



---

## A SYNERGISTIC APPROACH TO ENSURING THE COMPETENCE OF FUTURE ENGLISH TEACHERS

Quvondiqova Nilufar Obloqulovna<sup>1</sup>

*Academic lyceum of Samarkand State Medical Institute*

---

### KEYWORDS

synergetics,  
agglutination,  
fluctuations,  
fusion,  
paradigm,  
bifurcation

### ABSTRACT

Learning a foreign language is a very important issue in the formation of the III Renaissance, proposed by the head of our state. It is no coincidence that for these reasons, President Sh.M.Mirziyoyev has declared the study of foreign languages a priority. In this context, it is important to use the basic concepts of synergetics in ensuring the creativity of future English teachers [5]. In this article, we have taken a synergistic approach to ensure the competence of future English teachers. In the 70s of the XX century, the German scientist G.Hacken and the Belgian scientist, Nobel Laureate I.Prigogine introduced a new methodology to science. G.Hacken proved his views with concrete evidence in his book "Synergetics" [1], and I.Prigogine in his book "Order from Chaos" [2].

2181-2675/© 2021 in XALQARO TADQIQOT LLC.

DOI: 10.5281/zenodo.5798626

This is an open access article under the Attribution 4.0 International(CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

---

---

<sup>1</sup> Teacher, Academic Lyceum of Samarkand State Medical Institute

# БУЛАЖАК ИНГЛИЗ ТИЛИ УКИТУВЧИЛАРИНИНГ КОМПЕТЕНТЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШДА СИНЕРГЕТИК ЁНДАШУВ

## KALIT SO‘ZLAR:

синергетика,  
агглютинация,  
флуктуация,  
фузия,  
парадигма,  
бифуркация

## ANNOTATSIYA

Давлатимиз раҳбари томонидан таклиф қилинган III-Ренесанснинг шаклланишида чет тилини ўрганиш гоят муҳим масала. Президентимиз Ш.М.Мирзиёев шу сабабларга кўра чет тилини ўрганишни устувор масала деб эълон қилганлиги бежиз эмас. Шу нуқтаи назардан бўлажак инглиз тили ўқитувчиларининг креативлигини таъминлашда синергетиканинг асосий тушунчаларидан фойдаланиш муҳимдир. [5]. Биз ушбу мақолада булажак инглиз тили ўқитувчиларининг компетентлигини таъминлашда синергетик ёндашувни асос қилиб олдик. XX асрнинг 70 йилларида немис олими Г.Хакен ва бельгиялик олим, Нобель мукофоти совриндори И.Пригожин фанга янги методологияни олиб кирди. Г.Хакен ўз қарашларини «Синергетика» [1], И.Пригожин эса «Хаосдан тартиб» («Порядок из хаоса») номли китобларида аниқ далиллар билан исботлаб берди [2].

Синергетика (юнонча “*senergeia*” – «хамкорлик», - «хамжихатлик» маъноларини англатади) – табиатдаги мураккаб тизимларда ўз-ўзини шакллантириш (ташқил қилиш) жараёнини, эволюциянинг қай босқичида хаос ижобий рол ўйнаши, хаосдан тартибнинг пайдо бўлиши, қонуниятдан четлашиш ҳолатлари (флуктуация), беқарор ва барқарор ҳолатлар, чизиқли ва чизиксиз тараққиёт, ривожланишнинг кўп муқобиллиги каби масалаларни ўрганади. [3]

Синергетика нуқтаи назаридан ижтимоий тизимнинг ҳар бир ҳолати бифуркация ҳолатидир. Буни ижтимоий моҳиятга эга бўлган тил ходисасига ҳам тадбиқ этиш мумкин, яъни ҳеч бир тилда маълум тип абадий яшамайди, балки тарихий тараққиёт натижасида ҳар бир тилда муайян типологик ўзгаришлар юз беради. Тилда бир тип унсурлари сўсайиб, иккинчи тип кучайиб бориш тенденцияси кузатилган нуқта тил тизимидаги бифуркация ҳолатига мисол булади. Масалан, далиллар шуни кўрсатадики, қадимги инглиз тилида (Old English) фузия тенденцияси устувор бўлган, лекин замонавий инглиз тилида (Modern English) агглютинация тенденцияси кучаймоқда.

Хитой, мугул ва араб тилларининг типологик белгиларида турли инновацияларнинг юзага келаётгани мазкур тиллар тараққиётининг ҳам бифуркация ҳолатида эканини, кейинроқ барқарор ривожланиш йули – аттракция босқичига ўтишини белгилайди.

Флуктуация синергетикадаги асосий тамойиллардан бири саналади, у барқарор ҳолатдан четлашишни билдиради, у системани тўла эгаллаб олиб, унинг мавжудлик тартибини бутунлай ўзгартириб юбориши мумкин. Тилшуносликда флуктуацияга

мисол сифатида сингармонизмнинг ўзбек тили материалида деярли йуқолиб бораётганлигини келтириш мумкин. Чунки сингармонизм туркий тиллар учун хос бўлган умумий қонуният ҳисобланади, лекин мазкур ҳодиса ўзбек тилида флукутацияга ўрамакда. Ёки ўзбек тилида бошқа типга хос белгилар – фузион жараёнларнинг ўраша агглютинация типига нисбатан четлашиш ҳолат-флукутация саналади. Бу каби мисолларни тил системасидан яна кўплаб топиш мумкин.

Бугунги кунда иктисодий синергетика, ижтимоий синергетика ҳақида фикр юритилар экан, серқира табиатга эга бўлган тил тизимида ҳам узига хос «лисоний синергетика» (лингвосинергетика) мавжуд деб мулоҳаза юритиш жоиз бўлади. Бизнингча, лисоний синергетика [5] тилда ўз-ўзини шакллантиришнинг умумий қонуниятларини, лисоний тартиб ва лисоний хаос муносабатдорлигини, тилнинг тадрижий тараккиётидаги типологик ўзгаришлар, янгиланишлар, бошқа сифат босқичига ўтиш жараёнларини бифуркация (ривожланишнинг 2 га айрилиши), полифуркация (ривожланишнинг бир неча йуналишга тармоқланиши), аттракция (магнит қутблари каби узига тортивчи ривожланишнинг барқарор ҳолати), флукутация (барқарор қонуниятдан огиш, четлашиш ҳолати) тамойиллари асосида талқин этишга йуналтирилган парадигмадир. «Тилнинг синергетик парадигма асосида ривожланиши» деб аталган, унда тил тараккиёти синергетик парадигма қонуниятларига мувофиқ юз бериши илмий асосланган. Тилшуносликда синергетик парадигмага асосланган ҳолда В. Аршинов, Я.Свирский, Б.Гёрцель, И.А. Герман, Г.Г. Москальчук каби олимлар махсус тадқиқотлар олиб борган. Тил тизимида синергетик парадигманинг намоён бўлишини қуйидагилар билан асослаш мумкин.

Тил очик система сифатида ижтимоий муҳитда узлуксиз ўзаро таъсирлашув ҳисобига тараққий этади. Тил тарихий тараққий этади. Тил тараккиёт жараёнида мавжуд белгиларини йўқотиши, янги хусусиятлар касб этиши, аввалги ҳолатдан тубдан фарқ қилувчи янги структуралар ҳосил қилиш мумкин. Масалан, хинд-европа тилларининг бундан 2-3 минг йил олдинги келишик флексиялари, фузия билан характерланадиган мураккаб морфологияси кучли синтетизм тенденцияси каби белгилари ўз ўрнини янги структураларга агглютинация аналитизм тенденцияларига бўшатиб бермоқда. Бу ҳолат тилларнинг диссипатив структуралар сифатида синергетик парадигмага асосан флукутацияга ўраб борган. Аста-секинлик билан флукутация келишиклар тизимида таъсир қилиб борган, келишиклар тизимида таъсир қилиб борган, келишиклар тизимида таъсир қилиб борган, натижада бифуркация механизми ишга тушган, флектив қурилмалар урнини аналитик шакллар эгаллаб, фузияга нисбатан агглютинация устуворлик қила бошлаган.

Креол ва пижин тиллар типини ҳам (креоллашув ва пижинлашув жараёни) синергетик парадигма асосида тил контактлари таъсирида шаклланишини таъкидлаш лозим. Бунда янги креол ёки пиджин тил диссипация (инглизча dissipate – «тарқалиш», «сочилиш» маъносини англатади; синергетиканинг асосий тамойилларидан бири, бунда бир структурадан янги структуранинг пайдо бўлиши

тушунилади) конуниятига мувофик шаклланади. Креоллашув жараёнида тил янги типологик тизимга эга булади, флуктуация, бифуркация, диссипация асосида тил бир тартибдан бошқа бир тартибга утади, бунда икки ёки ундан ортик тилларнинг корпоратив таъсирлашуви мухим ахамият касб этади. Лекин шуни алохида таъкидлаш зарурки, янги сифат босқичига ўтиш жараёнининг қачон юз беришини олдиндан айтиб бўлмайди.

Тилшунослик тарихида тилнинг эволюцион тараққиёти ва динамикаси хусусида турли хил қарашлар мавжуд. Дастлаб XIX асрда уч тараққиёт фазаси – аморфлик – агглютинативлик – флективлик босқичлари кўрсатилади. XX асрга келиб тилларнинг стадиал тараққиёти флективлик – агглютинативлик – аморфлик тарзида юз беради деб белгиланди. Мазкур масалага синергетик парадигма нуқтаи назаридан ёндашилса, унинг айрим муаммоли жихатларига ечим топилади. Лисоний типларнинг тараққиётини соддадан мураккабга қараб борувчи «чизиқли» йуналишда деб талкин қилиш, бизнингча, бир томонлама ёндашув ҳисобланади.

Лисоний типлардаги ўзгаришларни кузатадиган булсак, уларнинг «ночизик» тараққиёт траекториясига эга бўлиши аён булади. Мазкур ҳолатни қийшиқ синусоидга ўхшатиш мумкин, тадрижий равишда у «эгри чизик» динамикаси бўйича тараққий этади.

Фузия лисоний типи туркий тиллар, хусусан, ўзбек тили учун устувор ҳолат саналади, лекин ушбу беқарорлик тил системаси учун ахамиятсиз эмас. Чунки лингвосинергетик парадигмада айни шундай факультатив жараёнлар, беқарор ҳолатлар жуда мухим ахамиятга молик ҳисобланади, уларни янги тартибга ва структураларнинг шаклланишига замин яратади дея ижобий баҳолаш мумкин. Бу ҳақида Е.Н.Князева шундай ёзади: «Беқарорлик очиқ системаларда тубдан янгиланишларга олиб келади. Умуман олганда, агар беқарорлик бўлмаса, демак, тараккиёт ҳам йук. Беқарорлик ривожланишни билдиради ёки бошқача қилиб айтганда, тараккиёт беқарорлик, тасодифий ҳолатлар, флуктуациялар асосида амалга ошади.» Шу маънода тилда ҳам лисоний типлар узлуксиз тарзда барқарорликдан беқарорликка ёки, аксинча, алмашиб туради.

Инглиз тили бифуркация нуқтасида: фузия ва агглютинация тенденция деб аталган, унда фузион тил синалган инглиз тили мисолида бошқа морфологик тип-агглютинация кузатиладиган ўринлар таҳлилга тортилган.[4] Биз фузион тилда агглютинация, агглютинатив тилда фузия учрашини таҳлил этиш билан тилларнинг политипологик характерга эга эканлигини, тилларнинг синергетик парадигма асосида ривожланишини амалий жихатдан исботлашни мақсад қилганмиз. Тил тараққиётининг кейинги даврларида инглиз тилида агглютинатив – аналитик белгиларнинг кучайиши жараёни кузатилмоқда. Буни фактографик маълумотлар ҳам тасдиқламоқда. Инглиз тилида агглютинация типи қуйидаги ўринларда фаол учрайди:

I. Суз ясалиши жараёнидаги агглютинативия:

1. От ясовчи қўшимчаларда: -er, read+er=reader-ness, kind+ness=kindness; -

hood; child+hood; -dom; king+dom=kingdom; -ship; friend+ship=friendship.

2. Сифат ясовчи қўшимчаларда: -able; change+able=changeable; al; form+al=formal; -ent: insist+ent=insistent; -ful: doubt+full=doubtful; -ish: child+ish; -less: hope+less=hopeless; -ous; danger+ous=dangerous.

3. Равиш ясовчи қўшимчаларда: -ly: fluent+ly=fluently; -wise: clock+wise=clockwise; -ward: down+ward=downward; home+ward=homeward.

4. Феъл ясовчи қўшимчаларда: en; deep+en=deepen; ize; symbol+ize=symbolize; modern+ize=modernize; ideal+ize=idealize.

5. Префикслар (олд қўшимчалар): anti-: anti+freeze=antifreeze; bi-: bi+lingual=bilingual; co-: co+author=co-author; counter-: counter+attack=counter-attack; dis-: dis+satisfaction=dissatisfaction; en-: en+rich=enrich; hyper-: hyper+text=hypertext; inter-: inter+national=international; miss-: mis+understand=misunderstand; non-: non+smoker=nonsmoker; over-: over+estimate=overestimate; poly-: poly+syllabic=polysyllabic; post-: post+war=postwar; pre-: pre+school=preschool; re-: re+write=rewrite; sub-: sub+way=subway; ultra-: ultra+violet=ultraviolet; un-: un+do=undo; under-: under+line=underline.

II. Форма ясаши жараёнидаги агглютинация:

6. Отларнинг кўплик шакли -s(-es) қўшимчаси ёрдамида агглютинация усулида ҳосил қилинади, ундан ортиқ отларгина фузия асосида грамматик кўплик маъносини англатади. Бунда фузияга нисбатан агглютинация тенденцияси устуворлик қилади: book+s=books; day+s=days каби.

7. Қаратқич келишиги (Genitive case): John's car\_Жоннинг машинаси.

8. Сифат ва равишларда даража ҳосил қилувчи қўшимчалар -er ва -est формантлари: strong+er=strongest, clean+est=largest.

9. Сон ҳосил қилувчи формантлар: four+teen=fourteen, seven+ty=seventy.

10. Феълларда ноаниқ ҳозирги замон (Present Simple tense) нинг III шахс бирлик шакли -s (es) қўшимчаси: read+s=reads, discuss+es=discusses.

11. Феълларнинг давом замон (Continuous tense form) шакли: read+ing=reading, sing+ing=singing.

12. Инглиз тилида тўғри феълларнинг (regular verbs) ўтган замон шакли агглютинация тенденцияси асосида сузга қушилади. Шунинг алоҳида таъкидлаш зарурки, инглиз тили лексиконидаги феълларнинг асосий қисмини тўғри феълларнинг асосий қисмини тўғри феъллар ташкил этади, нотўғри феъллар 250 дан ортиқ. Демак, инглиз тилида феълларнинг ўтган замон шаклини ҳосил қилишда агглютинация тенденцияси фузияга нисбатан асосий ўринни эгаллайди. 2007 йилда нашр этилган «Oxford Dictionary Thesaurus & Wordpower Guide» лугатида нотўғри феъллар 271 та курсатилган. Улардан 140 таси соф ҳолатда фузияга учраган нотўғри феъллар, 87 таси фузияга учраган феълларнинг префиксация (for-, mis-, out-, re-, un- каби олд қўшимчаларни 140 та феълнинг айримларига қўшилиши асосида) усули асосида кайта такрорланишидан ҳосил булган нотўғри феъллар, 44 тасининг айримлари супплетив усул билан ўзгаришга учраган, айримлари агглютинация



асосида бириккан, айримлари ҳеч қандай ўзгаришга учрамаган нотўғри феъллардир. Демак, инглиз тилида агглютинация фузия тенденциясга қараганда доминантлик қилмоқда.

### **ХУЛОСА**

1. Синергетика янги фан парадигмаси сифатида дунёнинг сирли манзарасини тушунтириб бермоқда, бунда дисипация, бифуркация, флуктуация, ночизиқ тараккиёт, коэволюция каби қонуниятлар мураккаб системаларнинг, хусусан, тил системасининг яшаш ва ривожланиш сабабларини изохлаб бермоқда. Ҳар қандай тилда устувор лисоний тип билан бир қаторда бошқа лисоний типларнинг ҳам кузатилиши тилдаги «синергетика» ни англатади. Негаки, синергетика юнонча *synergeia* – «хамкорлик», «хамжихатлик» маъноларини англатади. Бундан кўринадики, ҳар бир тил бир неча типларнинг ижобий маънодаги «хамкорлиги» асосида тараққий этади.

2. Тилда ҳар хил лисоний ва нолисоний таъсирларнинг тарқалиши натижасида янги белгилар, морфологик ва синтактик структуралар юзага келади. Хусусан, туркий тилларда фузия унсурларининг мавжудлиги, хинд-европа тилларида агглютинация, аналитизм тенденцияларининг учраши, хитой, вьетнам тилларида изоляция билан ёнма-ён агглютинация тенденциясининг ривожланаётганлиги, икки ёки ундан ортиқ тилларнинг корпоратив таъсирлашуви натижасида креол ва пиджин тилларнинг шаклланаётганлиги каби далиллар тилнинг диссипатив тизим эканлигини, ҳар хил эффектлар ҳисобига синергетик парадигма асосида тараққий этишини кўрсатади. Буни узига хос лингвосинергетик парадигма деб номлаш мумкин.

3. Тилда лисоний типларнинг стадиал тараққиёти «ночизиқ» тараққиёт траекториясига эга бўлади, яъни бир лисоний тип муайян вақт доминантлик қилади, тарихий тараккиёт жараёнида у синергетиканинг флуктуация, бифуркация, полифуркация қонунлари асосида «эгри чизиқ» динамикаси бўйича ривожланади. Муайян вақт оралигида аввалги доминант лисоний тип урнини факультатив лисоний тип эгаллайди, кейинчалик ушбу тип ҳам бошқа лисоний типга ён беради. Шу тарзда лисоний типлар барқарорлик-беқарорлик, устуворлик-ноустуворлик, тартиб-тартибсизлик каби синергетик парадигманинг асосий тамойиллари асосида ривожланиш траекториясига эга бўлади.

4. Синергетик парадигма нуқтаи назаридан тилларнинг морфологик қурилиши, типологик белгилари халқларнинг тафаккур тарзи, дунёқараши ва рационал ривожланганлик даражасини кўрсатувчи мезон эмас. Ихтиёрий лисоний тип устувор бўлган тилда гаплашувчи халқлар иноният тарихида юксак цивилизация ва маданият яратганлар. Тарихнинг маълум босқичидаги «маданий таназзул» ни тилларнинг типологик хусусиятлари асосида исботлашга уриниш масалага ғайриилмий (квазифан, псевдофан) ёндашув саналади.

5. Синергетика бугунги кунда «метафан» (юнонча *metha-* «кейин», «барча фанлардан кейинги») вазифасини бажариши лозим, ундаги қонуниятлар универсаллик касб этиб, уни барча фанлар «узиники» ҳисоблаб, улардан фойдаланади.

Америкалик олим Т. Кун ўзининг “Structure of scientific revolution” (“Илмий инкилоб структураси”) асарида ёзишича, илм-фандаги инкилоб ходисага ёндашувнинг ўзгариши ва парадигманинг янгиланиши билан ўлчанади. Шу маънода синергетикани XX-XXI асрлар фан парадигмаси сифатида деярли барча фан сохалари, шунингдек, тилшунослик учун ҳам методологик асос сифатида қабул қилиш мумкин.

### **АДАБИЁТЛАР**

1. Г. Хакен. Синергетика: Иерархии неустойчивостей в самоорганизующихся системах и устройствах: Пер. с англ. - М.: Мир, 1985. -423с.( Hierarchies of instabilities in self-organizing systems and devices)
2. Николис Г., Пригожин И. Познание сложного. Введение: Пер. с англ. - М.: Мир, 1990. -344с.(Cognition of the complex)
3. Е.Н. Князева, С.П. Курдюмов. Основания синергетики. Синергетическое мироведение. -М.:КомКнига,2005.-240 с. (Foundations of synergetics. Synergetic worldview)
4. А.У. Рахимов . Фузия лисоний типини квантитатив ва синергетик ёндашув асосида тадқиқ этиш (узбек тили мисолида)-Т.:2009. 8 бет (Study of fusion language type on the basis of quantitative and synergetic approach (on the example of Uzbek language).
5. Ш.Сафаров. Тил назарияси ва лингвометодология.-Т.:2015 (Language theory and lingvomethodology).