التزامی ظاهر شوند، می‌توانند تهی باشند. مسئله دیگر این است که با اتخاذ رویکرد لاندا (2004 & 2006) برای تحلیل کنترل ناقص این سؤال پیش می‌آید که چه مسئله‌ای باعث می‌شود در این ساخت مشخصه‌های هستهٔ تصريف و متمنم‌ها همیگر را بازبینی کنند و در عین حال وجود ضمیر مستتر در جایگاه فاعل جملهٔ متمم مجاز باشد. این امر بیانگر این مطلب است که تنها با توصل به تعامل مشخصه‌های $[+T, +Agr]$ در هستهٔ تصريف و متمنم‌ها و استفاده از قاعدة $[R]$ نمی‌توان ابزار کافی را برای تحلیل ساخت کنترلی به دست آورد و به نظر می‌رسد تحلیل لاندا تنها براساس ابزارهای توصیفی بنا شده است و اشاره‌ای به دلیل این فرآیند ندارد.

از طرف دیگر همان‌طورکه در بخش قبلی اشاره شد، مقولهٔ تهی در ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی با ضمایر و گروه اسمی آشکار در توزیع تکمیلی نیست؛ به عنوان مثال هنگامی‌که این ضمایر به صورت تأکیدی به کار روند، در جایگاه فاعل متمم ساخت کنترلی به صورت آشکار ظاهر می‌شوند.

(۳۰) علی تصمیم گرفت که او این پروژه را به دست گیرد.

همچنین در اغلب موارد، وجود آشکار گروه اسمی در جایگاه فاعل جملهٔ متمم، باعث بدساخت شدن جملهٔ نمی‌شود. این امر علاوه بر زبان فارسی، در زبان‌های یونانی، رومانیایی، باسکی و عربی نیز صادق است. مثال زیر در زبان فارسی شاهدی را فراهم می‌کند که نشان می‌دهد در کنترل ناقص رابطهٔ ارجاعی آزادتر است:

(۳۱) علی خیلی سعی کرد که e_{i+k} سر وقت آنجا باشند / حسن در امتحان قبول بشود.

در زبان انگلیسی نیز که جملهٔ درونهٔ ساخت کنترلی برخلاف زبان فارسی از نوع ناخودایستا است، هنگامی‌که افعالی مانند *intend* و *plan* فعل جملهٔ پایه باشد، حضور فاعل آشکار در جملهٔ پیرو مجاز است.

32) Hilary intends / plans for Ben to come along to the party.

(Jackendoff & Culicover, 2003: 542).

به این ترتیب نه تنها در زبان فارسی، بلکه در زبان انگلیسی نیز ساختهای کنترلی که اسم فعل^۷ را به عنوان متمم انتخاب می‌کنند، برای تحلیل لاندا مشکل ایجاد می‌کنند؛ زیرا به

دلیل زمان وابسته بودن متمم و عدم تصریف،^۰ ادارای مشخصه [Agr] +T- است که دلالت بر [R-] می‌کند و برای بازبینی آن نیاز به ضمیر مستتر دارد. امکان حضور گروه اسمی آشکار در جایگاه فاعل متمم مثال نقضی برای تحلیل لاندا است:

33) I like you leaving here.

بنابراین این نتیجه به دست می‌آید که در کنترل ناقص، ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار با یکدیگر در توزیع تکیلی نیستند و نمی‌توان با تحلیل لاندا (1999; 2000; 2004 & 2006) این امر را تبیین کرد، بلکه باید به دنبال تحلیل معنایی باشیم که بتواند این همپوشانی‌ها را توضیح دهد.

نکته دیگر این است که همان‌طور که قبلًا اشاره شد، لاندا (*Ibid*) معتقد است در کنترل ناقص، هنگامی که کنترل‌کننده مفرد باشد، ضمیر مستتر از لحاظ معنایی جمع، اما از نظر نحوی، مفرد است؛ اما این موضوع در مورد زبان فارسی صادق نیست. استفاده از تصریف جمع در فعل جمله پیرو و همچنین به کارگیری عباراتی مانند «خودشان» و «یکدیگر» که الزاماً دارای فاعل‌هایی هستند که از لحاظ نحوی جمع هستند، دلیل بر تفاوت ضمیر مستتر مورد نظر لاندا با مقوله تهی در کنترل ناقص در زبان فارسی است:

۳۴) الف. آن‌ها به یکدیگر هدیه دادند.

۳۵) *علی یکدیگر رفت.

۳۶) سرانجام تصمیم گرفت که با یکدیگر مناظره کنیم.

موضوع دیگر این است که لاندا (1999; 2000; 2004 & 2006) تشخیص متمم التزامی زمان وابسته را از طریق به کار بستن قیود زمانی متفاوت برای جمله پایه و پیرو و نشان دادن خوش‌ساختی جمله امکان‌پذیر می‌داند.

۳۷) علی دیروز تصمیم گرفت که فردا با رئیس صحبت کند.

اما با وجود این‌که جمله زیر دارای ساخت کنترل ناقص است و بر این اساس، تباین زمانی باید مجاز باشد، به نظر می‌رسد با به کار بستن قیود متفاوت جمله به دست آمده در زبان فارسی (حتی معادل آن در زبان‌های دیگر) چندان خوش‌ساخت نباشد:

۳۸) علی دیروز سعی کرد فردا با هم به سینما بروند.

شاید به نظر برسد که می‌توان مقوله تهی را در ساخت کنترل ناقص، ضمیر ناملفوظ فرض کرد و این تصور پیش آید که برای بازبینی مشخصه [R+] نیاز به حضور گروه اسمی

آشکار یا ضمیر ناملفوظ است که نتیجه کنترل غیر اجباری خواهد بود. اما به چند دلیل نمی‌توان مقولهٔ تهی را ضمیر ناملفوظ فرض کرد: الف. مقولهٔ تهی در ساخت کنترل ناقص، برخلاف ضمیر ناملفوظ از لحاظ ارجاعی، آزاد نیست و دارای کنترل‌کنندهٔ موضوعی است؛ ب. ضمیر ناملفوظ در کنترل غیر اجباری دارای خوانش بسته و تعبیر به غیر خود است که این امر با خوانش باز و تعبیر به خود مقولهٔ تهی در کنترل ناقص تناقض دارد (ر.ک. متولیان، ۱۳۹۱).

تاکنون ناکارآمدی رویکردهای صرفاً نحوی در تحلیل ساخت کنترلی، به تفصیل بحث شد و مشخص شد بررسی توزیع گروه اسمی آشکار و فاعل تهی در ساخت کنترلی از جمله مسائل مهم در تحلیل این ساخت است که در تشخیص نوع کنترل اجباری و غیر اجباری نقش عمده‌ای دارد. به نظر می‌رسد از بین دو رویکرد نحوی و معنایی که نسبت به این مسئله اتخاذ شده است، بیشتر مطالعاتی که تاکنون در زمینه تحلیل ساخت کنترلی زبان فارسی صورت گرفته است، به رویکرد نحوی محدود می‌شود (Vide. Soheili-Esfehani, 1976; Hashemipour, 1988 & 1989; Ghomeshi, 2001; Darzi, 2001; Karimi, 2008) نعمت‌زاده، ۱۳۷۳؛ دانای طوسی، ۱۳۸۱؛ پیروز، ۱۳۸۶ و معین‌زاده و جهرمی، ۱۳۸۸) و کمتر به عوامل معنایی توجه شده است.

در بخش بعد سعی می‌شود با اتخاذ رویکرد معنایی جکندا و کالیکاور (2005 & 2003) اهمیت در نظر گرفتن عوامل معنایی برای توزیع گروه اسمی آشکار و تهی و به عبارت دیگر، تمایز بین کنترل اجباری و غیر اجباری روشن شود و به این ترتیب ناکارآمدی رویکردهای نحوی رفع گردد.

۴. رویکرد معنایی و تحلیل ساخت کنترلی

جکندا و کالیکاور (2003 & 2005) ساخت کنترلی را براساس روابطی که در سطح ساخت مفهومی ارائه می‌شود، تحلیل می‌کنند. از آنجا که در این ساخت موضوع‌هایی که از لحاظ نحوی پنهان هستند، آشکار می‌شوند و نقش‌های معنایی به صورت ساختاری ظاهر و ساخت کنترلی با نقش‌های معنایی ثابتی ارتباط پیدا می‌کنند، مشکلاتی که برای تحلیل نحوی محض از ساخت کنترلی ارائه شد رفع می‌شود. به عبارت دیگر، جکندا و کالیکاور با استفاده از

ساخت مفهومی، تشخیص کنترل‌کننده و تمایز بین کنترل اجباری و غیر اجباری را ممکن ساخته‌اند. آن‌ها در اثر خود به نام *Simpler Syntax* به این نتیجه می‌رسند که ساخت کنترل اجباری براساس عوامل معنایی محمولی که متمم دارای ضمیر مستتر را انتخاب می‌کند، مشخص می‌شود و کنترل‌کننده نیز توسط نقش معنایی که محمول کنترلی به موضوعش می‌دهد، تعیین می‌گردد. این نظر اساس فرضیه متمم کنشی کنترل اجباری را تشکیل می‌دهد: فرضیه کنترل منحصر به فرد^{۱۰} متمم کنشی (Unique Control of Actional Complement):

هسته‌های کنترلی که متمم‌های ناخودایستا و مصدری از نوع کنشی (actional) انتخاب می‌کنند، کنترل اجباری دارند و کنترل‌کننده آن‌ها اجباراً عنصری است که صرف‌نظر از جایگاه نحوی هسته به آن نقش معنایی کنشگر را برای عمل بیان شده در متمم می‌دهد (Jackendoff & Culicover, 2005:427).

جکنداf و کالیکاور، محمول‌هایی را که رفتار کنترل اجباری را از خود نشان می‌دهند در پنج دسته بررسی می‌کنند. معادلهای انتخاب‌شده این افعال در زبان فارسی که در زیر آمده نیز ویژگی‌های ساخت کنترل اجباری را از خود به نمایش می‌گذارند:

الف. افعال قصدی (intention): شامل «قصد داشتن»، «تصمیم گرفتن» و «در نظر داشتن»؛
ب. افعال اجباری (obligation): مانند «دستور دادن»، «قول گرفتن»، «ضمانت گرفتن»، «تعهد گرفتن»، «قسم دادن»، «قول دادن»، «قسم خوردن»، «ضمانت دادن»، «تعهد دادن» و «دستور گرفتن»؛

ج. افعال توانایی؛ شامل « قادر بودن»، «توانستن»، «یاد گرفتن» (به توانایی انجام کاری رسیدن) و «درس دادن»؛

د. افعال تجویزی (normativity): مانند «باید»، «از یاد بردن»، «به خاطر آوردن» و «یادآوری کردن»؛

ه. افعال پویای سببی (Force-dynamic): مانند «اجازه دادن»، « قادر ساختن»، «تشویق کردن»، «مانع شدن»، «مانع کردن»، «جلوگیری کردن»، «کمک کردن»، «نصیحت کردن»، «وادار کردن»، «مجبر کردن»، «توصیه کردن» و «تشویق کردن».

با اتخاذ رویکرد جکنداf و کالیکاور نسبت به افعال کنترل اجباری و با استفاده از معنای واژگانی محمول‌های کنترلی مشکلاتی که در زبان فارسی برای تحلیل‌های صرفاً نحوی

ساختارهای کنترلی مطرح است، حل می‌شود و به این ترتیب فرضیه کالیکاور و جکناف تأیید می‌گردد.^{۱۹}

بیشتر افعال مطرح شده در دسته‌بندی بالا، تنها با متمهایی که بر کنشی دلالت دارند سازگار هستند و به همراه متمم موقعیتی situational (مانند خوشحال شدن، بزرگ شدن و عاقل شدن) به کار نمی‌روند و کنترل آن‌ها از نوع اجباری است. این موضوع در مثال‌های زیر نشان داده شده است:

(۳۹) حسن؛ به امیر تعهد داد که^{jz/jz} PRO بره اونجا / *بزرگ‌تر بشه.

(۴۰) علی؛ به محمد رکمک کرد/ اجازه داد/ نصیحت کرد/ توصیه کرد که^{jz/jz} PRO این کار را تمام کند / *بزرگ‌تر شود.

(۴۱) [دوست‌های تو] ؛ می‌توانند/ قادرند/ یاد گرفتندⁱ PRO این کار را انجام بدهند / *بزرگ‌تر شوند.

(۴۲) پروین؛ تصمیم گرفته است / قصد دارد / در نظر دارد که^{jz/jz} PRO ماشین بخرد / *بزرگ‌تر بشود.

(۴۳) علی؛ حسن را متقادع کرد که^{jz/jz} PRO آنجا را ترک کند / *بزرگ‌تر بشود. با نگاهی گذرا به محمولهایی که براساس نظر جکناف و کالیکاور در دسته افعال کنترل اجباری قرار می‌گیرند، درمی‌یابیم تنها تعداد محدودی از افعال ذکر شده، کنترلی از نوع کامل دارند که بدون شک در گروه کنترل اجباری قرار می‌گیرند؛ درصورتی که بیشتر این افعال کنترل گستته، متغیر و جزئی را مجاز می‌دانند و ذیل ساخت کنترل ناقص قرار می‌گیرند. این ساخت‌ها برخلاف کنترل کامل، می‌توانند متممی انتخاب کنند که جایگاه فاعل آن‌ها توسط گروه اسمی آشکار یا ضمیر پر شود. همان‌طورکه در متولیان (۱۳۹۱) اشاره شده است، با نگاهی دقیق به مثال‌هایی از این دست مشخص می‌شود که بیشتر آن‌ها قابل بازگویی به جملاتی هستند که در آن‌ها مفهوم سببی دخالت دارد؛ هرچند این مفهوم در نحو تظاهری ندارد. ساگ و پولارد (1991) این فرآیند را ساخت‌افزایی^{۲۰} نامیده‌اند و جکناف و کالیکاور (2003 & 2005) نیز به پیروی از آن‌ها در تحلیل این‌گونه جملات از این فرآیند استفاده کرده‌اند. به عنوان نمونه طبق ساخت مفهومی محمول «سعی کردن»؛ کسی نمی‌تواند برای انجام عملی توسط فرد دیگری سعی کند، اما براساس مثال‌های زیر X سعی می‌کند شرایطی

را فراهم کند که Y یا Z علاوه بر X یا حتی Y به همراه فرد دیگری بتوانند عمل Z را انجام دهند؛ به این ترتیب خوانش کنترل از نوع گسسته و یا جزئی با این محمولها تبیین می‌شود:

(۴) علی سعی می‌کند برادرش هم به مهمانی برود / $ei+k/J+K$ با هم به مهمانی بروند / ei به مهمانی برود.

(۵) علی سعی می‌کند PROi شرایطی را فراهم کند که برادرش هم به مهمانی برود / $ei+k/J+K$ با هم به مهمانی بروند / ei به مهمانی برود.

گفتنی است هرچند در تقسیم‌بندی معنایی که از محمولهای کنترلی ارائه دادیم، بیشتر افعال تنها با متمم کنشی به کار می‌روند، از این میان تعداد محدودی علاوه بر متمم کنشی با متمم موقعیتی نیز به کار می‌روند؛ مانند «سعی کردن» و «کمک کردن»:

(۶) علی سعی می‌کند $k*/PROi$ تکالیفش را تمام کند / عاقل به نظر برسد.

این تناقض ظاهری را نیز می‌توان با پدیده ساخت‌افزایی تبیین کرد به این صورت که در چنین جملاتی که در آن‌ها محمولهای کنترلی متمم موقعیتی را انتخاب می‌کنند، مفهوم ضمنی وارد می‌شود که همچنان معنی کنشی به جمله می‌دهد. به عنوان مثال در جمله «آ» با متمم موقعیتی واقعی سروکار نداریم و این مفهوم به ذهن می‌رسد که کنترل‌کننده، یعنی در این مثال «علی»، سعی می‌کند به صورتی عمل کند یا شرایطی را فراهم کند که در آن موقعیت عاقل به نظر برسد. این امر که تمامی محمولهای بیان شده^{۲۱} در تقسیم‌بندی بالا (حتی اگر در مواردی با متمم موقعیتی سازگار باشد) به هیچ وجه با متمم موقعیتی واقعی به کار نمی‌رسد، خود صحه‌ای بر این مطلب است. جکنداف و کالیکاور (2005 & 2003) متمم موقعیتی را که شرایط فراهم آوردن آن به صورت غیر اختیاری است، یعنی فراهم کردن شرایط آن از اختیار فرد خارج است، «متمم موقعیتی واقعی» می‌نامند؛ مانند جملات زیر که در آن‌ها فاعل جمله نمی‌تواند شرایطی را فراهم کند که در آن وضعیت او یا شخص دیگری بزرگ‌تر شود:

(۷) من سعی می‌کنم $PROi$ بزرگ‌تر شوم / باران ببیاید.

(۸) حسن، به علی کمک کرد که $z*/PROi$ بزرگ‌تر شود.

مسئله دیگری که در بخش قبلی به آن اشاره شد و توسط رویکرد معنایی جکنداف و کالیکاور حل می‌شود، این است که برخلاف نظر لاندا (2006 & 2004) گاهی بدون در نظر

گرفتن معنای ايجابي، با به کار بستن قيود متفاوت زمانی برای عبارت پايه و پيرو در كنترل ناقص، جمله به دست آمده چندان خوش ساخت نيسـت:

۴۹) على ديروز سعـى كـرد كـه فـردا باـهم به سـينـما بـروـند.

اما با در نظر گرفتن حذفـهـای معنـايـي در جـملـهـ كـنـتـرـلـ نـاقـصـ مـيـ تـوانـ باـ بهـ كـارـ بـسـتـنـ تـبـاـينـ زـمانـيـ هـمـچـنانـ جـملـهـ خـوشـ سـاخـتـيـ دـاشـتـ. اـينـ مـفـهـومـ معـنـايـيـ مـيـ توـانـدـ شـامـلـ اـيجـادـ شـريـاطـ جـمعـيـ شـوـدـ؛ـ بهـ اـينـ معـنـيـ كـهـ توـسـطـ يـكـ فـردـ شـريـاطـيـ فـراـهمـ شـوـدـ كـهـ خـودـ فـردـ ياـ عـلاـوهـ بـرـ خـودـ،ـ اوـ دـيـگـرانـ بـتوـانـتـ عملـ بـيـانـشـدهـ درـ جـملـهـ مـتـمـمـ رـاـ اـنجـامـ دـهـنـدـ. اـزـ آـنـجاـ كـهـ فـراـهمـ آـورـدنـ شـريـاطـ بـرـاـيـ اـنجـامـ كـارـيـ مـاهـيـتـ آـيـنـدـهـ مـحـورـيـ دـارـدـ،ـ نـظـرـ لـانـدـاـ دـالـ بـرـ [T+]ـ بـوـدـنـ مـتـمـمـ دـرـ كـنـتـرـلـ نـاقـصـ،ـ مـبـنـايـ مـعـنـايـيـ دـارـدـ. هـنـگـامـيـ كـهـ بـهـ جـملـهـ «ـ4ـ۹ـ»ـ مـفـهـومـ فـراـهمـ كـرـدـ شـريـاطـ خـاصـ اـضـافـهـ شـوـدـ،ـ خـوشـ سـاخـتـيـ جـملـهـ نـيـزـ مـورـدـ تـرـديـ قـرـارـ نـمـيـ گـيرـدـ:

۵۰) على ديروز سعـى كـردـ شـريـاطـيـ رـاـ فـراـهمـ كـندـ كـهـ فـرـداـ باـ هـمـ بهـ سـينـماـ بـروـندـ.
حتـىـ باـ استـفادـهـ اـزـ پـدـيـدـهـ سـاخـتـافـازـيـ مـيـ توـانـ دـلـيلـ مـجازـ بـودـ عـناـصـرـيـ كـهـ نـيـازـ بـهـ فـاعـلـ جـمـعـ دـارـنـدـ رـاـ دـرـ بـنـدـ درـوـنـهـ سـاخـتـ كـنـتـرـلـ نـاقـصـ دـرـ شـريـاطـيـ كـهـ ضـمـيرـ مـسـتـرـ كـنـتـرـلـ كـنـنـدـهـ مـفـرـدـ دـارـدـ،ـ تـوـضـيـحـ دـادـ:

۵۱) اوـ تصـمـيمـ گـرفـتـ باـ هـمـديـگـرـ منـاظـرهـ كـنـيمـ.

۵۲) اوـ تصـمـيمـ گـرفـتـ شـريـاطـيـ فـراـهمـ كـندـ كـهـ باـ هـمـديـگـرـ منـاظـرهـ كـنـيمـ.
همـانـ طـورـكـهـ درـ اـينـ بـخـشـ مشـاهـدـهـ كـرـديـمـ،ـ روـيـكـردـ معـنـايـيـ جـكـنـدـافـ وـ كـالـيـكاـورـ نـوـاقـصـ نـظـيرـهـ لـانـدـاـ رـاـ دـرـ تـبـيـينـ توـزـيعـ ضـمـيرـ مـسـتـرـ وـ گـروـهـ اـسـمـيـ دـرـ سـاخـتـهـاـيـ كـنـتـرـلـيـ اـجـبارـيـ وـ غـيرـ اـجـبارـيـ دـرـ زـيـانـ فـارـسـيـ رـفعـ مـيـ كـنـدـ. مـهـمـ تـرـ اـينـ كـهـ مـلاـكـهـاـيـ جـكـنـدـافـ وـ كـالـيـكاـورـ بـرـاـيـ تمـايـزـ كـنـتـرـلـ اـجـبارـيـ وـ غـيرـ اـجـبارـيـ،ـ خـودـ صـحـهـاـيـ بـرـ تـقـسيـمـبـنـدـيـ اـرـائـهـشـدـهـ اـزـ انـوـاعـ سـاخـتـهـاـيـ كـنـتـرـلـيـ دـرـ بـخـشـ «ـ۲ـ۲ـ»ـ اـسـتـ كـهـ بـرـاسـاسـ آـنـ عـلاـوهـ بـرـ سـاخـتـ كـنـتـرـلـ كـامـلـ،ـ كـنـتـرـلـ نـاقـصـ نـيـزـ نوعـيـ كـنـتـرـلـ اـجـبارـيـ فـرضـ مـيـ شـوـدـ.

۵. نتيـجهـگـيرـيـ

بـنـدـ مـتـمـمـ التـزـامـيـ دـرـ سـاخـتـ كـنـتـرـلـيـ فـارـسـيـ خـودـايـستـاـ استـ؛ـ باـ اـينـ وـجـودـ طـبقـ نـظـرـ لـانـدـاـ،ـ مـقولـهـ تـهـيـ درـ بـنـدـ مـتـمـمـيـ،ـ رـفـتـاريـ شـبيـهـ ضـمـيرـ مـسـتـرـ دـارـدـ.ـ بـنـابـرـايـنـ نـظـيرـهـاـيـ حـاكـمـيـتـ وـ

مرجع‌گزینی و حالت تهی که با توصل به ناخودایستا بودن بند متممی سعی در تبیین ساخت کنترلی دارند، از عهده تحلیل این ساخت در زبان فارسی برآمده‌اند. در این مقاله مشخص شد که باید به دنبال نظریهٔ نحوی یا معنایی باشیم که بدون توصل به حالت نحوی نه تنها از عهدهٔ توصیف ساخت کنترلی در زبان‌هایی که متمم ناخودایستا دارند، برآید، بلکه قادر به تحلیل چنین ساخت‌هایی در زبان‌هایی باشد که متمم خودایستا دارند. در این راستا تحلیل نحوی لاندا مورد بررسی قرار گرفت. لاندا (2006 & 2004; 2000; 1999) که متمم التزامی را خودایستا می‌داند، با این اعتقاد که کنترل اجباری به درون متمم خودایستا و ناخودایستا نتیجهٔ حضور ضمیر مستتر در جایگاه فاعل جملهٔ متمم است، مدعی رسیدن به تعیینی راجع به کنترل است. در این مقاله، نظریهٔ مطابقت لاندا را مرور کردیم و این دیدگاه را با کنترل کامل و ناقص در زبان فارسی محک زدیم. نتایج این مقاله نشان داد از آنجا که در زبان فارسی گروه اسمی آشکار و ضمیر مستتر در جایگاه فاعل جملهٔ متمم در ساخت کنترل اجباری ناقص در توزیع تکمیلی نیستند، نظریهٔ مطابقت لاندا در تحلیل ساخت کنترل اجباری در زبان فارسی با مشکل مواجه می‌شود و این امر، اهمیت اتخاذ رویکردهٔ معنایی برای حل این مشکل را دوچندان می‌کند. طبق نظر جکندا و کالیکاور در گروه عمدۀ ساخت کنترل اجباری محمول کنترلی متمم کنشی را انتخاب می‌کند و کنترل‌کننده نیز توسط نقش معنایی که محمول کنترلی به موضوعش می‌دهد، مشخص می‌شود. جکندا و کالیکاور محمول‌هایی را که رفتار کنترل اجباری را نشان می‌دهند، در پنج دستهٔ بررسی می‌کنند که معادل این افعال در زبان فارسی نیز ویژگی‌های ساخت کنترل اجباری را از خود به نمایش می‌گذارند: الف. افعال قصدی؛ ب. افعال اجباری؛ ج. افعال توانایی؛ د. افعال تجویزی و ه. افعال پویای سببی. درنهایت در این مقاله نشان داده شد هرچند نظریهٔ مطابقت لاندا قادر به تبیین ساخت کنترل اجباری کامل و ساخت کنترل غیر اجباری در زبان فارسی است، برخلاف ادعای وی مبنی بر همگانی بودن نظریهٔ ارائه شده، این نظریه از عهدهٔ تبیین توزیع ضمیر مستتر و گروه اسمی آشکار در ساخت کنترل ناقص در این زبان برآمده‌اند. در مقابل، با استفاده از نظریهٔ معنایی جکندا و کالیکاور و پدیدهٔ ساخت‌افزایی می‌توان عدم توزیع تکمیلی گروه اسمی آشکار و ضمیر مستتر را در ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی تبیین کرد. به این ترتیب به این نتیجهٔ رسیدم که برای تحلیل ساخت کنترلی علاوه بر در نظر گرفتن جوانب نحوی، توجه به

عوامل معنایی نیز ضروری است.

۶. پینوشت‌ها

1. complement clause
2. Dependent Tense (DT)
3. Independent Tense (IT)
4. Anaphoric Tense (AT)
5. elsewhere condition
6. R-assignment Rule
7. از آنجا که در این مقاله هدف پرداختن به این موضوع نیست، از جزئیات این بحث صرف‌نظر می‌شود؛ برای اطلاع از جزئیات بحث، ر.ک. کریمی، ۲۰۰۸؛ درزی و متولیان، ۱۳۹۰؛ متولیان و .۱۳۹۱
8. sloppy
9. De-se reading
10. variable control
11. split control
12. partial control
13. strict
14. De-re reading
15. F-Subjunctive (free subjunctive)
۶. لاندآ به تبعیت از سورلند و البورن (2002) از علامت اختصاری Mer برای اشاره به اسم جمع (mereology) استفاده می‌کند (Landau, 2004: 835).
17. gerund
۱۸. جکندهاف و کالیکاور برای اشاره به کنترل اجباری از اصطلاح *Unique Control* استفاده کرده‌اند (Vide. Jackendoff & Culicover, 2003 & 2005)
۱۹. ناکارآمدی رویکردهای نحوی برای تحلیل ساخت کنترلی تنها به توزیع گروه اسمی آشکار و تهی و تشخیص نوع کنترل، محدود نمی‌شود، بلکه توسل به دیدگاه‌های صرفاً نحوی ما را در انتخاب کنترل‌کننده ضمیر مستتر نیز با مشکل مواجه می‌کند. درباره این موضوع، بیشتر زبان‌شناسان اصل فاصله کمینه روزنبوام (1967) را پذیرفته‌اند که طبق آن در کنترل اجباری، مرجع مقوله‌تی نزدیکترین گروه اسمی سازه فرمانی‌کننده در جمله بلافصله بالاتر است. اما افعال کنترلی از نوع promise این اصل را نقض می‌کنند. در چنین ساختهایی با وجود حضور مفعول مستقیم، فاعل جمله پایه کنترل‌کننده مقوله‌تی خواهد بود. در زبان فارسی نیز وجود چنین ساختهایی و مواردی که در آن‌ها مفعول حرف اضافه به عنوان کنترل‌کننده مقوله‌تی عمل می‌کند (مانند اجازه

دادن)، همچنین جملاتی که انتخاب حرف اضافه بر تعیین کنترل‌کننده مقولهٔ تهی تأثیر می‌گارد (مانند آموختن)، مثال‌های نقضی بر اصل فاصلهٔ کمینه هستند. این موضوع اهمیت در نظر گرفتن عوامل معنایی را در تحلیل ساخت کنترلی دوچندان می‌کند. ارجح بودن این نظریهٔ معنایی در تشخیص کنترل‌کننده نیز بر رویکردهای نحوی که بر پایهٔ اصل فاصلهٔ کمینه عمل می‌کنند، در درزی و متولیان (2010) مشخص شده است.

20. coercion

- ۲۱. به غیر از محمول «قول دادن» به معنی «پیش‌بینی کردن» و «خواستن» در معنای «آرزو کردن» که در این صورت، ساخت کنترلی غیر اجباری را تشکیل می‌دهند.

۷. منابع

- پیروز، محمدرضا (۱۳۸۶). *ساخت‌های کنترلی در زبان فارسی*. رسالهٔ دکتری. تهران: دانشگاه تهران.
- دانای طوسی، مریم (۱۳۸۱). «ساخت کنترل مفعولی در زبان فارسی». *مجلهٔ دانشکدهٔ ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران*. ش. ۱۶۴. صص ۲۰۳-۲۲۰.
- درزی، علی (۱۳۸۹). *شیوهٔ استدلال نحوی*. ویراست ۲. تهران: سمت.
- متولیان، رضوان (۱۳۸۹). *ساخت کنترلی در زبان فارسی و اهمیت عوامل معنایی*. رسالهٔ دکتری. تهران: دانشگاه تهران.
- ———— (۱۳۹۰). «خودایستایی و مقولهٔ تهی در ساخت کنترلی اجباری در زبان فارسی». *مجلهٔ پژوهش‌های زبان‌شناسی*. د. ۳. ش. ۲. صص ۸۵-۱۰۲.
- ———— (۱۳۹۱). «ساخت کنترل ناقص در زبان فارسی». *مجلهٔ پژوهش‌های زبان‌شناسی*. د. ۴. ش. ۲.
- معین‌زاده، احمد و ابوالفضل مصفا جهرمی (۱۳۸۸). «ضمیر انتزاعی PRO در فارسی: سازه‌ای ممکن». *مجلهٔ تخصصی زبان‌شناسی و کویش‌های خراسان*. ش. ۱. صص ۲۳-۴۹.
- نعمت‌زاده، شهین (۱۳۷۳). *پژوهش در علم شناخت و پردازش نحوی زبان فارسی*. رسالهٔ دکتری. تهران: دانشگاه تهران.

References:

- Artagoitia, X. (2001). "Seemingly ergative and ergatively seeming". In *Features and Interfaces in Romance*, (eds.) by Julia Herschensohn, Enrique Mallen, Karen Zagona. pp. 1-22. Amsterdam, Netherlands: Benjamins.
- Bouchard, D. (1984). *On the Content of Empty Categories*. Dordrecht: Foris.
- Chomsky, N. & H. Lasnik (1993). "The theory of principles and parameters". In *Syntax: An International Handbook of Contemporary Research*. (eds.) by Jacobs, Joachim. von Stechow, Arnim. Sternefeld, Wolfgang. and Vennemann, A. T. Berlin, Walter de Gruyter. [Also published in NoamChomsky, The Minimalist Program. 13-127. Cambridge, Mass.: MIT Press (1995)]: 506-569.
- Chomsky, N. (1981). *Lectures on Government and Binding*. Dordrecht: Foris.
- Darzi, A. & R. Motavallian (2010). "The minimal distance principle and obligatory control in Persian". *Language Sciences*. Vol. 32. pp. 488-504.
- ----- (2001). "Non-finite control in Persian". *Studies in the Linguistic Sciences*. Vol. 31. pp. 21-32.
- ----- (2008). "On the vp analysis of Persian finite control constructions". *Linguistic Inquiry*. Vol. 39. pp. 103-116.
- ----- (2010). *Syntactic Argumentation*. Second Edition. Tehran: SAMT [In Persian].
- Dnaye Toosi, M. (2002). "Object control constructions in Persian". *Journal of Faculty of Letters and Humanities (Tehran)* No.164. Pp. 203-220 [In Persian].
- Franks, S. & N. Hornstein (1992). "Secondary Predication in Russian and Proper Government of PRO". In *Control and Grammar* (eds.) by: R. Larson, S. Iatridou, U. Lahiri & J.Higginbotham. pp. 1-50. Dordrecht: Kluwer.
- Ghomeshi, J. (2001). "Control and Thematic Agreement". *Canadian Journal of Linguistics*.Vol. 46. pp. 9-40.
- Grosu, A. & J. Horvath (1984). "The GB theory and raising in Romanian".



Linguistic Inquiry. Vol. 15. pp. 348-353.

- Hashemipour, P. (1988). "Finite control in modern Persian". In H. Borer (ed.): *Proceedings of WCCFL*. Vol. 7. pp. 115-128.
- ----- (1989). *Pronominalization and Control in Modern Persian*. Ph.D. Dissertation. San Diego: University of California.
- Huang, J.C.T. (1984). "On the distribution and reference of empty pronouns". *LIN*. Vol. 15. pp. 531-574.
- Jackendoff, R & P.W. Culicover (2003). "The Semantic Basis of Control in English". *Language*. Vol. 79. pp. 517-556.
- ----- (2005). *Simpler Syntax*. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Joseph, B. (1983). *The Synchrony and Diachrony of the Balkan Infinitive*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Karimi, S. (2008). "Raising & Control Constructions in Persian". In *Aspects of Iranian Linguistics*. (eds.) by: Karimi, Simin; Vida Samiian. Don Stilo. Cambridge' Scholars Publishers Ltd.
- Landau, I. (2004). "The scale of finiteness and the calculus of control". *Natural Language & Linguistic Theory*. 22. pp. 811-877.
- ----- (2006). "Severing the distribution of PRO from case". *Syntax*. Vol. 9. pp. 153-170.
- ----- (2007). "Movement-resistant Aspects of Control". In *New Horizons in the Analysis of Control and Raising, Studies in Natural Language and Linguistic Theory* (eds.) by: Davies, William D., & Stanley Dubinsky. Dordrecht, The Netherlands: Springer 293-325.
- ----- (1999). *Elements of Control*. Ph.D. Dissertation. MIT, Cambridge, Mass [Published as Landau 2000].
- ----- (2000). *Elements of Control: Structure and Meaning in Infinitival Constructions*. Dordrecht: Kluwer.

- ----- (2003). "Movement out of control". *Linguistic Inquiry*. Vol. 34. pp. 471-498.
- Madigan, S. (2005) (To Appear). "Exhaustive and partial control in Korean: controlled caki as an overt form of PRO". In *Harvard studies in Korean Linguistics*. Vol. 11. Cambridge, M.A.: Harvard University Department of Linguistics.
- Martin, R. (1996). *A Minimalist Theory of PRO and Control*. Ph.D. Dissertation. University of Connecticut.
- Motavallian, R. (2010). *Persian Control Construction and the Significance of Semantic Factors*. Ph.D. Dissertation. University of Tehran [In Persian].
- ----- (2011). "Finiteness and empty category in Persian obligatory construction". *Researches in Linguistics*. Vol. 3. No. 2. pp. 85-102 [In Persian].
- ----- (2012). "Non-exhaustive control in Persian". *Researches in Linguistics* 8. pp. 67-82 [In Persian].
- Nematade, Sh. (1994). *An Investigation in Cognitive Science and Persian Language Processing*. Ph.D. Dissertation. University of Tehran [In Persian].
- Philippaki-Warburton, I. (1987). "The theory of empty categories and the pro-drop parameter in modern Greek". *Journal of Linguistics*. Vol. 23. pp. 289-318.
- Pirooz, M. (2007). *Control Constructions in Persian*. Ph.D. Dissertation. University of Tehran [In Persian].
- Rizzi, L. (1982). *Issues in Italian Syntax*. Dordrecht: Foris.
- Rosenbaum, P.S. (1967). *The Grammar of English Predicate Complement Constructions*. MIT Press, Cambridge, M.A.
- Roussou, A. (2001). *Control and Raising in and out of Subjunctive Complements Comparative Syntax of the Balkan Languages*, (eds.) by Maria Luisa Rivero & Angela Ralli. (pp. 74-104). Oxford: OUP.
- Sag, I. & C. Pollard. (1991). "An integrated theory of complement control". *Language*. Vol. 67. pp. 63-113.



- San Martin, I. (2004). *On Subordination and the Distribution of PRO*. Ph.D. Dissertation. Maryland: University of Maryland. College Park, MD.
- Sauerland, U. & P. Elbourne (2002). "Total Reconstruction, PF Movement, and Derivational Order". *Linguistic Inquiry* . Vol. 33. pp. 283-319.
- Soheili-Esfehani, A. (1976). *Noun Phrase Complementation in Persian*. Ph.D. Dissertation. University of Illinois at Urbana Champaign.
- Spyropoulos, V. (2007). "Finiteness and control in Greek". In *New Horizons in the Analysis of Control and Raising*. (eds.) by W.D. Davies and S. Dubinsky. pp. 159-183. Springer.
- To'th, I. (2000). *Inflected Infinitives in Hungarian*. Tilburg University Dissertation.
- Wurmbrand, S. (2004). *Licensing Case*. Ms., University of Connecticut, Storrs.