

A Morphological Variation in Korean: An OT Account

Hye-Won Choi
Ewha Womans University
hychoi@ewha.ac.kr

1. Facts about L-(Irregular) Verbs

(1) L-Irregular Verbs

- a. 갈다, 밀다, 들다, 말다, 팔다, 벌다, 풀다, 끌다, 걸다, 널다, 쓸다, 허물다
 줄다, 졸다, 술다, 놀다, 살다, 울다, 알다, 열다, 들다, 줄다
b. 잘다, 달다, 멀다

1.1 Standard

- □ in □-initial suffixes drops after L-stems.
- L drops before N or S.
- □ is not inserted before C-initial suffixes.

(2) 살- 'to live'

- a. 살-아요; 살-았-어요
b. 살-면서;; *살-으면서
c. 사-니까, 사-세요;; *살-으니까/*살-니까; *살-으세요/*살-세요
d. 살-고; 살-자; 살-도록
e. 사-니?; *살-으니/*살-니

(3) Consonant-Ending Regular Verbs: 먹- 'to eat'

- a. 먹-어요; 먹-었-어요
b. 먹-으면서;; *먹-면서
c. 먹-으니까; 먹-으세요;; *먹-니까 *먹-세요
d. 먹-고; 먹-자; 먹-도록
e. 먹-니?

(4) Vowel-Ending Regular Verbs: 보- 'to see'

- a. 보-아요; 보-았-어요

- b. 보-면서;; *보-으면서
- c. 보-니까; 보-세요;; *보-으니까; *보-으세요
- d. 보-고; 보-자; 보-도록
- e. 보-니?

1.2 Variant A

- □ in □-initial suffixes does not drop even after L-stems.
- □ is not inserted before C-initial suffixes.
- L drops before some N-initial suffixes.

(5) 살- 'to live'

- a. 살-아요; 살-았-어요
- b. 살-으면서
- c. 살-으니까; 살-으세요
- d. 살-고; 살-자; 살-도록
- e. 사-니?; *살-으니?

1.3 Variant B

- □ in □-initial suffixes does not drop even after L-stems.
- □ is inserted before N-initial suffixes.
- L never drops.

(6) 살- 'to live'

- a. 살-아요; 살-았-어요
- b. 살-으면서
- c. 살-으니까; 살-으세요
- d. 살-고; 살-자; 살-도록
- e. 달-으니?

2. Variation as Constraint Re-ranking

2.1 Constraints in Optimality Theory

(7) Constraints

- a. *L-{N,S}: L in L-final verbs drops before N- or S-initial suffixes.
- b. *{V,L}-□: Consecutive non-Obstruents (vowels,liquids) should be avoided. (□ drops in □-initial suffixes drops after V- or L-final verbs.)
- c. F(Suf): The input of suffixes should be maintained in the output.

d. F(L): The input L in L-verbs should be maintained in the output.

(8) Ranking

a. Standard: *L- $\{N,S\}$ >> * $\{V,L\}$ - \square >> F(Suf) >> F(L)

b. Variant A: *L- $\{N,S\}$ >> F(Suf) >> F(L) >> * $\{V,L\}$ - \square

c. Variant B: *L- $\{N,S\}$ >> F(L) >> F(Suf) >> * $\{V,L\}$ - \square

2.2 Deriving Variation in Optimality Theory

(9) Standard: \square -Drop and L-Drop before \square N/S-initial suffixes

T1		*L- $\{N,S\}$	* $\{V,L\}$ - \square	F(Suf)	F(L)
	살으니까		*!		
	살니까	*!		*	
☞	사니까			*	*
	사으니까		*!		*

(10) Variants A(B): No \square -Drop or L-Drop before \square N/S-initial suffixes

T2		*L- $\{N,S\}$	F(Suf)	F(L)	* $\{V,L\}$ - \square
☞	살으니까				*
	살니까	*!	*		
	사니까		*!	*	
	사으니까			*!	*

(11) Standard: \square -Drop and no L-Drop before \square C-initial suffixes

T3		*L- $\{N,S\}$	* $\{V,L\}$ - \square	F(Suf)	F(L)
	살으면		*!		
☞	살면			*	
	사면			*	*!
	사으면		*!		*

(12) Variants A(B): No \square -Drop or L-Drop before \square C-initial suffixes

T4		*L- $\{N,S\}$	F(Suf)	F(L)	* $\{V,L\}$ - \square
☞	살으면				*
	살면		*!		
	사면		*!	*	
	사으면			*!	*

(13) Standard: No L-Drop before C-initial suffixes

T5		*L-(N,S)	*{V,L}-□	F(Suf)	F(L)
	살으고		*!	*	
☞	살고				
	사고				*!
	사으고		*!	*	*

(14) Variants A(B): No L-Drop C-initial suffixes

T6		*L-(N,S)	F(Suf)	F(L)	*{V,L}-□
	살으고		*!		*
☞	살고				
	사고			*!	
	사으고		*!	*	*

(15) Variant A: L-Drop before N-initial suffixes

T7		*L-(N,S)	F(Suf)	F(L)	*{V,L}-□
	달으니?		*!		*
	달니?	*!			
☞	다니?			*	
	다으니?		*!	*	*

(16) Variant B: □-Insertion and No L-Drop before N-initial suffixes

T8		*L-(N,S)	F(L)	F(Suf)	*{V,L}-□
☞	달으니?			*	*
	달니?	*!			
	다니?		*!		
	다으니?		*!	*	*

3. Appendix: Variation Data from Internet Search

● -(으)니

05-24 (월) 20:20. JMF, 신발도 신을 줄 알으니 곧 유아원도 다니겠네요~^^.

blog.khan.co.kr/media/folderListSlide.asp?uid=sujinforever&folder=2&list_id=2456413

그렇게 가구며 가전제품없이 몇개월을 살으니 언니가 미안해 하며

텔레비전과 세탁기 냉장고를 사주었습니다. ... 그렇게 가구며
가전제품없이 몇개월을 살으니 언니가 미안해 하며 텔레비전과
세탁기 냉장고를 사주었습니다. ...
www.how2care.co.kr/cydoc/sub.m06.php?act=view&boardid=cy0006&sn=125

대피소관리인 에게 가서 방(3명이 침구포함 21,000원)을 부탁하고
인적사항을 기재한 후 용석이 설악산구조대장 이름을 팔으니, 처음
29-31번으로 가세요 하던 대피소 직원이, "저리로 가세요" 하고는
사다리로 막아놓은 내실로 ...
members.nuri.net/fredcho/sulak-hange-chunbul.htm

제 정성과 마음까지 담았어요. 여러분들도 많이 드시고 건강한 봄
나세요. (2004-04-07) 썩 뜯어 떡을 지으니, 지나간 기억과
맞이한 봄이 부딪들고, 사이로, 봄들이 통겨져 부스라기저 날으니,
사방이 초록이며 노랑 아연일때, 아 ...
twin.byus.net/zboard/view.php?id=diary&no=63

● -(으)나

... 부정적으로 살기 시작한 것 같습니다. 선하게 살으나 악하게 살
으나 다 같다고. 목사님 지금 생각하면 그때 저에 생각이 얼마
나 어리석은 생각이었는지 모르겠습니다. 목사님 한 번 뵈어도 ...
www.dotori.cc/html/dotorimail.html

● -(으)세요

... 독산동이라 하셨나요 결론은 빌라살고싶으시면 전세로 살으세요
전세금 싸고 관리비 없고.. 사놓으시면 후회합니다 그달부터
내려갑니다. 회사소개, 개인정보 보호정책, 책임한계 및 법적고지,
이메일 무단수집거부, Helper, ...
www.r114.co.kr/z/order/community/04.asp?F4=1&F7=1324

● -(으)는시다

... 2002-04-19 오후 9:49:01. 자기야 나도 열심히
노력할께*^^*고마웁^^. *^^ 님이 남기신 글입니다. 2002-04-24
오후 4:18:06. 여러분..모두모두.마니 웃으면서 살읍시다..!
요정의비원 님이 남기신 글입니다. 2002-04-25 오후 6:26:43.
짹넛네영. ...
www.laugh.pe.kr/miso2/content.asp?page=29&num=970

우리 139는 이제 축구와 릴레이, 그리고 제일 기대되 는 응원만
이 남아 있습니다. 모든 경기에 결과가 중요하겠지만 과정이 더

욱 중요한 것입니다. 결과가 어땠든 우리 그날 열심히 놀읍시다. ...
[pol139.cnpolice.go.kr/ap-bin/guest/
list.html?table=139co&page=7](http://pol139.cnpolice.go.kr/ap-bin/guest/list.html?table=139co&page=7)

● -(으)면서/면

... 아주 정직하게 살으면서 한점 부끄럼이 없는 사람입니다
고등학교때 매일 공부하고 운동하면서 했으나 잘되지않아 고민이
많았는데 친구에 도움으로 대학교를 가게되고 학교생활을
열심히함그러고 군에 갔다오면서생각이 ...
www.workpia.co.kr/googik_list/content.php?num=1920

RSS 2.0. 프로필. 무엇을 알려고 해야 하는 지 모르는
사람입니다.그냥 하루를 놀면서, 쉬면서, 숨가쁘게 살다보면 최소한
죽음의 맛을 보지는 않을 거랍니다. 하하하.웃으면서 울고,
울으면서 웃고 싶어요. 함께 하시렵니까? ...
blog.popage.net/nvnps/profile.php

살상할 염려가 불무함으로 목표를 정확히 조준하여 그 대상에
명중케 하여야 할 주의의무를 실시하고 다시 나아가서 이미 황혼이
질어서 차체조차 잘 보이지 않음에도 불구하고 사람 있음을
알으면서 화물자동차 "다이아"를 ...
dbsearch.yahoo.co.kr/crlist/law/4/4/lawCS00023444.html

2004-01-18 14:55, 저거 원래 판매가격이 얼마예요,??
그리고, 저거, 한개씩 팔으면 안되요 ? 삭제, ...
www.simsimi.com/simsimi/sim_event_view.php?uid=56&start=1

● -는

날으는 돈까스의 행복 블로그 통합검색. 1 / 68. (2003.10.23
개설). 행복추구/할 말은하고산다. kimtaejung님의 프로필. ...
blog.empas.com/kimtaejung/ - 90k

처음 » 열린마당 » 악기벼룩시장, 오늘날짜: 05월 27일. 번호 :
200, 제목 : 피아노 싸게 팔으는 곳 없나여. 이름 : s2000, 날짜 :
2001/07/20 21:40:54, 조회수: 522. 저는 피아노는 치는데...
피아노가 없어여... 싸게 파는 곳이... 있으면... ...
[www.sorinara.co.kr/
info/index.php?stat=view&id=200&code=market&start=100](http://www.sorinara.co.kr/info/index.php?stat=view&id=200&code=market&start=100)

... 미국 국기를 태워서 억울함을 호소하였다 그런데 미국은 지난번
쇼트트랙 사건처럼 우리의 행동을 보고 전혀이해할 수 없는

표정이었다. 그리고 오히려 울으면서 자신들의 성조기(미국의 국기)를 태웠다고 울은 것이다. ...

www.antimigun.org/bbs/view.php?id=jaryo_mun&page=1&no=168

... 874, 한통 라이트인데요 VDSL로 업그레이드 했거든요, 박혜강, 12-05, 43. 873, 경로 테스트 질문입니다. [1], 구원본, 12-04, 33. 872, D-Link 라우터 DI-614+ 포트 열이는 방법 아시는.. 윤여준, 12-04, 31. 871, KT 엔토피아 이정도면 좋은건가요? (아파트에서.. ...

bcpark.net/internet/read.html?table=compensation&num=875

● -고

비행기는 인천 앞바다를 날아 황해를 날으면서 흑시나 북한 땅이 보이어나 않나 하여 창 밖을 쳐다보았으나, 황해에는 구름만이 뚝뚝 떠있고 바다는 보이지 않았으나, 비행 경로에는 분명히 황해를 날고 있었다. ...

swpk.com.ne.kr/se-ka.htm

● -지

그러나, 이러한 가격차는, 프로포의 기본적인 성능에는 관계없으며 저 가격의 프로포는 전파가 달는 거리가 짧다든가, 비행기가 잘 날지 않는다든가, 추락한다는 불상사가 있다는 것은 아니다.

...

www.hobbytek-idc.co.kr/m200/m230/m230a.html

● -자

... [패러글라이딩] 창공을 날으자 !(10월19일) 하나 둘, 날자! "영화 `여고괴담'의 스타 김규리가 심산유곡 물 속에 가라앉은 5억원의 현찰을 찾아내려고 패러글라이딩을 배우는 현장. 바람을 타자 정신없이 달린다. ...

www.webguide.co.kr/enewsShowList.asp?f_newsnum=107

● -도록

... 퀵 터치 (quick touch) 스피드한 터치를 말하며, 전위가 낮게 올린 토스를 다른 전위가 재빨리 터치하는 기술.

크로스-스파이크(Cross spike) 볼이 코트를 비스듬히 날도록 때리는 스파이크. ...

sportsmuseum.co.kr/term/volleyball.htm