

e-ISSN 3060-5059

DOI: 10.67227



IJTIMOYIY-GUMANITAR SOHADA ILMIY-INNOVATSION TADQIQOTLAR

ILMIY METODIK JURNAL

Scientific and Innovative Research in
Social and Humanitarian Studies

Vol. 3 • Issue 9

2026



Founded in 2024



publishscience.uz



publish_science_journal@mail.ru



PEER REVIEWED • OPEN ACCESS

ZAMONAVIY NEMIS TILIDA TO'SIQSIZLIK KONSEPTINING MORFOLOGIK VERBALIZATSIYASI: DERIVATSION MODELARNING SEMANTIK-FUNKSIONAL XUSUSIYATLARI

Nabiyeva Gulbaxor Akbaraliyevna

Andijon davlat chet tillari instituti, PhD.

e-mail: nabiyeva.1119@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-5514-9942>

Annotatsiya.

Maqolada zamonaviy nemis tilida to'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasi derivatsion modellar asosida tadqiq etiladi. *-frei*, *-los* komponentlari hamda *un-* va *ent-* prefikslarining so'z yasash jarayonida to'siq, cheklov va qiyinchilik semalarini modifikatsiyalash xususiyatlari tahlil qilinadi. *Barrierefrei*, *diskriminierungsfrei*, *problemlos*, *hindernislos* kabi hosilalarning struktur-semantik qurilishi orqali derivatsion formantlarning to'siqsizlik mazmunini shakllantirishdagi funksional imkoniyatlari aniqlanadi. Morfologik verbalizatsiyada privativlik, inkor, bartaraf etish va holat o'zgarishi semalarining o'zaro farqlanishi asoslanib, ularning to'siqsizlik konseptini turli derivatsion rakurslarda kategoriyalashtirishi ochib beriladi. Tadqiqot natijalari derivatsion formantlarni oddiy formal ko'rsatkichlar emas, balki semantik operatorlar sifatida talqin etish lozimligini ko'rsatadi hamda nemis tilida so'z yasalishi nazariyasiga oid tasavvurlarni boyitadi.

Kalit so'zlar: to'siqsizlik konsepti, morfologik verbalizatsiya, derivatsiya, so'z yasalishi, *-frei*, *-los*, *un-*, *ent-*, privativlik, derivatsion model.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕРБАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПТА БЕЗБАРЬЕРНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ: СЕМАНТИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕРИВАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

Набиева Гулбахор Акбаралиевна

Андижанский государственный институт иностранных языков, PhD.

Аннотация.

В статье исследуется морфологическая вербализация концепта отсутствия препятствий в современном немецком языке на основе деривационных моделей. Анализируются особенности компонентов *-frei*, *-los*, а также префиксов *un-* и *ent-* в модификации сем препятствия, ограничения и затруднения в процессе словообразования. На материале структурно-семантического строения таких производных, как *Barrierefrei*, *diskriminierungsfrei*, *problemlos*, *hindernislos*, определяются функциональные возможности деривационных формантов в формировании значения отсутствия препятствий. Обосновывается разграничение сем привативности, отрицания, устранения и изменения состояния в морфологической вербализации и раскрывается их роль в категоризации данного концепта с различных деривационных позиций. Результаты исследования показывают, что деривационные форманты следует рассматривать не как простые формальные показатели, а как семантические операторы, что способствует углублению представлений о теории словообразования немецкого языка.

Ключевые слова: концепт отсутствия препятствий, морфологическая вербализация, деривация, словообразование, *-frei*, *-los*, *un-*, *ent-*, привативность, деривационная модель.

MORPHOLOGICAL VERBALIZATION OF THE CONCEPT OF BARRIER-FREENESS IN MODERN GERMAN: SEMANTIC-FUNCTIONAL FEATURES OF DERIVATIONAL MODELS

Nabiyeva Gulbaxor Akbaraliyevna

Andijan State Institute of Foreign Languages, PhD.

Abstract.

This article examines the morphological verbalization of the concept of absence of barriers in contemporary German on the basis of derivational models. It analyzes the properties of the components *-frei* and *-los*, as well as the prefixes *un-* and *ent-*, in modifying the semantic features of barriers, restrictions, and difficulties in word formation. Through the structural-semantic analysis of derivatives such as *Barrierefrei*, *diskriminierungsfrei*, *problemlos*, and *hindernislos*, the functional potential of derivational formatives in expressing the meaning of absence of barriers is identified. The study distinguishes the semantic features of privation, negation, removal, and change of state in morphological verbalization and reveals their role in categorizing the concept from different derivational

perspectives. The findings demonstrate that derivational formatives should be interpreted not merely as formal markers but as semantic operators, thereby contributing to a deeper understanding of German word-formation theory.

Keywords: concept of absence of barriers, morphological verbalization, derivation, word formation, *-frei*, *-los*, *un-*, *ent-*, privation, derivational model.

Kirish. Zamonaviy tilshunoslikda derivatsiya yangi nominativ birlik hosil qilish vositasi bo'lish bilan birga, muayyan konseptual mazmunni ixcham lisoniy shaklda kategoriyalashtirish mexanizmi sifatida ham qaraladi. So'z yasovchi formant asos semantikasini saqlashi, cheklashi yoki modifikatsiyalashi natijasida hosila birlikda yangi semantik belgi yuzaga keladi. Nemis tilining derivatsion tizimida affiks va yarim affikslarning bunday funksiyasi, ayniqsa, privativlik, inkor, holatning o'zgarishi hamda muayyan belgidan xolilik ma'nolarini shakllantirishda kuzatiladi [1; 2].

To'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasi ham aynan shu jarayon bilan bog'liq. Nemis tilidagi *-frei* komponenti muayyan to'siq, cheklov yoki salbiy belgidan xolilikni ifodalashda faol qatnashib, *barrierefrei*, *diskriminierungsfrei* singari hosilalarni yuzaga keltiradi. *-los* komponenti ishtirokidagi birliklarda esa asos orqali ifodalangan predmet, holat yoki qiyinchilikning mavjud emasligi derivatsion mazmunning muhim komponentiga aylanadi. Masalan, *problemlos* hosilasida *Problem* asosining semantikasi *-los* vositasida privativ modifikatsiyaga uchraydi [3]. Shu jihatdan *-frei* va *-los* formal jihatdan yaqin funksiyani bajargandek ko'rinsa-da, ularni mutlaq semantik ekvivalent sifatida baholash derivatsion mazmundagi farqlarni e'tibordan chetda qoldiradi.

Nemis tilida to'siq yoki cheklov semantikasining morfologik modifikatsiyasi suffiksoidlar bilangina chegaralanmaydi. *Un-* prefiksi asos ifodalagan belgi yoki holatga inkor mazmunini yuklasa, *ent-* ayrim derivatsion modellarda mavjud holatni o'zgartirish, ajratish yoki undan xalos etishga yo'naltirilgan protsessual mazmunni shakllantiradi [1; 4]. Natijada morfologik sathda to'siqsizlik bir xil semantik operatsiya mahsuli sifatida emas, balki belgidan xolilik, mavjud emaslik, inkor va bartaraf etish kabi o'zaro yaqin, ammo funksional jihatdan farqlanuvchi derivatsion munosabatlar orqali verbalizatsiyalanadi.

Mazkur masalani o'rganishda derivatsion formantning faqat formal ko'rsatkichini aniqlash yetarli emas. Hosila birlikning konseptual mazmuni asos va formant o'rtasidagi semantik munosabat orqali shakllanganligi sababli morfologik tahlil strukturaviy va semantik parametrlarning birligiga tayanishi lozim [2; 5]. Shu nuqtayi nazardan, to'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasini tadqiq etish nemis tilidagi derivatsion vositalarning mazkur konseptni qanday semantik rakurslarda kategoriyalashtirishini aniqlash imkonini beradi.

Maqolaning maqsadi zamonaviy nemis tilida to'siqsizlik konseptini morfologik jihatdan verbalizatsiya qiluvchi derivatsion modellarni aniqlash, *-frei*, *-los*, *un-* va *ent-* vositalarining strukturaviy-semantik xususiyatlarini qiyoslash hamda ularning privativlik, inkor va bartaraf etish mazmunlarini shakllantirishdagi funksional farqlarini ochib berishdan iborat.

MATERIAL VA METODLAR

Tadqiqot materialini zamonaviy nemis tilida to'siqsizlik konseptining morfologik ifodalanishida ishtirok etuvchi derivatsion birliklar tashkil etadi. Material tarkibidan *-frei*, *-los* komponentlari hamda *un-* va *ent-* prefikslari vositasida hosil qilingan birliklar maqsadli tanlab olindi. Ularni guruhlashtirishda derivatsion formantning strukturaviy xususiyati bilan birga hosila birlikda xolilik, mavjud emaslik, inkor va bartaraf etish semalarini shakllantirish imkoniyati asosiy mezon sifatida belgilandi [1; 2].

Tadqiqotda morfemik, derivatsion, strukturaviy-semantik va komponent tahlil metodlari qo'llanildi. Morfemik tahlil hosila birliklarning asos va derivatsion formantlarini ajratishga, derivatsion tahlil esa so'z yasash modeli hamda motivatsion munosabatni aniqlashga xizmat qildi [3]. Strukturaviy-semantik tahlil yordamida bir xil yoki yaqin konseptual mazmunning turli derivatsion modellar orqali ifodalanish xususiyatlari qiyoslandi. Komponent tahlil asosida hosila birliklarda to'siqsizlik konseptiga daxldor semantik belgilar ajratilib, derivatsion formant ta'sirida asos semantikasida yuz beradigan mazmuniy modifikatsiyalar aniqlandi [4; 5].

Tahlilda formal jihatdan o'xshash derivatsion modellarni avtomatik ravishda semantik ekvivalent deb baholashdan voz kechildi. Har bir birlikning konseptual qiymati *asos semantikasi + derivatsion formant + hosila ma'nosi* munosabati doirasida tekshirildi. Bu yondashuv *-frei*, *-los*, *un-* va *ent-* vositalarining to'siqsizlik konseptini verbalizatsiya qilishdagi umumiy hamda differensial xususiyatlarini aniqlash imkonini berdi.

NATIJALAR

Tahlil natijasida to'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasida derivatsion formantlar bir xil semantik vazifani bajarmasligi aniqlandi. *-frei*, *-los*, *un-* va *ent-* vositalari umumiy semantik makonda to'siq, cheklov yoki salbiy holatning neytrallashuvi bilan bog'lansa-da, hosila birlik mazmunini turli derivatsion operatsiyalar asosida shakllantiradi [1; 2]. Bu jihatdan *-frei* va *-los* privativlikka, *un-* inkor va qarama-qarshi belgini hosil qilishga, *ent-* esa holatni o'zgartirish yoki mavjud belgini bartaraf etishga moyilligi bilan differensiallashadi.

-frei komponentli hosilalarda asos orqali nomlangan g'ov yoki cheklovdan xolilik semasi yetakchilik qiladi. *Barrierefrei* birligi morfemik jihatdan *Barriere + frei* modeliga asoslanib, *Barriere* komponentida ifodalangan g'ovning mavjud emasligini hosila birlikning asosiy belgisiga aylantiradi. Xuddi shunday, *diskriminierungsfrei* hosilasida *Diskriminierung* asosining salbiy semantikasi *-frei* komponenti orqali xolilik belgisiga transformatsiyalanadi. Bunda derivatsion modelni [N + *-frei* → "N orqali ifodalangan cheklovdan xoli"] formulasi bilan umumlashtirish mumkin [3].

-los komponentli hosilalarda ham mavjud emaslik semasi kuzatiladi, biroq uning funksional yo'nalishi *-frei* bilan to'liq tenglashmaydi. *Problemlos* birligida *Problem + los* strukturasi muayyan faoliyatning muammosiz, qiyinchiliksiz kechishini bildiradi. *Hindernislos* modelida esa *Hindernis* asosida ifodalangan g'ovning yo'qligi profillanadi. Shunday qilib, *-los* hosilalarida [N + *-los* → "N mavjud bo'lmagan holat"] modeli ustuvor bo'lib, ayrim kontekstlarda ushbu mavjud

emaslik harakatning qiyinchiliksiz amalga oshishi mazmuniga ko'chadi [3; 4].

-frei va *-los* modellarining qiyosi ular o'rtasidagi farqni ayniqsa yaqqol ko'rsatadi. *Barrierefrei*da muayyan normativ-funksional talabga muvofiq to'siqdan xolilik belgilansa, *problemlos*da jarayonning muammosiz amalga oshishi xarakterlanadi. Demak, birinchi modelda xolilik belgisi, ikkinchisida esa mavjud emaslik va qiyinchiliksiz kechish semalari ustuvorlik qiladi. Shu sababli mazkur formantlarni bir-birining erkin derivatsion varianti sifatida baholash mumkin emas [2; 5].

Un- prefiksli hosilalarda semantik mexanizm boshqacha tus oladi. Mazkur prefiks asos ifodalagan belgi yoki holatni inkor qilish orqali yangi mazmun hosil qiladi. Bunda to'siqsizlik semantikasi har doim bevosita yuzaga kelmaydi; u hosila birlikning leksik bazasi va kontekstual funksiyasiga bog'liq. Masalan, *unbeschränkt* birligida *beschränkt* orqali ifodalangan cheklanganlik belgisining inkor qilinishi "cheklanmaganlik" mazmunini shakllantiradi. Bu holatda derivatsion operatsiya *un- + A* → "*A belgisining inkori*" ko'rinishida namoyon bo'ladi [1; 4].

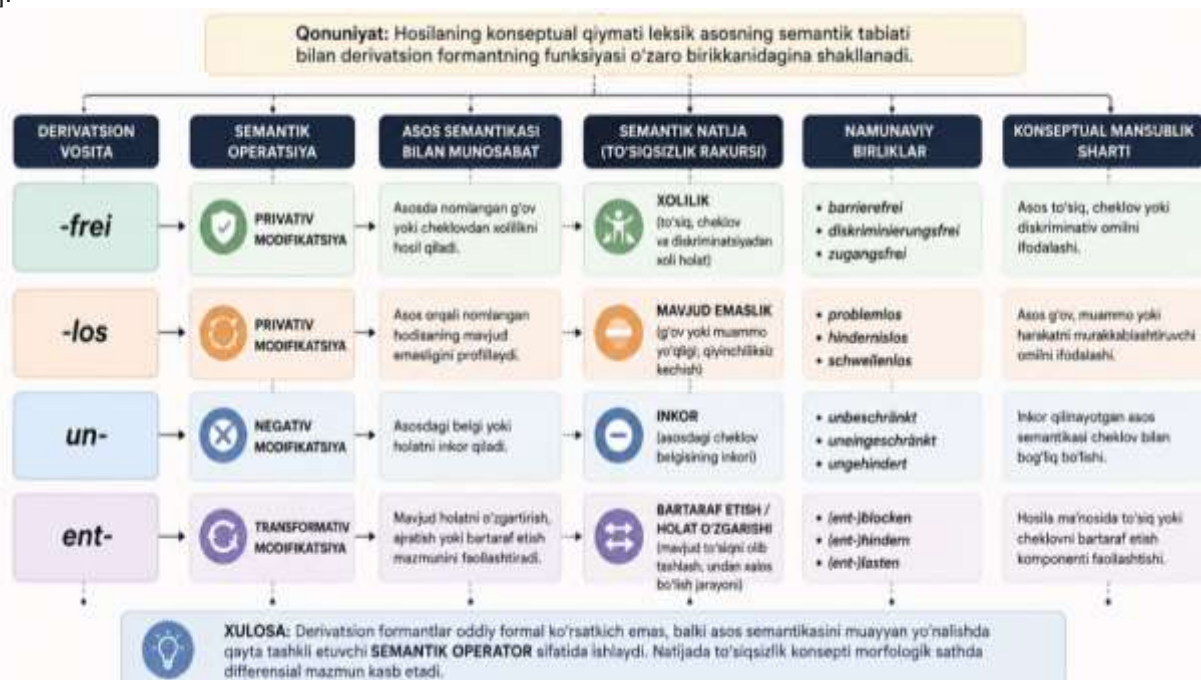
Ent- prefiksli modellar esa statik xolilik yoki inkordan protsessual semantikasi bilan ajralib turadi. Ushbu derivatsion vosita qatnashgan ayrim fe'llarda mavjud holatni o'zgartirish, biror narsani olib tashlash yoki undan xalos qilish semasi faollashadi. Shu sababli *ent-* orqali to'siqsizlikka daxldor mazmun hosil bo'lgan hollarda semantik markaz "to'siq yo'q" holatining o'zida emas, balki mavjud g'ovni bartaraf etishga olib keluvchi o'zgarish jarayonida joylashadi [2; 5]. Bu xususiyat *ent-* modelini *-frei* va *-los* bilan bir semantik guruhga mexanik tarzda kiritish mumkin emasligini ko'rsatadi.

Tahlil natijalarini umumlashtirish morfologik verbalizatsiyada to'rtta derivatsion-semantik operatsiyani farqlash imkonini beradi: *-frei* modelida xolilik, *-los* modelida mavjud emaslik, *un-* modelida inkor, *ent-* modelida esa bartaraf etish yoki holat o'zgarishi yetakchi hisoblanadi. Mazkur farqlanish to'siqsizlik konseptining morfologik sathda bitta universal derivatsion qolip orqali emas, asos semantikasi va formant funksiyasining o'zaro ta'siri natijasida hosil bo'ladigan bir necha strukturaviy-semantik model orqali verbalizatsiya qilinishini ko'rsatadi.

MUHOKAMA

Olingan natijalar nemis tilida to'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasida formal jihatdan yaqin ko'ringan derivatsion vositalarning semantik funksiyalari o'zaro teng emasligini ko'rsatadi. Nemis tilshunosligida so'z yasalishi asos va derivatsion formant o'rtasidagi strukturaviy hamda semantik munosabat sifatida talqin qilinadi [1; 2]. Tadqiqot natijalari esa ushbu munosabat to'siqsizlik konseptini verbalizatsiya qilishda formantning o'ziga xos semantik operatsiyasi bilan belgilanishini ko'rsatadi.

-frei komponentining funksional xususiyati muayyan predmet, holat yoki salbiy omildan xolilikni hosila birlikning kategorial belgisiga aylantirishida namoyon bo'ladi. *Barrierefrei* va *diskriminierungsfrei* birliklarida asos orqali nomlangan salbiy omil inkor qilinish bilangina cheklanmaydi, balki uning mavjud emasligi hosila ifodalayotgan obyekt yoki holatning tavsiflovchi belgisiga aylanadi. Shu sababli *-frei* modelidagi privativlikni oddiy grammatik inkor bilan tenglashtirish mumkin emas. Unda muayyan cheklovdan xoli bo'lish derivatsion birlikning yangi sifat mazmunini tashkil etadi [3].



1-rasm. To'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasida derivatsion vositalarning semantik-funksional differentsiatsiyasi

-Los komponentining semantik imkoniyatlari esa *-frei* bilan qisman tutashgan holda boshqa funksional yo'nalishni namoyon qiladi. *Problemlos* va *hindernislos* kabi birliklarda asos bilan ifodalangan hodisaning mavjud emasligi profilanadi. Ayniqsa, *problemlos* singari hosilalarda mazkur privativ ma'no keyingi semantik bosqichda faoliyatning qiyinchiliksiz kechishi mazmuniga o'tadi. Demak, *-frei* va *-los* o'rtasidagi yaqinlik ularni derivatsion sinonimlarga aylantirmaydi: birinчисida xolilik belgisi, ikkinчисida esa asos orqali nomlangan hodisaning yo'qligi kuchliroq

semantiklashadi [2; 4].

Un- prefiksining tahlili privativlik bilan inkor o'rtasidagi chegarani aniqlashtirishga imkon beradi. *Unbeschränkt* kabi hosilada yangi ma'no asosdagi *beschränkt* belgisini inkor qilish orqali shakllanadi. Bu yerda derivatsion operatsiya muayyan obyektini cheklovdan "ozod" deb tavsiflashdan ko'ra, mavjud sifat belgisining qarama-qarshi qiymatini hosil qilishga yo'naltirilgan. Shunday ekan, to'siqsizlik konseptiga daxldor hosilalarni tahlil qilishda privativ derivatsiya va negativ derivatsiyani aynan bir hodisa sifatida talqin qilish metodologik jihatdan to'g'ri bo'lmaydi [4; 5].

Ent- prefiksli modellar ushbu qatorning protsessual tomonini namoyon etadi. Agar *-frei* va *-los* hosilalari, asosan, hosil bo'lgan holat yoki belgini ifodalasa, *ent-* bilan bog'liq derivatsion modellar ayrim hollarda mavjud komponentning yo'qotilishi, ajratilishi yoki holatning o'zgarishiga yo'naltirilgan jarayonni konseptuallashtiradi [1; 5]. Shu jihatdan to'siqsizlik morfologik sathda faqat tayyor natijaviy holat sifatida emas, unga olib keluvchi transformatsion jarayon sifatida ham ifodalanishi mumkin.

Derivatsion modellarni qiyoslashda yana bir muhim qonuniyat namoyon bo'ladi: to'siqsizlik mazmunini faqat formantning o'zi yuzaga keltirmaydi. Hosilaning konseptual qiymati leksik asosning semantik tabiati bilan derivatsion vositaning funksiyasi o'zaro birikkanidagina shakllanadi. Masalan, *-frei* turli asoslar bilan birika oladi, biroq har bir *-frei* hosilasi avtomatik ravishda *Barrierefreiheit* konseptining verbalizatori bo'la olmaydi. Uning mazkur konseptga daxldorligi asosda to'siq, cheklov, diskriminatsiya yoki foydalanishga monelik qiluvchi boshqa semantik komponentning mavjudligi bilan belgilanadi. Demak, morfologik shaklning o'zi konseptual mansublik uchun yetarli mezon emas.

Shu asosda tadqiqotning muhim nazariy jihatini derivatsion formantlarni oddiy formal ko'rsatkich sifatida emas, asos semantikasini muayyan yo'nalishda qayta tashkil etuvchi semantik operator sifatida talqin qilish bilan belgilanadi. *-Frei* xolilikni, *-los* mavjud emaslikni, *un-* inkorni, *ent-* esa muayyan holatning o'zgarishini profillashi natijasida to'siqsizlik konsepti morfologik sathning o'zida differensial mazmun kasb etadi.

1-jadval. To'siqsizlik konseptini morfologik verbalizatsiya qiluvchi derivatsion modellarning semantik-funksional differentsiatsiyasi

Derivatsion vosita	Derivatsion operatsiya	Asos semantikasiga ta'siri	To'siqsizlikka daxldor semantik natija	Namunaviy birlik	Konseptual mansublik sharti
<i>-frei</i>	Privativ modifikatsiya	Asosda nomlangan g'ov yoki cheklovdan xolilikni hosil qiladi	Xolilik	<i>barrierefrei, diskriminierungsfrei</i>	Asos to'siq, cheklov yoki diskriminativ omilni ifodalashi
<i>-los</i>	Privativ modifikatsiya	Asos orqali nomlangan hodisaning mavjud emasligini profillaydi	Mavjud emaslik / qiyinchiliksiz kechish	<i>problemlos, hindernislos</i>	Asos g'ov, muammo yoki harakatni murakkablashtiruvchi omilni ifodalashi
<i>un-</i>	Negativ modifikatsiya	Asosdagi belgi yoki holatni inkor qiladi	Inkor / cheklovning yo'qligi	<i>unbeschränkt</i>	Inkor qilinayotgan asos semantikasi cheklov bilan bog'liq bo'lishi
<i>ent-</i>	Transformativ modifikatsiya	Mavjud holatni o'zgartirish, ajratish yoki bartaraf etish mazmunini faollashtiradi	Bartaraf etish / holat o'zgarishi	kontekstga bog'liq <i>ent-</i> hosilalari	Hosila ma'nosida to'siq yoki cheklovni bartaraf etish komponenti faollashishi

Zamonaviy nemis tilida to'siqsizlik konseptining morfologik verbalizatsiyasi derivatsion vositalarning shaklan o'xshashligi ularning semantik jihatdan aynanligini anglatmasligini ko'rsatdi. *-frei*, *-los*, *un-* va *ent-* vositalari to'siq yoki cheklov bilan bog'liq mazmunni modifikatsiyalashda ishtirok etsa-da, ularning derivatsion funksiyasi turlicha semantik operatsiyalarga asoslanadi [1; 2].

-Frei komponentli hosilalarda muayyan g'ov yoki salbiy omildan xolilik yetakchi semantik belgi sifatida namoyon bo'ladi. *Barrierefrei, diskriminierungsfrei* kabi birliklarda asos orqali nomlangan cheklovning mavjud emasligi hosilaning sifat belgisiga aylanadi. *-Los* komponentli *problemlos, hindernislos* birliklarida esa asosda ifodalangan hodisaning mavjud emasligi profillanib, ayrim hollarda bu mazmun harakatning qiyinchiliksiz kechishi semasiga kengayadi [3; 4].

Un- prefiksli hosilalarda to'siqsizlikka daxldor mazmun asos belgisini inkor qilish orqali shakllanadi. Shu sababli mazkur model privativlikdan ko'ra negativ derivatsiya bilan xarakterlanadi. *Ent-* vositasi qatnashgan modellarda esa semantik markaz tayyor holatdan uning o'zgarish jarayoniga ko'chib, mavjud komponentni bartaraf etish yoki undan xalos bo'lish bilan bog'liq protsessual mazmun yuzaga keladi [4; 5].

Natijada, to'siqsizlik konseptining morfologik reprezentatsiyasida xolilik, mavjud emaslik, inkor va bartaraf etish bir-biriga yaqin, ammo o'zaro aynanlashmaydigan derivatsion-semantik mexanizmlar sifatida farqlanadi. Mazkur differentsiatsiya nemis tilida to'siqsizlik mazmunining morfologik sathda yagona derivatsion qolip orqali emas, balki leksik asos va so'z yasovchi vositaning semantik o'zaro ta'siriga tayanuvchi turli modellar orqali shakllanishini asoslaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Fleischer W., Barz I. *Wortbildung der deutschen Gegenwartssprache*. 4., völlig neu bearbeitete Auflage. – Berlin; Boston: De Gruyter, 2012. – S. 117–156. – URL: [De Gruyter / DOI](#)
2. Donalies E. *Die Wortbildung des Deutschen. Ein Überblick*. 2., überarbeitete Auflage. – Tübingen: Gunter Narr Verlag, 2005. – S. 19–42. – URL: [Deutsche Digitale Bibliothek](#)
3. Motsch W. *Deutsche Wortbildung in Grundzügen*. 2., überarbeitete Auflage. – Berlin; New York: Walter de Gruyter, 2004. – S. 31–57. – URL: [De Gruyter / DOI](#)
4. Erben J. *Einführung in die deutsche Wortbildungslehre*. 5., durchgesehene und ergänzte Auflage. – Berlin: Erich Schmidt Verlag, 2006. – S. 21–46. – URL: [Erich Schmidt Verlag](#)
5. Eichinger L. M. *Deutsche Wortbildung. Eine Einführung*. – Tübingen: Gunter Narr Verlag, 2000. – S. 73–104. – URL: [Narr Verlag](#)
6. Dudenredaktion (Hrsg.). *Duden. Die Grammatik: Unentbehrlich für richtiges Deutsch*. Bd. 4. 9., vollständig überarbeitete und aktualisierte Auflage. – Berlin: Dudenverlag, 2016. – S. 655–682. – URL: [Duden – bibliografik ma'lumot](#)
7. Altmann H., Kemmerling S. *Wortbildung fürs Examen*. 2., überarbeitete Auflage. – Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2005. – S. 83–111. – URL: [Deutsche Nationalbibliothek – Inhaltsverzeichnis](#)
8. Lohde M. *Wortbildung des modernen Deutschen. Ein Lehr- und Übungsbuch*. – Tübingen: Gunter Narr Verlag, 2006. – S. 35–68. – URL: [Narr Verlag](#)
9. Naumann B. *Einführung in die Wortbildungslehre des Deutschen*. 3., neubearbeitete Auflage. – Tübingen: Max Niemeyer Verlag, 2000. – S. 41–67. – URL: [Bibliografik katalog](#)
10. Kühnhold I., Putzer O., Wellmann H. *Deutsche Wortbildung. Typen und Tendenzen in der Gegenwartssprache. Dritter Hauptteil: Das Adjektiv*. – Düsseldorf: Schwann, 1978. – S. 114–148. – URL: [Leibniz-Institut für Deutsche Sprache – elektron manba](#)