

- 
- Perlmutter, D. (1971) *Deep and Surface Structure Constraints in Syntax*, New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Roca, I. (1997) *Derivations and Constraints in Phonology*, Clarendon Press.
- Ross, J. (1967) Constraints on Variables in Syntax. Ph.D Dissertation, MIT.
- Ross, J. (1986) *Infinite Syntax*, Norwood, N.J., Ablex Publishing Corporation.
- Speas, M. (1997) "Optimality Theory and Syntax: Null Pronouns and Control". In D. Archangeli and D.T. Langendoen (Eds.), *Optimality Theory: An overview*, 171-199, Blackwell Publishers.
- Twaddell, W.F. (1935) "On Defining the Phoneme". *Language Monograph*, No.16. Reprinted in M. Joos (ed.), *Readings in Linguistics I*, Fourth edition (1966), 55-80, The University of Chicago Press.



**منابع:**

- دیرمقدم، محمد، ۱۳۸۳. زبانشناسی نظری: پیدایش و تکوین دستور زبانی (ویراست دوم)، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت).
- Archangeli, D. (1997) "Optimality Theory: An Introduction to Linguistics in the 1990s". In D. Archangeli and D.T. Langendoen (Eds.), *Optimality Theory: An overview*, 1-32, Blackwell Publishers.
- Bromberger, S., and M. Halle (1991) "Why Phonology is Different". In A. Kasher (Ed.) *The Chomskyan Turn*, 56-77, Basil Blackwell.
- Bromberger, S., and M. Halle (1997) "The contents of Phonological Signs: A Comparison between their Use in Derivational Theories and in Optimality Theories". In I. Roca (Ed.), *Derivations and Constraints in Phonology*, 93-123, Clarendon Press.
- Chomsky, N. (1973) "Conditions on Transformations". In S. Anderson and P. Kiparsky (Eds.), *A Festschrift for Morris Halle*, PP. 232-86, New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Chomsky, N. (1981) *Lectures on Government and Binding*, Cambridge, Mass.:MIT Press.
- Chomsky, N., and M. Halle (1968) *The Sound Pattern of English*. New York: Harper and Row.
- Emonds, J. (1970) *Root and Structure Preserving Transformations*, Indiana University Linguistics Club.
- Kager, R. (1999) *Optimality Theory*, Cambridge University Press.
- Kenstowicz, M. (1994) *Phonology in Generative Grammar*, Blackwell.
- Kuhn, T. (1970) *The Structure of Scientific Revolutions*, Second edition. Chicago: The University of Chicago Press.
- Legendre, G. (2001) "An Introduction to Optimality Theory in Syntax". In G. Legendre, J. Grimshaw, and S. Vikner (Eds.), *Optimality-Theoretic Syntax*, 1-27, A Bradford Book. Cambridge: MIT Press.

ديگري به نام محدوديت فاعل (subject constraint) قرار دارد. طبق محدوديت فاعل، هر جمله می بايست داراي فاعل باشد. باتوجه به اين دو محدوديت آنگاه تبيين جمله (۱۸) روش است. اين جمله محدوديت فاعل را ارضا کرده اما از محدوديت خوانش كامل تخطي کرده است. از آنجا که در مرتبه بندی محدوديت ها در زبان انگلیسي، محدوديت فاعل در جایگاهي بالاتر از محدوديت خوانش كامل واقع است تخطي از محدوديت اول تخطي مهلک خواهد بود که به توليد زنجيره غير دستوري منجر می شود.

تابلوی (۱۹) اين وضعیت را نمایش داده است (اسپیز ۱۹۹۷، ص ۱۸۱).

(۱۹)

It rained all night	فاعل	خوانش كامل
☞ It rained all night		*
rained all night	*!	

اما از آنجا که در زيان هائي مانند ايتاليائي تنها برگردان زنجيره rained all night در آنها دستوري است باید گفت که طبق نظرية بهينگي اين زبانها چينش معکوسی از دو محدوديت فوق دارند.

زبانشناساني که در چارچوب نظرية بهينگي قلم می زندن بر اين باورند که اين نظرية علاوه بر حوزه هاي صيرف زبانشناختي (شامل واج شناسی، صرف، و نحو) در زمينه هاي ميان رشته اي نيز می تواند کاربرد داشته باشد (آرچنگلی ۱۹۹۷، ص ۳۰-۳۲). زبان آموزی دوم (وجود لهجه در گفتار زبان آموزان بزرگسال و ارتباط آن با مرتبه بندی محدوديت ها در زبان مادری و زبان دوم)، زبان آموزی اول (همچون يادگيری مرتبه بندی محدوديت ها در زبان مادری)، و تغيير زبان (تلقي تغييرات در زمانی به منزله تغيير در مرتبه بندی محدوديت ها) مواردی از آنست.

## تabelوی درونداد / bed / در انگلیسی

گزینه‌ها	همانندی درونداد-برونداد	*پایانه واکدار
a. [bet]	*!	
b.  [bed]		*

در تابلوی اول گزینه بهینه همان است که محدودیت \* پایانه واکدار را ارضاء کرده، ولی از محدودیت همانندی درونداد-برونداد تخطی کرده است. از آنجا که در این زبان محدودیت اول دارای مرتبه بالاتری است این تخطی بدون اشکال است. گزینه دوم، این مرتبه بندی در تخطی را رعایت نکرده و از این رو نادرست است. اما در زبان انگلیسی 'bed' [bed] و [bet] جفت کمینه اند. بنابراین، درونداد / bed / تبدیل به [bet] نمی شود. به بیانی دیگر، در زبان انگلیسی، بر خلاف هلندی، محدودیت همانندی درونداد - برونداد مرتبه بالاتری نسبت به محدودیت \* پایانه واکدار دارد. از این‌رو، تخطی از آن گزینه نادرست به دست می دهد.

از بحث فوق روشن است که نظریه بهینگی بین همگانیها از یک سو و ویژگی‌های خاص یک زبان از سوی دیگر تمیز قائل می شود. محدودیت‌ها همگانی اند اما مرتبه بندی بین آنها ویژه یک زبان خاص است و از این رو هر زبانی ترتیب خاصی بر آنها اعمال می کند.

به عنوان نمونه ای دیگر از تعامل بین محدودیت‌ها شاهدی از نحو به دست می دهیم. یکی از اصول مطرح در نظریه اصول و پارامترها اصل خوانش کامل (Principle of Full Interpretation) است. این اصل از حضور عناصر زائد در بروندادها جلوگیری می کند. اما شواهدی همچون (۱۸) حاوی فاعل به لحاظ معنایی زائد و تهی است.

(18) It rained all night.

نظریه بهینگی تحلیلی بسیار روشن از این وضعیت ارائه کرده است. در این نظریه محدودیت خوانش کامل (Full interpretation constraint) در رقابت با محدودیت

و آشکار است. ارضاء محدودیت (constraint satisfaction) به معنای بی نشان و تخطی محدودیت به معنای نشانداری است (آرچنگلی ۱۹۹۷، ص ۲۵-۳۷؛ کگر ۱۹۹۹، ص ۳-۹، ۴۳؛ لجندر ۲۰۰۱، ص ۳ و ۴).

برای روشنتر و ملموس تر شدن بحث تعامل بین دو محدودیت در زبان هلندی و انگلیسی را بررسی می کنیم. این دو محدودیت در شماره (۱۳) و (۱۴) نقل شده اند (برگرفته از کگر ۱۹۹۹، ص ۱۴-۱۸).  
 (۱۴) \* پایانه واکدار

انسدادی ها نباید در جایگاه پایانه واکدار باشند.

(۱۴) همانندی درونداد - برونداد

ارزش مشخصه [واک] واج در درونداد می باشد در برونداد آن حفظ شود.  
 داده های زیر عملکرد محدودیت مذکور در (۱۳) را در زبان هلندی نشان می دهند:

(۱۵)

/bed/	b?t	'bed'
/bed-?n/	bed?n	'beds'

تابلوهای (۱۶) و (۱۷) به ترتیب تعامل بین این دو محدودیت را در زبان های هلندی و انگلیسی نمایش می دهند.

(۱۶)

تابلوی درونداد / bed / در هلندی

گزینه ها	* پایانه واکدار	همانندی درونداد-برونداد
a.  [bet]		*
b. [bed]	*!	

درباره نظریه بهینگی چند نکته شایان ذکر است: (الف) هیچ بخشی / حوزه‌ای که حاوی قاعده باشد در آن وجود ندارد بلکه تنها سخن از محدودیت‌های همگانی است.

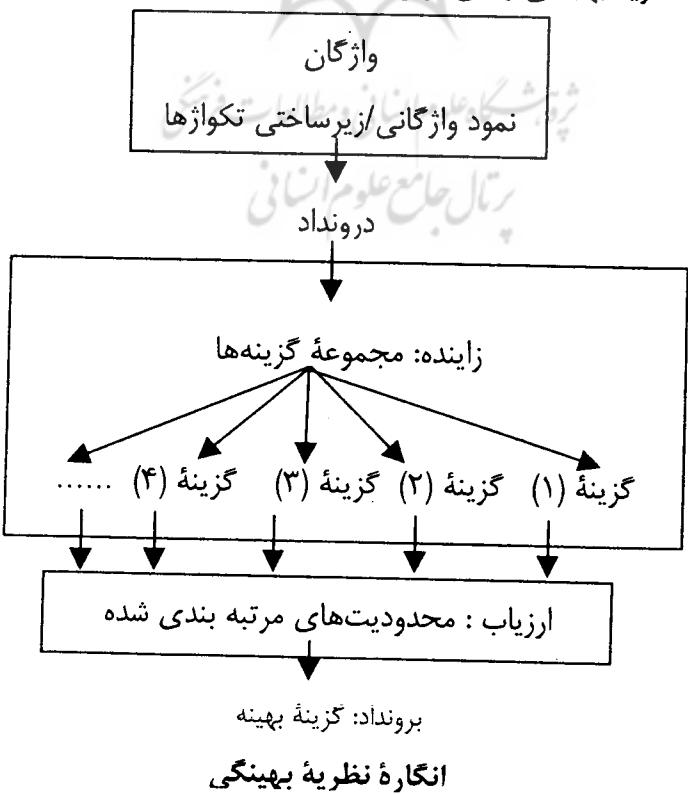
(ب) همه‌انواع محدودیت‌ها (واجی، واژی، و نحوی) در یک بخش / حوزه که همان ارزیاب (evaluator) باشد گردآمده‌اند. (ج) اگر چه همه محدودیت‌ها همگانی‌اند اما زبانهای مختلف مرتبه‌بندی (ranking) متفاوتی از این محدودیت‌ها به دست می‌دهند.

این مرتبه‌بندی عبارت است از ترتیب چینش محدودیت‌ها در یک زبان خاص براساس اهمیتی که هر کدام از آنها در آن زبان دارد. این چینش خود توجیه کننده تفاوت و تنوع بین زبانهای است. (د) محدودیت‌ها بر دو نوع اند: محدودیت‌های وفاداری (faithfulness) و محدودیت‌های نشانداری (markedness constraints). محدودیت‌های نوع اول خاص نویی همانندی بین درونداد و برونداد است و بدین ترتیب از ایجاد فاصله‌ساختاری زیاد بین آن دو جلوگیری می‌کند. محدودیت‌های نوع دوم به تشخیص صورت‌های بی‌نشان از نشاندار منجر می‌شود. (هـ) همه محدودیت‌ها متعلق به مجموعه همگانی محدودیت‌های تخطی پذیر (violable) اند. به بیانی دیگر، برخلاف تفکر حاکم بر تمام نظریه‌های زایشی دیگر مبنی بر اینکه محدودیت‌ها / شرط‌ها / اصل‌ها تخطی ناپذیر (non-violable) اند، در نظریه بهینگی هر زبانی می‌تواند از محدودیتی تخطی کند. مرتبه‌بندی این محدودیت‌ها در یک زبان نیز به این معناست که کدام محدودیت در آن زبان تخطی ناپذیر است و کدام تخطی پذیر. محدودیت‌های تخطی ناپذیر دارای مرتبه بالاتری در چینش محدودیت‌ها در آن زبان اند. هرگاه در زبانی از محدودیتی که در آن زبان تخطی ناپذیر است تخطی شود زنجیره حاصل نادرست و غیر دستوری خواهد بود. این نوع تخطی را اصطلاحاً تخطی مهلک (fatal violation) می‌نامند.

نمودارهای معمول در نظریه بهینگی تابلو (tableau) خوانده می‌شوند. در این تابلوها گزینه دارنده محدودیت تخطی پذیر با نشانه ستاره (\*) مشخص می‌شود و تجمع نشانه ستاره و تعجب (!\*) در مقابل گزینه به معنای تخطی مهلک است. همچنین نشانه انگشت اشاره گزینه بهینه را مشخص می‌کند. (و) نشانداری مستقیماً در نحوه نمایش هر ساختی معلوم

آوای، و ترتیب عملکرد قاعده‌های واجی و در یک کلام از اشتقاق‌های واجی (Phonological derivations) سخن گفت. در همین سال در همایش واج‌شناسی در دانشگاه آریزونا آلن پرینس (Alan Prince) و پال اسمولنسکی (Smolensky) مقاله‌ای با عنوان «بهینگی» ارائه دادند. در ان مقاله پیشنهاد شد که واج‌شناسی نیز می‌بایست همانند نحو محدودیت - مبنا پنداشته شود. در اینجا بود که نظریه بهینگی متولد شد. در سال ۱۹۹۵ کارگاهی به مدت سه روز در دانشگاه اسکس انگلستان تشکیل شد که در آن رویکرد قاعده - مبنا و رقیب آن نظریه بهینگی به بحث گذاشته شد. ما حصل آن کارگاه مجموعه مقاله‌هایی است ویراسته روکا (۱۹۹۷) با عنوان /اشتقاق‌ها و محدودیت‌ها در واج‌شناسی. برamberگر و هله با نگارش مقاله‌ای در آن مجموعه بر دیدگاه پیشین خود تاکید ورزیده و تصریح کرده اند که «...واج‌شناسی اشتقاقی نوید بخش تر از واج‌شناسی بهینگی ...» است (ص ۱۲۱). این تعارض را می‌توان جلوه‌ای از تغییر الگو (Paradigm shift) به تعبیر توماس کوهن (۱۹۷۰) تفسیر کرد.

انگاره نظریه بهینگی را می‌توان در نمودار (۱۲) مشاهده کرد.



(Complementizer Phrase=CP)، یعنی C، دارای مشخصه‌های نحوی [+] پرسشی] و [+ مشخص گر پرسش‌واژه ای] است و گروه اسمی دارای پرسش‌واژه برای بازبینی این مشخصه‌های هسته متمم نما از خود گذشتگی نشان می‌دهد و به جایگاه مشخص گر (Spec) آن هسته حرکت می‌کند. نکته بسیار حائز اهمیتی که در درای این بحث نهفته اینست که دیگر لازم نیست از قاعده ای در حرکت سخن گفت و در واقع دیگر قاعده ای در کار نیست. بلکه حرکت‌ها معلول اصل‌ها هستند. به بیانی دیگر، در نحو قاعده‌ها دارای هویت فی نفسه نیستند. بنابراین، نگرش نحویان زایشی به نحو زبانها به منزله نظامی از قاعده‌ها دگرگون شد. اکنون نحو به مثابه نظامی متشكل از اصل‌های همگانی پنداشته می‌شود.

### ۳. به سوی نظریه بهینگی

در سال‌های پس از طرح واج‌شناسی زایشی معیار (چامسکی و هلله ۱۹۶۸) نظریه‌های جدیدی در واج‌شناسی زایشی پدیدار گشت. واج‌شناسی واژگانی (Lexical Phonology)، واج‌شناسی زایشی طبیعی (Natural Generative Phonology)، واج‌شناسی جزء مستقل (Autosegmental Phonology)، واج‌شناسی عروضی (Metrical Phonology) نمونه‌هایی از آنند. اگرچه گاه اصل‌هایی در این نظریه‌های واج‌شناسی مطرح می‌باشند اما این نظریه‌ها اساساً قاعده – مبنا (rule-based) هستند و نه محدودیت – مبنا (constraint-based). به عنوان نمونه، در واج‌شناسی جزء مستقل «اصل نواخت ناهموار اجباری» (Obligatory Contour Principle) از رخداد نواخت‌های یکسان در مجاورت یکدیگر در نمود واژگانی یک تکواز جلوگیری می‌کند (کنستویچ ۱۹۹۴، ص ۳۳۳). برامبرگر و هلله (۱۹۹۱) در مقاله‌ای با عنوان «چرا واج‌شناسی متفاوت است» از تلاش‌هایی از سوی واج‌شناسان خبر دادند که می‌کوشند واج‌شناسی را نیز مانند نحو محدودیت – مبنا کند (ص ۵۶). اما برامبرگر و هلله با به دست دادن شواهد همزمانی (ص ۶۵-۶۹) و در زمانی (ص ۶۵-۶۹) استدلال کرده‌اند که واج‌شناسی همانند نحو نیست. در واج‌شناسی همسواره باید از نمود زیرساختی، نمود میان ساختی، نمود

همچنان که اشاره شد این محدودیت‌ها / شرط‌ها / اصل‌ها عملکرد گشتهارها و مشخصاً گشتهارهای حرکتی (مانند مجھول سازی، مبتدا سازی، حرکت پرسشوازه، حرکت بند، موصولی سازی، ارتقاء) را محدود می‌کردند.

در نظریه حاکمیت و مرجع گزینی (چامسکی ۱۹۸۱) گام مهمی به سوی کمینه گرائی (minimalism) برداشته شد و آن این بود که تمام گشتهارهای حرکتی موارد خاصی از یک فرایند کلی بنام گشتبه حرکت آلفا تلقی شدند. تحول دیگر این بود که در بخش نحو دیگر سخن از گشتهارهای اختیاری و اجباری در میان نبود بلکه همه گشتهارهای این بخش اجباری بودند. انگیزه عملکرد گشتهارها دو ضرورت بود: دریافت حالت و ایجاد ساخت پرسشی. شواهد (۱۰) و (۱۱) مصدقه‌های این دو نوع حرکت‌اند. ساخت (a) ژ-ساخت (D-structure) و ساخت (b) ر-ساخت (S-structure) است.

- 10) a \_\_\_\_\_ appears John to be smart.  
 b. John; appears  $t_i$  to be smart.
- 11) a. John can submit which assignment.  
 b. Which assignment; can $_j$  John  $t_j$  submit  $t_i$ .

در ژ-ساخت a (۱۰) John نمی‌تواند از تصریف بند خود حالت دریافت کند زیرا آن بند بی زمان است و تصریف بی زمان حالت بخش نیست. از سوی دیگر فعل بند اصلی، یعنی appears نیز فعلی نامفعولی (unaccusative) است و از اینرو حالت بخش نمی‌باشد. در اینجا اصلی همگانی به نام صافی حالت (case filter) که هیچ گروه اسمی بدون حالت را در زبان جایز نمی‌شمارد انگیزه حرکت John به نزدیک ترین جایگاه گروه اسمی تهی می‌شود. در مثال (۱۱) انگیزه حرکت گروه اسمی دارای پرسشوازه دریافت حالت نیست (زیرا پیش از حرکت از فعل حالت مفعولی کسب می‌کند) بلکه تشکیل ساخت پرسشی است. در برنامه کمینه گرا (The Minimalist Program) حرکت گروه اسمی و حرکت پرسشوازه را به ترتیب دو اصل همگانی به نام اصل طمع (greed) و اصل خود اقناعی (enlightened self-interest) موجب می‌شوند. در ساخت (۱۰) گروه اسمی به طمع بازبینی حالت فاعلی اش حرکت می‌کند و در ساخت (۱۱) هسته گروه متمم نما

اصول و پارامترها (Principles and Parameters Theory)، معتقد به وجود قاعده در بخش‌های مختلف دانش زبانی بود.

## ۲. زبان به منزله مجموعه‌ای از محدودیت‌ها

در رساله دکتری جان رابرт راس (۱۹۶۷)، که در سال (۱۹۸۶) به صورت کتاب انتشار یافت، تعدادی محدودیت (constraint) بر عملکرد گشتهارها مطرح و بحث شده است. این محدودیت‌ها که گاه شرط (Condition) و گاه اصل (Principle) نیز خوانده شده همان همگانی‌های زبانی‌اند و از این‌رو متعلق به دستور همگانی (Universal Grammar) می‌باشند. کوکان این محدودیت‌ها / شرط‌ها / اصل‌ها را نمی‌آموزند بلکه آنها بخسی از دانش زیستی و فطری آنان را تشکیل می‌دهند. تعدادی از آن محدودیت‌ها / شرط‌ها / اصل‌ها که در اثر فوق الذکر و نیز آثار دیگر مانند اموندز (۱۹۷۰)، پرمیوتر (۱۹۷۱)، و چامسکی (۱۹۷۳) پیشنهاد شدند در فهرست (۹) گردآوری شده‌اند. برای آشنائی با این محدودیت‌ها / شرط‌ها / اصل‌ها و شواهد مربوط به دبیر مقدم (۱۳۸۳، فصل هشتم) مراجعه کنید.

(۹)

الف) اصل A بر روی A

ب) محدودیت گروه اسمی مرکب

ج) محدودیت ساخت همپایه

د) محدودیت بند متهم فاعلی

ه) محدودیت‌های ژرف ساختی و روساختی

و) محدودیت حافظ ساخت

ز) شرط ساخت - متکی

ح) شرط جمله زماندار

ط) شرط فاعل مشخص

ی) شرط هم‌جواری

## (۲) مجھول سازی

الف) نامه را برای او ارسال کردم.

ب) نامه برای او ارسال شد.

## (۳) اسم سازی

الف) نامه را برای او ارسال کردم.

ب) ارسال کردن نامه برای او

## (۴) استنادی سازی (Clefting)

الف) علی در خیر را کند.

ب) علی بود که در خیر را کند.

## (۵) مبتدا سازی (topicalization)

الف) چقدر خرج تحصیل آقا کوچیک کردم.

ب) آقا کوچیک را چقدر خرج تحصیلش کردم.

## (۶) شبہ استنادی سازی (pseudo-clefting)

الف) خاتمی گفتمان اصلاحات را مطرح کرد.

ب) کاری که خاتمی کرد مطرح کردن گفتمان اصلاحات بود.

## (۷) قلب نحوی (scrambling)

الف) خدا خرمشهر را آزاد کرد.

ب) خرمشهر را خدا آزاد کرد.

## (۸) وارونگی (inversion)

الف) او مدیر عامل است.

ب) مدیر عامل اوست.

به همین ترتیب انواع قاعده‌های همگون سازی، ناهمگون سازی، حذف، درج، و مانند آن وظیفه دگرگونی‌های واژی را عهده دار بودند. زبانشناسی زایشی تا سال ۱۹۸۱، یعنی تا زمان طرح نظریه حاکمیت و مرجع گزینی (Government and Binding Theory) یا نظریه

به عرصه وجود نهاد. در واژ شناسی مکتب پرایگ تعیین مشخصه‌های آوائی (phonetic features) تشکیل دهنده واجها توسط تروبتسکوی و یاکوبسن پی گیری شد و در همین مقطع زمانی تعریف واژ و روال‌های کشف واژ در کانون توجه زبانشناسان ساخت گرای امریکائی قرار داشت (به عنوان نمونه بنگرید به توودل ۱۹۳۵). واژ شناسی زایشی معیار (در. ک. چامسکی و هله ۱۹۶۸) بازگشتی بود به دستور پانینی (قرن چهارم پیش از میلاد) و مشخصاً کشف قاعده‌های واژی زبانها و نحوه صورت‌بندی و فرموله کردن آنها مورد توجه ویژه واژ شناسان زایشی قرار گرفت.

یافتن قاعده‌های واژی زبانها همسو بود با تلاش برای دستیابی به قاعده‌های نحوی زبانها شامل قاعده‌های ساخت گروهی (Phrase structure rules) و قاعده‌های گشتاری (transformational rules) و نحوه صورت‌بندی آنها. از این‌رو، در آغاز انقلاب سوم در زبانشناسی، یعنی در زبانشناسی زایشی، توانش زبانی گویشور زبان متشكل از مجموعه‌ای از قاعده‌های زبانی شامل قاعده‌های واژی، نحوی، واژی، و معنائی بود که وظیفه واژه سازی، جمله سازی، تعیین تلفظ، و خوانش معنائی را به عهده داشتند. این رویکرد به زبان که زایی زبان را به دلیل مجهز بودن گویشوران به مجموعه قاعده‌های زبانی تبیین می‌کرد حاکی از منظری هومبلتی به زبان بود. بنابراین، یکی از وجوه تمایز بین زبانشناسی سوسوری و زبانشناسی چامسکیائی در تعریف آندو از زبان خلاصه می‌شود: زبان به منزله شبکه‌ای از روابط بین نشانه‌ها (نظام نشانه‌ها) در برابر زبان به مثابه مجموعه‌ای از قاعده‌ها. قاعده‌های ساخت گروهی (۱) نمونه‌هایی از قاعده‌های مطرح در آن مقطع از تاریخ تحولات زبانشناسی زایشی است:

(۱)

$$\begin{array}{l} S \longrightarrow NP\ Aux\ VP \\ VP \longrightarrow V\ (NP)\ (PP) \\ PP \longrightarrow P\ NP \end{array}$$

همچنین در همین دوره قاعده‌های گشتاری مذکور در (۲) - (۸) وظیفه تأویل ژرف ساخت‌های (الف) را به روساخت‌های (ب) به عهده داشتند:

## نظریه بهینگی

\*دکتر محمد دبیر مقدم

### چکیده:

در این مقاله از نظریه بهینگی (Optimality Theory=OT) صحبت می شود. این نظریه از انشعابهای مطرح و تأثیرگذار در زبانشناسی زایشی است و از اوایل دهه نود میلادی عرضه شده است. اگرچه نظریه بهینگی ابتدا به منزله نظریه ای در واژشناسی ارائه شد اما به سرعت دامنه کاربرد آن به حوزه های دیگر زبانشناسی زایشی همچون صرف / ساختواژه و به ویژه نحو نیز گسترش یافت. تعدادی از زبانشناسان زایشی علاقه مند به تبیین های نقشی هم به این نظریه روی آورده اند. همچنین زبانشناسانی که به مطالعات میان رشته ای گرایش نشان می دهند از سودمندی این نظریه در آن مطالعات سخن گفته اند. در این مقاله پیدایش نظریه بهینگی را در گستره تحولات زبانشناسی شرح خواهیم داد.

### ۱. زبان به منزله مجموعه ای از قاعده ها

در انقلاب دوم در تاریخ زبانشناسی که همان پیدایش زبانشناسی نوین، یعنی زبانشناسی سوسوری و ساخت گرائی اروپائی، است زبان (Langue) به عنوان نظامی از نشانه ها (Signs) تعریف شد. به بیانی دیگر، این رویکرد بین نشانه ها شبکه ای از روابط متصور بود و ارزش هر نشانه در این شبکه تعیین می شد. اگرچه واژ (phoneme) به منزله آوای ممیز را ابتدا بودئن دو کورتن (Baudouin de Courtenay) زبانشناس لهستانی تبار درس خوانده و مقیم روسیه تزاری مطرح کرد تробتسکوی با بهره گیری از مفهوم «ارزش» مطرح شده از سوی سوسور اقدام به معرفی انواع تقابل ها بین واژ ها نمود و بدین ترتیب واژشناسی (phonology) به متابه شاخه ای از زبانشناسی در مکتب پراگ پا