A Study of Derivational Morphological Features of Tamil Language

Ven. Halpitiye Samithasiri

There are five major word classes or lexical categories in Tamil. They are noun, verb, adjective, adverb and conjunction. In Tamil language nouns are classified into two. They are rational and irrational. Humans are classified as rational and all other nouns which are animals and objects are classified as irrational. There are three types of nouns in Tamil. They are single nouns, compound nouns and derived nouns.

'Creation of new lexemes is the province of derivational morphology or derivation.'In Tamil language, morphemes attach with nouns, verbs, adjectives and word doublers. As a result of that, it creates a large number of new words. It is called nominal derivation. Nominal derivation is formed by suffixation or prefixation.

Nominal derivation is formed in three ways. First, morphemes are attached to verbs, second, morphemes are attached to nouns, and third, morphemes are attached to adjectives. Here, the morphemes can be suffixes or prefixes.

Verb + suffixation Noun

Nuhman (1999) has mentioned fourteen bound morphemes which are attached to verbs and they create new lexemes. They are ச்சி /ci/ சி /si/, ப்பு /ppu/ ஐ /ai/ அம் /am/ வு /vu/ க்கை / kkai/ கை /kai/ மை /mai/, மதி /mati/, வை /vai/, வி /vi/, ச்சல் /ccal/ யனெ அல் /al/.

In my research I have found out eleven bound morphemes than those of Nuhman. They are அகன் /akan/,ஞர் /ñar/,இயல்/ iyal/,ப்பி/ppi/,மானம்/maanam/,வை/vai/,ப்பம் /ppam/,மார் / maar/,ப்பான்/ ppaan/,பாடு/paatu/ and க்கம்/kkam/. For example,

	Verb	**+ akan̲**	**Noun**
1.	i. பாடு /pāṭu/ Sing	+ அகன + /akan̲/ + DS	- பாடகன் - /pāṭakan̲/ - Singer
	ii. நடி /naṭi/ Act	+ அகன + /akan̲/ + DS	- நடிகன - /naṭikan̲/ - Actor

	Verb	**+ n~ar**	**Noun**
2.	i. அறி /aṟi/ Know	+ ஞா + /ñar/ + DS	- அறிஞர் - /aṟiñar/ - Man of erudition
	ii. சுவை /suvai/ Taste	+ ஞர் + /ñar/ + DS	- சுவைஞர் - /suvaiñar/ - Connoisseur

	Verb	**+ ppi**	**Noun**
3.	i. சுர /sura/ Secrete	+ ப்பி + /ppi/ + DS	- சுரப்பி - /surappi/ - Gland

	Verb	**+ mān̲m**	**Noun**
4.	i. தேய் /tēy/ Rub	+ மானம் + /mān̲am/ + DS	- தேய்மானம் - /tēymān̲am/ -Depreciation

ii. கட்டு + மானம் - கட்டுமானம்
   /kaṭṭu/ + /māṉam/ - /kaṭṭumāṉam/
   Build + DS - Contruction

iii. வா + மானம் - வருமானம்
   /vā/ + /māṉam/ - /varumāṉam/
   Come + DS - Income

iv. பெறு + மானம் - பெறுமானம்
   /peṟu/ + /māṉam/ - /peṟumāṉam/
   Receive + DS - Value /Worth

Verb	**+ vai**	**Noun**

5. i. கற + வை - கறவை
   /kaṟa/ + /vai/ - /kaṟavai/
   Draw (Milk) + DS - Milch cow

ii. பற + வை - பறவை
   /paṟa/ + /vai/ - /paṟavai/
   Fly + DS - Bird

Verb	**+ mār**	**Noun**

6. i. கூட்டு + மார் - கூட்டுமார்
   /kūṭṭu/ + /mār/ - /kūṭṭumār/
   Gather up + DS - Sweeper

ii. விலக்கு + மார் - விலக்குமார்
   /vilakku/ + /mār/ - /vilakkumār/
   Put aside + DS - Broom

In the following example, i – iii, two types derived suffixes are attached to root verb to create new lexeme.

Verb + ppu + ān Noun

7. i.   கணி   + ப்பு   + ஆன்   - கணிப்பான்
      /kaṇi/   + /ppu   + ān/   - /kaṇippān/
      Calculate   + DS   - Calculator

   ii.   வடி   + ப்பு   + ஆன   - வடிப்பான்
      /vaṭi/   + /ppu   + ān/   - /vaṭippān/
      Strain   + DS   - Strainer

   iii.   திற   + ப்பு   + ஆன்   - திறப்பான்
      /tiṟa/   + /ppu   + ān/   - /tiṟppān/
      Open   + DS   - Opener

Verb   pāṭu   Noun

8. i.   கட்டு   + பாடு   - கட்டுப்பாடு
      /kaṭṭu/   + /pāṭu/   - /kaṭṭuppāṭu/
      Bind   + DS   - Restriction

   ii.   தட்டு   + பாடு   - தட்டுப்பாடு
      /taṭṭu/   + /pāṭu/   - /taṭṭuppāṭu/
      Knock   + DS   - Shortage

Verb   + nar   Noun

9. i.   நடத்து   + நர்   - நடத்துநர்
      /naṭattu/   + /nar/   - /naṭattunar/
      Conduct   + DS   - Conductor

   ii.   எழுது   + நர்   - எழுதுநர்
      /eḻutu/   + /nar/   - /eḻutunar/
      Write   + DS   - Clerk

1. **Noun + suffixation   Noun**

Nuhman (1999) has mentioned there are nine bound morphemes which attached to nouns and they create new lexemes. They are 'ஆளி'/āḷi/,'இயல்'/iyal/,'சாலி'/sāli/,'காரன்'/ kāran/,'காரி' /kāri/,'தனம்'/taṉam/,'துவம்'/tuvam/,'இயம்'/iyam/ and 'ஆளன்'/āḷan/.

In my research, I found out eight bound morphemes than those of Nuhman. They are 'மை'/mai/,'இடல்'/iṭal/,'இனர்'/ iṉar/,'மான்'/māṉ/,'ஆன்'/āṉ/,'ஆடி'/āṭi/,'ஆணி'/āṇi/ and 'ஞர்'/ ñar/. The examples for each bound morpheme are given below.

	Noun	**+ mai**	**Noun**
10. i.	நிலை	+ மை	- நிலைமை
	/nilai/	+ /mai/	- /nilaimai/
	Condition	+ DS	- Situation /
ii.	தலை	+ மை	- தலைமை
	/talai/	+ /mai/	- /talaimai/
	Head	+ DS	- Leadership
iii.	பெண்	+ மை	- பெண்மை
	/peṇ/	+ /mai/	- /peṇmai/
	Female	+ DS	- Femininity
iv.	ஆண்	+ மை	- ஆண்மை
	/āṇ/	+ /mai/	- /āṇmai/
	Male	+ DS	- Manliness
v.	வலி	+ மை	- வலிமை
	/vali/	+ /mai/	- /valimai/
	Pain	+ DS	- Strength

vi. குளிர்   + மை   - குளிர்மை
   /kuḷir/   + /mai/ - /kuḷirmai/
   Cold   + DS   - Coldness

Noun	**+ iṭal**	**Noun**

11. i. பலி   + இடல்   - பலியிடல்
      /pali/   + /iṭal/   - /paliyiṭal/
      Sacrifice (lives) + DS   - Sacrificing

    ii. பார்வை   + இடல   - பார்வையிடல்
      /pārvai/   + /iṭal/   - /pārvaiyiṭal/
      Sight   + DS   - Supervision

    iii. மாலை   + இடல   - மாலையிடல்
      /mālai/   + /iṭal/   - / mālaiyiṭal/
      Garland   + DS   - xchanging

                                  Garlands (marriage)

    iv. போர்   + இடல்   - போரிடல்
      /pōr/   + /iṭal/   - /pōriṭal/
      War   + DS   - Fighting

Noun	**+ iṉar**	**Noun**

12. i. விருந்து   + இனர்   - விருந்தினர்
      /viruntu/   + /iṉar/   - /viruntiar/
       Hospitality   +   DS   - Guests

    ii. பிரிவு   +   இனர்   - பிரிவினர்
      /pirivu/   + /iṉar/   - /piriviṉar/
       Division +   DS   - Section of people

iii.　உறவு　+　இனர்　-　உறவினர்
　　/uṟavu/　+　/iṉar/　- /uṟaviṉar/
　　Relationship + DS　　- Relations

iv.　தொகை　+　இனர்　-　தொகையினர்
　　/tokai/　+　/iṉar/　- /tokaiyiṉar
　　Amount　+　DS　　- Amount of people

v.　வகை　+　இனர்　-　வகையினர்
　　/vakai/　+　/iṉar/　- /vakaiyiṉar/
　　Kind　+　DS　　- Kind of people

	Noun	+	**māṉ**	**Noun**

13.　i　கல்வி　+　மான்　- கல்விமான்
　　/kalvi/　+　/māṉ/　- /kalvimāṉ/
　　Education +　DS　　- Scholar

ii.　பக்தி　+　மான்　- பக்திமான்
　　/pakti/　+　/māṉ/　- /paktimāṉ/
　　Divotion　+　DS　　- Divotee

iii.　சக்தி　+　மான்　- சக்திமான்
　　/sakti/　+　/māṉ/　- /saktimāṉ/
　　Strength　+　DS　　- Supperman

iv.　புத்தி　+　மான்　- புத்திமான்
　　/putti/　+　/maaṉ/　- /puttimāṉ/
　　Knowledge +　DS　　- Clever person

	Noun	+	**āṉ**	**Noun**

14.　i.　பலம்　+　ஆன்　- பலவான்
　　/palam/　+　/āṉ/　- /palavāṉ/
　　Strength　+　DS　　- strength person

ii.	கணம்	+	ஆன்	-	கணவான்
	/kaṇam/	+	/āṉ/	-	/kaṇavāṉ/
	Respectable	+	DS	-	RespectablePerson

iii.	குணம்	+	ஆன்	-	குணவான்
	/kuṇam/	+	/āṉ/	-	/kuṇavāṉ/
	Character	+	DS	-	Kind heated Person

Noun　　+　　āṭi　　Noun

15. i.	கூத்து	+	ஆடி	-	கூத்தாடி
	/kūttu/	+	/āṭi/	-	/kūttāṭi/
	Dance	+	DS	-	Dancer

ii.	வாய்	+	ஆடி	-	வாயாடி
	/vāy/	+	/āṭi/	-	/vāyāṭi/
	Mouth	+	DS	- Talkative person

Noun　　+　　āṉi　　　Noun

16. i.	களவு	+	ஆனி	-	களவானி
	/kaḷavu/	+	/āṉi/	-	kaḷavāṉi
	Theft	+	DS	-	Thief

ii.	விஞ்ஞானம்	+	ஆனி	-	விஞ்ஞானி
	/viññāṉam/	+	/āṉi/	-	/viññāṉi/
	Science	+	DS	-	Scientist

iii.	அஞ்ஞானம்	+	ஆனி	-	அஞ்ஞானி
	/aññāṉam/	+	/āṉi/	-	/aññāṉi/
	Spiritual	+	DS	-	A person who is spiritually ignorant

iv.	மெய்ஞ்ஞானம்	+	ஆனி	-	மெய்ஞ்ஞானி
	/meyññāṉam/	+	/āṉi/	-	/meyññāṉi/
	True knowledge	+	DS	-	True Knowledgable person

		Noun	+	**ñar**		**Noun**
17.	i.	கலை	+	ஞர்	-	கலைஞர்
		/kalai/	+	/ñar/	-	/kalaiñar/
		Arts	+	DS	-	Artist
	ii.	கவி	+	ஞர்	-	கவிஞர்
		/kavi/	+	/ñar/	-	/kaviñar/
		Poem	+	DS	-	Poet

2.   **Adjective   +   suffixation   Noun**

There are six suffixes which attached to adjectives and they create new lexemes. They are 'வன்' /vaṉ/, 'வள்' /vaḷ/, 'வர்' /var/, 'வர்கள்' /varkaḷ/, 'து' /tu/ and 'வை' /vai/.

		Adjective	+	**vaṉ**	**Noun**
18	i.	அழகான	+	வன்	- அழகானவன்
		/aḻakāṉa/	+	/vaṉ/	- /aḻakāṉavaṉ/
		Beautiful	+	DS	- Handsome man
	ii.	உயரமான		+	வன் - உயரமானவன்
		/uyaramāṉa/		+	/vaṉ/ - /uyaramāṉavaṉ/
		Tall		+	DS - Tallest man

		Adjective	+	**vaḷ**	**Noun**
19.	i.	அழகான	+	வள்	- அழகானவள்
		/aḻakāṉa/	+	/vaḷ/	- /aḻakāṉavaḷ/
		Beautiful	+	DS	- Beautiful woman

	ii. உயரமான	+	வள்	- உயரமானவள்
	/uyaramāṉa/	+	/vaḷ/	- /uyaramāṉavaḷ/
	Tall	+	DS	- Tallest woman

	Adjective	**+**	**var**	**Noun**
20.	i.அழகான	+	வர்	- அழகானவர்
	/aḻakāṉa/	+	/var/	- /aḻakāṉavar/
	Beautiful	+	DS	- Beautiful person
	ii. உயரமான	+	வர்	- உயரமானவர்
	/uyaramāṉa/	+	/var/	- /uyaramāṉavar/
	Tall	+	DS	- Tallest person

	Adjective	**+**	**varkaḷ**	**Noun**
21.	i. அழகான	+	வர்கள	- அழகானவர்கள்
	/alÞakaana/	+	/varkaḷ/	- aḻakāṉavarkaḷ/
	Beautiful	+	DS	- Beautiful persons
	ii. உயரமான	+	வர்கள்	- உயரமானவர்கள்
	/uyaramāṉa/	+	/varkaḷ/	- uyaramāṉavarkaḷ/
	Tall	+	DS	- Tallest persons

	Adjective	**+**	**vdjkaḷ**	**Noun**
22.	i. அழகான	+	து	- அழகானது
	/aḻakāṉa/	+	/tu/	- /aḻakāṉatu/
	Beautiful	+	DS	- Beautiful thing
	ii. உயரமான	+	து	- உயரமானது
	/uyaramāṉa/	+	/tu/	- /yaramāṉatu/
	Tall	+	DS	- Tallest thing

	Adjective	**+**	**vai**		**Noun**

23. i.   அழகான   +   வை   - அழகானவை
         /aḻakāna/   +   /vai/   - /aḻakānavai/
         Beautiful   +   DS   - Beautiful things

     ii. உயரமான   +   வை   -   உயரமானவை
         /uyaramāna/+   /vai/   -   /amānavai/
         Tall   +   DS   -   Tallest things

3. Prefixation   + Noun   Noun

There are five prefixes in Tamil, which are attached to nouns and they create new lexemes. They are 'அ' /a/,'துர்' /tur/,'அப' /apa/, 'நிர்' /nir/ and 'அவ' /ava/. For example,

		/a/	+	Noun	- Noun

24. i.   அ   +   நீதி   - அநீதி
          /a/   +   /nīti/   - /anīti/
          prefix +   justice   - injustice

     ii.   அ   +   சுத்தம்   -   அசுத்தம்
          /a/   +   /suttam/   -   /asuttam/
          Prefix +   Clean   -   Unclean

     iii. அ   +   நாகரிகம்   - அநாகரிகம்
          /a/   +   /nākarikam/ - /anākarikam/
          prefix +   Culture   - Uncultured

     iv.   அ   +   காலம்   -   அகாலம்
          /a/   +   /kālam/   - /akālam/
          Prefix +   Period   - Unearthly time

     v.   அ   +   விவாகம்   -   அவிவாகம்
          /a/   +   /vivākam/   -   /avivākam/
          Prefix +   marriage   -   unmarried

	vi.	அ	+	கௌரவம்	-	அகௌரவம்	
		/a/	+	/kavravam/	-	/akavravam/	
		Prefix	+	Respectable	-	Irrespectable	
		/tur/	**+**	**Noun**	**-**	**Noun**	
25.	i.	துர்	+	பாக்கியம்	-	துர்பாக்கியம்	
		/tur/	+	/pākkiyam/	-	/turpākkiyam/	
		Prefix	+	Fortune	-	Unfortunate	
	ii.	துர்	+	நடத்தை	-	துர்நடத்தை	
		/tur/	+	/naṭattai/	-	/turnaṭattai	
		Prefix	+	Behavior	-	Misbehavior	
	iii.	துர்	+	நாற்றம்	-	துர்நாற்றம்	
		/tur/	+	/nam/	-	/turnā<u>rr</u>am/	
		Prefix	+	Smell	-	Bad smell	
		/apa/	+	Noun	-	Noun	
26.	i.	அப	+	கீர்த்தி	-	அபகீர்த்தி	
		/apa/	+	/kīrtti/	-	/apakīrtti/	
		Prefix	+	Fame	-	Infamy	
	ii.	அப	+	சகுணம்	-	அபசகுணம்	
		/apa/	+	/sakuṇa	-	/apasakuṇam/	
		Prefix	+	noun	-	Ill omen	
		/nir/	**+**	**Noun**	**-**	**Noun**	
27.	i.	நிர்	+	கதி	-	நிர்கதி	
		/nir/	+	/kati/	-	/nirkati/	
		Prefix	+	Way	-	Helplessness	

ii.	நிர்	+	குணம்	- நிர்குணம்
	/nir/	+	/kuṇam/	- /nirkuṇam/
	Prefix	+	quality	- Without any quality

iii.	நிர்	+	மலம்	- நிர்மலம்
	/nir/	+	/malam/	- /nirmalam/
	Prefix	+	noun	- Spotlessness

	/ava/	+	Noun	- Noun
28. i.	அவ	+	லட்சணம்	- அவலட்சணம்
	/ava/	+	/laṭcaṇam/	- /avalaṭcaṇam/
	Prefix	+	Beauty	- Ugly

ii.	அவ	+	மரியாதை	- அவமரியாதை
	/ava/	+	/mariyātai/	- /avamariyātai/
	Prefix	+	Respect	- Insult

iii.	அவ	+	மானம்	- அவமானம்
	/ava/	+	/māṉam/	- /avamāṉam/
	Prefix	+	honour	- Dishonour

4. Word doubler   +   suffixation – Noun

In Tamil language, word doublers are there. It is called '*irattai kilavi*' in Tamil. Word doubler means a meaningless word doubles itself in a sentence and it gives a rhyming word. On the other hand it is said, repetition of similar terminal sounds in two words. For example,

29.   i.   சலசல
         /sala sala/
    ii. பளபள
         /paḷa paḷa/
   iii. விறுவிறு
         /viṟu viṟu/

      New lexemes are created by attaching suffixes to word doublers. In my research, I found out two suffixes which are attached to word doublers and they create other new lexeme. They are 'ப்பு' /ppu/ and 'த்தல்' /ttal/.

	WD	**+**	**ppu**	**- Noun**
30. i.	சுறுசுறு	+	ப்பு	- சுறுசுறுப்பு
	/suṟusuṟu/	+	/ppu/	- /suṟusuṟuppu/
				Activeness
ii.	விறுவிறு	+	ப்பு	- விறுவிறுப்பு
	/viṟuviṟu/	+	/ppu/	- /viṟuviṟuppu/
				Excite / thrill
iii.	சலசல	+	ப்பு	- சலசலப்பு
	/salasala/	+	/ppu/	- /salasalappu/
				Soundof flowing water

	WD	**+**	**ttal**	**- Noun**
31. i.	சலசல	+	த்தல்	- சலசலத்தல்
	/salasala/	+	/ttal/	- /salasalattal/
				Sound of flowing water
ii.	குசுகுசு	+	த்தல்	- குசுகுசுத்தல்
	/kusukusu/	+	/ttal/	- /kusukusuttal/
				Whispering

Conclusion

So far we discussed the derivational morphological features of Tamil language.'Creation of new lexemes is the province of derivational morphology or derivation.In Tamil language, morphemes attach with nouns, verbs, adjectives and word doublers. As a result of that we could see a large number of new lexemes are created in Tamil.

Bibliography

1. Clark Virginia, P., Escholz Paul, A., Rosa Alfred, F (editors) Language Introductory Readings (Second edition), St. Martin's Press, New York, 1977.

2. Crystal David, The Cambridge Encyclopedia of Language – Second edition, United States of America by Cambridge University press, New York, 2003.

3. Crystal David, A Dictionary of Linguistics and phonetics – Sixth edition, Blackwell publishing, USA-UK-Australia, 2008.

4. Dell Francois, Generative phonology and French phonology, Cambridge University press, Cambridge, 1980.

5. Gleason, H.A, An Introduction to Descriptive Linguistics, Holt, Rinehart and Winston, New York, 1955.

6. Hall Christopher, J, An Introduction to language and Linguistics – Breaking the Language spell, Continuum International Publishing Group, London – New York, 2008.\

7. Hughes John, P, The Science of Language – An Introduction to Linguistics, Random House, New York, 1962.

8. Ilakkuvanar, S, Tamil Language, The South India SaivaSiddhantha works publishing society, Tinnaively – Madras, 1961.

9. Karunakaran, K, Simplified of Tamil, Suvita Publishers, India, 2000.

10. Kothandaraman, Pon, A Grammar of Contemporary Literery Tamil, International Institute of Tamil Studies, Chennai, 1997.

11. Krishnamurti Bhadriraju, The Dravidian Language Family, Cambridge University press, 2006.

12. Kumarakulasinghe Barr, <u>A Hand book of Tamil Grammar</u> -Second edition, St. Joshph's Cotholic Press, Jaffna, 1930.

13. Ladefoged Peter, <u>A Course in Phonetics</u> -Fourth edition, Earl McPeek, Bangalore, 2002.

14. Lehmann Thomas, <u>A Grammar of Modern Tamil</u>, Pondicherry Institute of Linguistics and Culture, India, 1989.

15. Odden David, <u>Introducing phonology,</u> Cambridge University Press, New Delhi, 2005.

16. Pope, G.U, <u>A hand book of the Tamil language – Tamil hand book</u>, Asian Educational services, New Delhi – Madras, 1904.

17. Poole Stuart, C, <u>An Introduction to Linguistics</u>, Palgrave Publishers Ltd, Hampshire, 1999.

18. Radford Andrew, Atkinson Martin, Britain David, Clahsen Harald and Spencer Andrew, <u>Linguistics – An introduction</u>, Cambridge University press, United Kingdom, 1999.