

Corpus Linguistic Analysis and Information Retrieval of Tolkappiyam

This software is developed to retrieve the required information of the users from the Tolkappiyam Grammar text.

Tolkappiyam verses are given in two forms: One, the unparsed text and the other one, the parsed text.

The unparsed verses are based on the Ganesh Iyer Edition published by International Institute of Tamil Studies. Our due thanks are to that Institute.

The book that was useful to parse the Tolkappiyam verses, was *Tolkappiyam – text and Comments* (2014 – fourth edition), authored by late Professor Tamizhannal and published by Meenakshi Book House. Our heartfelt thanks to the Professor.

The software that was much useful for developing Concordancer, N-gram analysis, Phonological Analysis, Statistical Analysis, Morphological Analysis, Wordclass Tagging for Tolkappiyam verses, was “MenTamizh Research Companion” developed by NDS Lingsoft Solutions. Our thanks are due to this Institute.

The research works that helped in a big way to obtain clear cut solutions in morphological analysis and word class tagging were “A Descriptive Grammar of Tolkappiyam (Phonology, Morphotactics and Morphology)”, the Ph.D., Thesis (1981) of Prof. K. Balasubramanian, who retired from the service as professor of Linguistics department in Annamalai University and his recent publication entitled “An Index of Tolkappiyam : with grammatical indications and meaning”, published by Tamil University. It is no exaggeration to say that these two works helped a lot for the development of this software. We place on record our sincere thanks to him.

Next, the work that helped this software to develop was “Tolkappiya Sirappakarathi” by Prof. P.V. Nagarasan and Prof. T. Vishnukumaran (2000), published by International Institute of Dravidian Linguistics. Our thanks are due to these Professors and the International Institute of Dravidian Linguistics.

Our heartfelt thanks are due to the advisory board comprised of Prof. Ponavaikko, Prof. N. Deiva Sundaram, Engineer Thiru Iniyar Nehru, Thiru ManiManiVannan, Prof. James, Prof. Dhanalakshmi, Programmer Thiru Balaji, which suggested constructive ideas at various levels during the developing stages of this software with respect to Tolkappiyam.

Our thanks are to Prof. A. Gopal, Thiru J. Kumar for helping us in many ways during the development of this software.

Our heartfelt thanks are due to Tamil Virtual Academy, which has been taking up multifarious activities in the development of Tamil Computing and its Chairperson Thiru T. K. Ramachandran, IAS and its former Director and present member of its executive Committee Thiru T. Udhayachandran I.A.S. .

This software provides the required information to the researchers after analysing the Tolkappiyam Grammatical treatise in the following levels:

- Information Retrieval
- Corpus Analysis
- Phonological Analysis
- Morphological Analysis
- Suffixes - Morphotactics
- Indexing
- Glossary of Technical Terms

Information Retrieval

This is a Information Retrieval tool for Tolkappiyam. This functions on the following two stages on the basis of Tolkappiyam's unparsed text and the parsed text:

1. Any word found in Tolkappiyam can be typed and information regarding the verse in which it occurs and its Division, Chapter and the serial number can be had.
2. The Verses can also be got on the basis of Tolkappiyam's Division, Chapter, Verse number, serial number,

Corpus Analysis

This software analyses Tolkappiyam text on the Statistical and Corpus basis.

1. Occurrence: This gives the number of times any word occurring in Tolkappiyam and its frequency of occurrence.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பியத் தரவியல் ஆய்வு

பதம்பிரித்தது பதம்பிரிக்காதது

உள்ளீடு

எண்ணிக்கையுடன் சொல்

சொல்	பிறவுடவங்கள்	எண்ணிக்கை
கொல்	கொலி, கொலிப்	211
என்	எனக், எனச், என...	208
ஆகும்		178
என்		157
என்ப		144
நிலை	நிலைக், நிலைச்...	113
மருங்கின்		94
கொளியும்		92
இறுதி	இறுதிச், இறுதிப்	92
வருகும்		91
மொழிப்		87
என்னும்		86
முதல்		85
என்று		84
காலை	காலைச், காலை...	83
புலவர்		79
பொருள்		78

சொல் எண்ணிக்கை: 5590

வருகைப்பள்ளி சொந்தமுலடைனி N-gram-ஆய்வி

சொல்: கிளனி

வருகை எண்ணிக்கை: 211

பிற வடிவங்கள்: கிளனிக், கிளனிப்

நிகழ்வெண்: 1.20

2. Concordancer: This gives the concordance for any word in Tokappiyam. The left and right variables of the given key word can be changed as desired.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பியத் தரவியல் ஆய்வு

பதம்பிரித்தது பதம்பிரிக்காதது

உள்ளீடு

எண்ணிக்கையுடன் சொல்

சொல்	பிறவுடவங்கள்	எண்ணிக்கை
கொல்	கொலி, கொலிப்	211
என்	எனக், எனச், என...	208
ஆகும்		178
என்		157
என்ப		144
நிலை	நிலைக், நிலைச்...	113
மருங்கின்		94
கொளியும்		92
இறுதி	இறுதிச், இறுதிப்	92
வருகும்		91
மொழிப்		87
என்னும்		86
முதல்		85
என்று		84
காலை	காலைச், காலை...	83
புலவர்		79
பொருள்		78

சொல் எண்ணிக்கை: 5590

வருகைப்பள்ளி சொந்தமுலடைனி N-gram-ஆய்வி

உள்ளீடு கிளனி இடது மாறிகள் 2 இ வலது மாறிகள் 20

சொந்தமுல அடைனி: கிளனிக், கிளனி, கிளனிப்

வகரக் கிளனி நான் மொழி
குறித்து வரு கிளனி என்று ஆய்வி
குறித்து வரு கிளனி முதல் எழுத்து
உருபின் அகரக் கிளனி. ஈறு ஆகு
அன் என் கிளனி உட்பட பிறவும்.
ஈற்றுப் பெயர்க் கிளனி மூ வகை
சொல்லும், தம் தம் கிளனி தம் அகப்பட்ட.
குறை என் கிளனி முன் வரு
அ.து என் கிளனி ஆவயின் கெடுமே.
முன்னர். சாரியைக் கிளனி இயற்கையும் ஆகும்.
செய என் கிளனி. இறுதி யகரம்
. உரைப்பொருள் கிளனி நீட்டமும் வரையார்
. மரப்பெயர்க் கிளனி மெல்லெழுத்து மிகுமே
கிளனி, அகரக் கிளனி, இ...

3. N-gram Analysis: Here, N-gram analysis is done for any word found in Tolkappiyam. This analysis is done for three words that appear before and after the word for which the information is needed.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பியத் தரவியல் ஆய்வு

பதம்விரித்தது பதம்விரிக்காதது

உள்ளிடு

எண்ணிக்கையுடன் சொல்

சொல்	பிறவுடவங்கள்	எண்ணிக்கை
கிளவி	கிளவி, கிளவிப்	211
என்	என், என், என்...	208
ஆகும்		178
என்		157
என்ப		144
நிலை	நிலை, நிலை...	113
மருங்கின்		94
கிளவியும்		92
இறுதி	இறுதி, இறுதிப்	92
வருடும்		91
மொழிப்		87
என்னும்		86
முதல்		85
என்று		84
காலை	காலை, காலை...	83
புலவர்		79
பொருள்		78

சொல் எண்ணிக்கை: 5590

வருகைப்புள்ளி சொந்தமுலடைகி N-gram-ஆய்வி

உள்ளிடு கிளவி முன்னுள்ள சொற்கள் பின்னுள்ள சொற்கள்

N - 1 N - 2 N - 3

வகரக் கிளவி வகரக் கிளவி இவையையான வகரக் கிளவி
வரு கிளவி வரு கிளவி சொல்லே குறித்து வரு கிளவி
வரு கிளவி குறித்து வரு கிளவி எழுத்தொடு குறித்து வரு கிளவி
அகரக் கிளவி உருவின் அகரக் கிளவி ஆறன் உருவின் அகரக் கிளவி
என் கிளவி அன் என் கிளவி இக்கே அன் என் கிளவி
பெயர்க் கிளவி ஈற்றுப் பெயர்க் கிளவி என்னும் ஈற்றுப் பெயர்க் கிளவி
தம்தம் கிளவி சொல்லும் தம்தம் கிளவி எல்லாச் சொல்லும் தம்தம் கிளவி
என் கிளவி குறை என் கிளவி குறை என் கிளவி
அஃது என் கிளவி இவ்வை அஃது என் கிளவி
சாரியைக் கிளவி முன்னர் சாரியைக் கிளவி பெயர் முன்னர் சாரியைக் கிளவி
என் கிளவி செய என் கிளவி என்னும் செய என் கிளவி
உணர்ப்பொருள் கிளவி உணர்ப்பொருள் கிளவி உறித்தே உணர்ப்பொருள் கிளவி
மரப்பெயர்க் கிளவி மரப்பெயர்க் கிளவி ஓரற்றே மரப்பெயர்க் கிளவி
அகரக் கிளவி தோன்றும் அகரக் கிளவி அறியாதே தோன்றும் அகரக் கிளவி
என் கிளவி நிலா என் கிளவி நிலா என் கிளவி
தூணிக் கிளவி வரினே தூணிக் கிளவி முன் வரினே தூணிக் கிளவி

Phonological Analysis

This analyses Tolkappiyam on the basis of Phonology.

1. Phonemic distribution: This gives a list of Phonemes that occur at the beginning and at the end of the words. Also it lists two and three consonant clusters in the middle of the words. When each of these letters are clicked, the words in which they occur also are shown.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பிய ஒலியனியல் ஆய்வு

ஒலியன் வருகை ஒலியைச் அமைப்பு

பதம்விரிக்காதது பதம்விரித்தது

பயின்று வரும் சொற்களைக் காண, குறிப்பிட்ட எழுத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

சொல் முதல் எழுத்துகள் சொல் இறுதி எழுத்துகள் இரண்டு மெய் மயக்கம் மூன்று மெய் மயக்கம் சொற்களின் எண்ணிக்கை: 64

சொல் முதல் எழுத்துகள்	சொல் இறுதி எழுத்துகள்	இரண்டு மெய் மயக்கம்	மூன்று மெய் மயக்கம்	சொற்களின் எண்ணிக்கை: 64
எ	அ	த்த	த்த	எழுத்தெனப்படுப
அ	ய	ப்ப	த்த	என்னு
ம்	ன்	ன்ப	ம்ம்	என்
ன்	ங்	ந்த	ம்ம்	என்னு
வ்	ஈ	ன்ற	ம்ம்	என்னுமுயிர்
த்	ந்	ந்த	ம்ம்	எஞ்சிய
ச்	உ	ந்த	ம்ம்	எல்லா
க்	ஓ	ந்த	ம்ம்	எப்பெயர்
ல்	ன்	ந்த	ம்ம்	எழுத்தோ
ப்	ஆ	ந்த	ம்ம்	எல்லாரு
ர்	த்	க்க	ம்ம்	எண்ணி
ஆ	ட்	ட்ட	ம்ம்	எருவரு
ந்	ம்	ண்ட	ம்ம்	எகின்மர
ய்	ஓ	ய்	ம்ம்	எண்ணுப்பெயர்க்
				எட்ட
				எப்பொரு

2. Syllabic Structure: This separates any word found in Tolkappiyam into Onset, Peak, Coda which form the linguistic syllable .

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பிய ஒலியனியல் ஆய்வு

ஒலியன் வருகை: ஒலியை அமைப்பு

பதம்பிரிக்காதது பதம்பிரித்தது

சொல்	ஒலியை அமைப்பு
எழுத்து	எ-ழ-உ-த-த-உ
எண்பெழு	எ-ன்-அ-ப-ப-அ-ப-உ-த-த-உ
அகரம்	அ-க-அ-த-அ-ம்
முதல்	ம்-உ-த-அ-ம்
னகர	ன்-அ-க-அ-ம்
இறுவாய்	இ-ற-உ-வ்-ஆய்
முப்பத்து	ம்-உ-ப-ப-அ-த-உ
என்ப	எ-ன்-ப-அ
சாற்றது	ச-ஆ-ற-த-த-உ
வரல்	வ-அ-ர்-அ-ம்
மரபின்	ம்-அ-ர்-அ-ப-இ-ன்
மூன்று	ம்-உ-ன்-உ-ற-உ
அலங்கடையே	அ-ல்-அ-ங்-ட-அ-ய்-ஐ-ய்-ஏ
அவைதாம்	அ-வ்-ஐ-த-ஆ-ம்
குற்றியலிகரம்	க்-உ-ற-இ-ய்-அ-ல்-இ-க்-அ-ர்-அ-ம்
குற்றியலிகரம்	க்-உ-ற-இ-ய்-அ-ல்-உ-க்-அ-ர்-அ-ம்
ஆய்தம்	ஆ-ய்-த-அ-ம்

சொல்லின் ஒலியை அமைப்பு

எ 1

அ 2

ன் ப் 3

அ 4

உ 5

அ 6

உ-த-வி

Morphological Analysis

Each word in Tolkappiyam is parsed on the basis of morphological analysis and its grammatical category is given.

1. Word: Here parsing is done for each and every word. Each word is parsed as root word and its suffixes and its grammatical category and the Word Class of the whole word are given.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

சொல் பகுப்பாய்வு விவரம்

சொல் வேர்ச் சொல் இலக்கணவகைப்பாடு

சொல் அ-ற-இ-ணை

தொல்காப்பியச் சொற்கள்

எண்	சொல்
1	அ
2	அக்கா
3	அக்காள்
4	அக்கி
5	அக்கா
6	அக்கா
7	அ-ற-இ-ணை
8	அ-ற-இ-ணைக்கு
9	அ-ற-இ-ணையவ்வே
10	அக்கின்
11	அக்கு
12	அக்கே
13	அக்கொடு
14	அக்கத்தவர்
15	அக்கத்திணை
16	அக்கத்து

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சொல்லின் பகுப்பாய்வு விவரம்

அ-ற-இ-ணை

இலக்கணவகை: பெயர்

வேர்ச் சொல்: அ-ற-இ-ணை

வேர்ச் சொல் வகைப்பாடு: பெயர்

வினாதி: வினாதிகள் இல்லை

வினாதி வகைப்பாடு: ---

2. Root Word: It shows the list of root words found in Tolkappiyam, using morphological analyser and when these words are clicked, their various word forms/alternants are shown.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல் பகுப்பாய்வு விவரம்

☐ சொல் ☒ வேர்ச்சொல் ☐ இலக்கணவகைப்பாடு

வேர்ச்சொல் அகல்

தொல்காப்பிய வேர்ச்சொற்கள்

எண்	வேர்ச்சொல்
1	அ
2	அக்கு
3	அக்து
4	அகற்றினை
5	அகற்றினைய
6	அக்து
7	அகம்
8	அகத்தினை
9	அகப்படு
10	அகப்படுத்த
11	அகப்பாட்டு
12	அகரம்
13	அகல்
14	அகலம்
15	அகல்வு
16	அகற்றி
17	அகரம்

'அகல்' வேர்ச்சொல்வையுடைய தொல்காப்பியச் சொற்பட்டியல்

எண்	சொல்
1	அகலப்
2	அகல்வயின்
3	அகன்ற
4	அகன்று
5	அகன்றோர்

அகன்றோர்

இலக்கணவகை : வினையாலணையும்பெயர்

வேர்ச்சொல் : அகல்

வேர்ச்சொல் வகைப்பாடு : வினை

வினாதிக்கள் : ந-ஓர்

வினாதி வகைப்பாடு : காலவினாதி, வினையாலணையும்பெயர்வினாதி

3. Grammatical Category: This lists the grammatical categories found in Tolkappiyam. When each of these categories are clicked, the words appear in the category are listed and their parsing results are given.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல் பகுப்பாய்வு விவரம்

☐ சொல் ☐ வேர்ச்சொல் ☒ இலக்கணவகைப்பாடு

இலக்கண வகைப்பாட்டில் பட்டியல்

எண்	இலக்கணவகை
1	பெயர்
2	ஈழக்கெட்டிற்முறைப்பெயர்ச்சம்
3	செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சம்
4	சுட்டுப்பெயர்
5	வேற்றுமைத்தொடர்
6	குறிப்புவினையெச்சம்
7	வினையாலணையும்பெயர்
8	பெயர்ச்சம்
9	தொழிற்பெயர்
10	வினையெச்சம்
11	இடைச்சொல், பெயர்
12	செய்வாய்பாட்டுவினையெச்சம்
13	பெயர்த்தொடர்
14	வினையடை
15	பெயர்ச்சம், வினையெச்சம்
16	எதிர்முறைவெச்சம், தொழிற்பெயர்
17	வினை
18	எதிர்முறைவினையெச்சம்

'செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சம்' சொல்வகைப்பாட்டினையுடைய தொல்காப்பியச் சொற்பட்டியல்

எண்	சொல்
1	அகல்
2	அகன்று
3	அகன்றது
4	அகன்றி
5	அகன்றி
6	அகன்றியும்
7	அகன்றியும்
8	அகன்றி
9	அகன்றி
10	அகன்றி
11	அகன்றி
12	அகன்றி
13	அகன்றி
14	அகன்றி
15	அகன்றி
16	அகன்றி
17	அகன்றி
18	அகன்றி
19	அகன்றி

அகன்றி

இலக்கணவகை : செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சம்

வேர்ச்சொல் : அகல்

வேர்ச்சொல் வகைப்பாடு : வினை

வினாதி : இ

வினாதி வகைப்பாடு : செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சவினாதி

Suffixes – Morphotactics

This analyses the suffixes and their order of occurrence (Morphotactics) found in Tolkappiyam.

1. Suffixes: This lists the grammatical categories of the suffixes found in Tolkappiyam and arranges the suffixes in each and every category and lists the words in which these suffixes are occurring.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பிய இலக்கணவிகுதிகளும் விகுதிவருகையும்

இலக்கண விகுதிகள் வருகைமுறை

தொல்காப்பிய விகுதிவகைப்பாட்டுப் பட்டி	விகுதிகள்	தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விகுதியையுடைய சொற்கள்
எண் விகுதிவகைப்பாடு	எண் விகுதி	அமைத்தனர்
1 எதிர்மறைப்பெயர்ச்சவிகுதி	1 ட்	அழித்த
2 செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சவிகுதி	2 ற்	இழைத்த
3 உட்டு	3 இ	உய்த்த
4 வேற்றுமைவிகுதி	4 ந்த	உரைத்த
5 சாரியை	5 த்த	உரைத்தனரே
6 வினையாலணையும்பெயர்விகுதி	6 ப்ப	உள்ளுறத்த
7 காலவிகுதி	7 வ்	எடுத்த
8 பெயர்ச்சவிகுதி	8 ப்	காத்த
9 தொழிற்பெயர்விகுதி	9 ன்	கிளந்தெடுத்த
10 செய்வாய்பாட்டுவினையெச்சவிகுதி	10 இன்	குறித்த
11 அசைச்சொல்	11 உம்	குறித்தது
12 வினையெச்சவிகுதி	12 க்க	குறித்தனவே
13 பெயர்ச்சவிகுதி, வினைமுற்றுவிருதி	13 ஈஇ	குறித்தன்று
14 எதிர்மறைவல்லவிகுதி, தொழிற்பெயர்விகுதி	14 ப்ப	குறித்தன்றே
15 எதிர்மறைவினையெச்சவிகுதி	15 த்	குறித்தோன்
16 வினைமுற்றுவிருதி	16 மு	குறைத்தன
17 பின்னொட்டு	17 ந்த	கொடுத்த
18 பெயர்டைவிகுதி	18 ந்த	தலையடுத்த
19 வினையெண்டபல்விகுதி		தலைவைத்த
		கிளக்கவர்

2. Morphotactics: This shows which grammatical categories occur after which particular category.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பிய இலக்கணவிகுதிகளும் விகுதிவருகையும்

இலக்கண விகுதிகள் வருகைமுறை

வேர்ச்சொல் வகைப்பாட்டுப் பட்டியல்	விகுதி வகைப்பாட்டுப் பட்டியல்	தொல்காப்பிய விகுதிவருகை
எண் விகுதிவகைப்பாடு	எண் விகுதிவகைப்பாடு	பெயர்—>ஓட்டு, வேற்றுமைவிகுதி, சாரியை, அசைச்சொல், தொழிற்பெயர்விகுதி, பின்னொட்டு, பெயர்டைவிகுதி, கூட்டு, முன்னொட்டு, காலவிகுதி, பன்மைவிகுதி, வினையாலணையும்பெயர்விகுதி, வேற்றுமைவிகுதி, வினையெச்சவிகுதி, பகுதிப்பெயர்ச்சவிகுதி, குறிப்புவினைமுற்றுவிருதி, சாரியை, குறிப்புவினைமுற்றுவிருதி, விகுதி, வினையடைவிகுதி, துணைவினை, வினையெச்சவிகுதி, பெயர்ச்சொல், குறிப்புவினையாலணையும்பெயர்விகுதி, இடைச்சொல், பெயர், வேற்றுமைவிகுதி, வினைமுற்றுவிருதி
1 பெயர்	1 எதிர்மறைப்பெயர்ச்சவிகுதி	
2 உட்டு	2 செய்துவாய்பாட்டுவினையெச்சவிகுதி	
3 வினை	3 உட்டு	
4 குறிப்புவினைமுற்று	4 வேற்றுமைவிகுதி	
5 இடைச்சொல்	5 சாரியை	
6 வினையடை	6 வினையாலணையும்பெயர்விகுதி	
7 தொழிற்பெயர்	7 காலவிகுதி	
8 பெயர்ச்சம்	8 பெயர்ச்சவிகுதி	
9 வினையெச்சம்	9 தொழிற்பெயர்விகுதி	
10 வேற்றுமைவிகுதி	10 செய்வாய்பாட்டுவினையெச்சவிகுதி	
11 குறிப்புவினையாலணையும்	11 அசைச்சொல்	
12 எதிர்மறைப்பெயர்ச்சம்	12 வினையெச்சவிகுதி	
13 குறிப்புப்பெயர்ச்சம்	13 எதிர்மறைவினையெச்சவிகுதி	
14 சேய்மைச்சொல்	14 வினைமுற்றுவிருதி	
15 கூட்டுப்பெயர்	15 பின்னொட்டு	
16 வினையடி	16 பெயர்டைவிகுதி	
17 குறிப்புவினையெச்சம்	17 வினையெண்டபல்விகுதி	
18 பெயர்டை	18 பின்னொட்டு	
19 பெயர்டை		

Indexing

The Index is given on the basis of the first and last words found in the Tolkappiyam verses. Index is given for both parsed and unparsed texts.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொடக்கச் சொல் இறுதிச் சொல் நூற்பாப் பட்டி

பதம்பிரிக்காத வடிவம்

உள்ளீடு தொடக்கம் ☐ முடிவு ☐

தொடக்கச் சொற்கள்	இறுதிச் சொற்கள்
தொடக்கச்சொல் நூற்பா	இறுதிச்சொல் நூற்பா
அ 31,173,492,593,701	அலங்குடையே 682
அக்தான் 1339	அல் 926
அக்து 1350	அவற்றுள் 659
அகற்றினை 155	இயல்பே 256
அகூ 181	என்ப 1020
அகத்தினை 1002	கசடதபுற 19
அகப்பாட்டு 1480	கடனே 1163,1499
அகவிமன் 315	கடையே 1,30,62,72,433,545...
அகர 54,55,203,311	கண்டதென்ப 986
அகரத் 56	கண்ணும் 1537,1546
அகவ 1338	கண்ணே 1395,1522,1547,1606
அகன்றுபொருள் 1466	கலியே 1333
அகைப்பு 1485	கலினாம் 864
அகைன் 270	காட்சியான 83
அங்கதந் 1381	காட்டல் 946
அங்கதப் 1415	காதல் 811
அகைக் 1305	காலம் 699,724

சொல் எண்ணிக்கை : 1257 சொல் எண்ணிக்கை : 461

பதம்பிரித்த வடிவம்

உள்ளீடு தொடக்கம் ☐ முடிவு ☐

தொடக்கச் சொற்கள்	இறுதிச் சொற்கள்
தொடக்கச்சொல் நூற்பா	இறுதிச்சொல் நூற்பா
அ 492,593,701	அற்றினையல்வே 486,703
அக்தான் 1339	அகத்திடுமே 840
அக்து 1350	அகமே 1135
அகற்றினை 155	அகைச்சொல் 758,759
அகூ 181	அகைநிலை 765
அகூஉகூஉகூஉகூஉ 173	அடிக்கும் 1323
அகூஉகூஉ 31	அடிகளே 1287
அகத்தினை 1002	அடிமறியான 891
அகப்பாட்டு 1480	அடியே 1413
அகம் 315	அடுக்கே 894
அகர 54,55,203,311	அண்ணம் 89,90,91
அகரத்து 56	அதுவே 555,557,559,561,56...
அகவல் 1338	அப்பாலான 551,1550
அகன்று 1466	அமைப்பதுவே 1425
அகைப்பு 1485	அமையா 1555
அகைன் 270	அருங்குரைத்தே 1221
அங்கதப் 1415	அலங்குடையே 1,30,62,72,433,545...

சொல் எண்ணிக்கை : 1104 சொல் எண்ணிக்கை : 441

Glossary of Technical Terms

The technical terms found in Tolkappiyam are identified and alphabetised. For each technical term, the Chapter in which it occurs and its simple explanation are given. If there is any Tolkappiyam's verse that explains that technical term, that verse is also given.

தொல்காப்பியம்

தொல்காப்பியத் தரவுமொழியியல் ஆய்வும் தகவல் பெறுவியும்

தொல்காப்பியக் கலைச்சொற்களஞ்சியம்

உள்ளீடு அன்மொழித் தொகை

அன்மொழித் தொகை

இயல் : எச்சவியல்

நூற்பா :

பண்பு தொக வரூஉம் கிளனியானும், உம்மை தொக்க பெயர்வாரினானும்,வேற்றுமை தொக்க பெயர்வாரினானும், ஈற்று நின்று இயலும் அன்மொழித்தொகையே

விளக்கம் :

அல்லாத மொழி தொக்கு நிற்பது அன்மொழித்தொகை ... அல்லாத மொழியை உடைய ஒரு தொகை அன்மொழித்தொகை என்பது மிகவும் பொருந்தும். 'தேமொழி வந்தான்' இங்கு 'தேமொழி' 'தேன்போன்ற மொழியை உடைய பெண்' என விரியும்.