

தமிழில் அறிவு பாரம்பரியம்: ஒரு ஆய்வு Knowledge Tradition in Indian Languages: A Study in Tamil

Dr.P.Gomathi,

Head & Asso.Prof & Head

Nandha Arts and Science College, Nandha Arts and Science
Erode-638052.

(gomsubbu21@gmail.com)

Dr.G.Padmapriya,

Asso.Prof in Tamil,

College,
Erode-638052.

(padmapriyakss@gmail.com)

Dr.V.C.Srinivasan,

Asst.Prof in Tamil & A.O,

Nandha Arts and Science
College, Erode-638052.

(srivc2345@gmail.com)

பொருளடக்கம்

1. முன்னுரை
2. தமிழ் மொழியின் வரலாற்றுப் பின்னணி
3. தமிழில் அறிவு பாரம்பரியத்தின் மூலங்கள்
4. தமிழ் இலக்கியத்தில் அறிவியல் மற்றும் தத்துவம்
5. தமிழ் மொழியில் கல்வி மற்றும் அறிவு பரிமாற்றம்
6. தமிழ் மொழியில் அறிவு பாரம்பரியத்தின் சமகால முக்கியத்துவம்
7. முடிவுரை

1. முன்னுரை

தமிழ் மொழி உலகின் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றாகும். இது தனது சொந்த இலக்கியம், இலக்கணம், தத்துவம், அறிவியல் மற்றும் கலைகளின் மூலம் ஒரு செழுமையான அறிவு பாரம்பரியத்தைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ் மொழியின் வரலாறு கிட்டத்தட்ட 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது. சங்க இலக்கியம், தொல்காப்பியம் போன்ற பழமையான இலக்கியப் படைப்புகள் தமிழ் மொழியின் செழுமையான பண்பாட்டு மற்றும் அறிவு பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்துகின்றன.

இந்த ஆய்வு, தமிழ் மொழியில் உள்ள அறிவு பாரம்பரியத்தைப் பற்றிய ஒரு விரிவான பார்வையை வழங்குகிறது. தமிழ் மொழியின் வரலாற்றுப் பின்னணி, அறிவு பாரம்பரியத்தின் மூலங்கள், இலக்கியம் மற்றும் அறிவியல் துறைகளில் அதன் பங்கு, மற்றும் சமகாலத்தில் அதன் முக்கியத்துவம் போன்ற தலைப்புகளை இந்த ஆய்வு உள்ளடக்கியது. தமிழ் மொழியில் அறிவு பாரம்பரியம் பல்வேறு துறைகளில் வளர்ச்சி பெற்றுள்ளது. சங்க இலக்கியம், தமிழ் இலக்கணம், தமிழ் தத்துவம், மற்றும் தமிழ் அறிவியல் போன்ற துறைகள் தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியத்தை மேலும் வளப்படுத்தியுள்ளன. இந்த ஆய்வு, தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியத்தைப் பற்றிய ஒரு விரிவான பார்வையை வழங்குகிறது.

2. தமிழ் மொழியின் வரலாற்றுப் பின்னணி

தமிழ் மொழி இந்தியாவின் தென் பகுதியில் பேசப்படும் முக்கியமான மொழியாகும். இது திராவிட மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்ததாகும். தமிழ் மொழியின் வரலாறு கிட்டத்தட்ட 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது.

உலகின் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றாகத் திகழும் தமிழ், தொடர்ந்து உயிர்த்தமிழாக வளர்ந்து வருகின்றது.

2.1. தமிழ் மொழியின் தொடக்க காலம்

தமிழ் மொழியின் தொன்மையான வடிவம் சங்க இலக்கியத்திலிருந்து அறியலாம். சங்க இலக்கியம் முதலாவது நூற்றாண்டில் தோன்றியது. இது அகநானூறு, புறநானூறு, ஐங்குறுநூறு, கலித்தொகை, குறுந்தொகை, நற்றிணை போன்ற நூல்களை உள்ளடக்கியது. சங்க இலக்கியம் தமிழ் மொழியின் செழுமையான பண்பாட்டு மற்றும் அறிவு பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.

2.1. வளர்ச்சி பெற்ற காலகட்டங்கள்

தமிழ் மொழி பல்வேறு காலகட்டங்களில் வளர்ச்சி கண்டுள்ளது:

- **சங்க காலம்** (முதலாம் நூற்றாண்டு) – காப்பியங்கள் மற்றும் அடிப்படை இலக்கியங்கள் உருவான காலம்.
- **பல்லவர் காலம்** (6-9ம் நூற்றாண்டு) – தமிழ் மொழியில் சிற்பக்கலை, கல்வெட்டுகள் பெரிதும் வளர்ச்சி பெற்றன.
- **சோழர் காலம்** (9-13ம் நூற்றாண்டு) – தமிழ் இலக்கியம், சமய நூல்கள், மற்றும் கம்பராமாயணம் போன்ற பெரும் படைப்புகள் தோன்றின.
- **நவீன காலம்** – தமிழ் மொழி கல்வி, அறிவியல், தொழில்நுட்பம், மற்றும் மின்னணு ஊடகங்களில் பரவலாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

2.2. தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம்

தமிழ் மொழி கல்வி, கலை, இலக்கியம், சமயம், விஞ்ஞானம் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. தமிழர் பண்பாடு, மரபு, மற்றும் அறிவு தமிழ் மொழியின் நூற்றாண்டு கால வளர்ச்சியின் சாட்சியமாக திகழ்கின்றது.

3. தமிழில் அறிவு பாரம்பரியத்தின் மூலங்கள்

தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம் நூற்றாண்டுகளாக பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து உருவாகியுள்ளது. தமிழர் பண்பாட்டு, கல்வி, மற்றும் அறிவு வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்காற்றிய பல்வேறு நூல்கள் மற்றும் முறைப்பாடுகள் இந்த அறிவு பாரம்பரியத்தைக் கட்டமைக்க உதவின.

3.1. சங்க இலக்கியம்

தமிழ் அறிவு பாரம்பரியத்தின் அடிப்படை சங்க இலக்கியம் ஆகும். இது முதலாம் நூற்றாண்டு முதல் மூன்றாம் நூற்றாண்டு வரையிலான தமிழ் மொழியின் மிகப்பழமையான இலக்கியப் படைப்பாகும். அகநானூறு, புறநானூறு, ஐங்குறுநூறு, கலித்தொகை, குறுந்தொகை, நற்றிணை போன்ற நூல்கள் தமிழர் பண்பாடு, சமூகவியல், அரசியல், மற்றும் அறிவுசார் வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்துகின்றன.

3.2. தமிழ் இலக்கணம்

தமிழ் மொழியின் இலக்கண ரீதியான கட்டமைப்பை விளக்கும் முக்கியமான நூல் தொல்காப்பியம் ஆகும். இது தமிழின் முதன்மையான இலக்கண நூல் என்பதால், உச்சரிப்பு, சொற்றொடர் அமைப்பு, இலக்கிய விதிகள், மற்றும் இலக்கண நுட்பங்கள் பற்றிய முழுமையான விளக்கங்களை வழங்குகிறது. மேலும், நன்னூல், யாப்பருங்கல விரை, விளக்கமுத்துரை போன்ற நூல்களும் தமிழ் இலக்கண வளர்ச்சியில் பெரிதும் பங்களித்தன.

3.3. தமிழ் தத்துவம்

தமிழ் மொழி மத மற்றும் தத்துவக் கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் சிறந்து விளங்குகிறது. தமிழ் தத்துவங்கள் பல்வேறு மதங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு சைவம், வைணவம், சமணம், மற்றும் புத்தம் போன்ற தத்துவங்களை வெளிப்படுத்துகின்றன. திருவாசகம், தேவாரம், திருவெம்பாவை, நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தம் போன்ற நூல்கள் தமிழின் தத்துவ அறிவை பரப்பியவை.

3.4. தமிழ் அறிவியல்

தமிழ் அறிவு பாரம்பரியம் மருத்துவம், கணிதம், வானியல், மற்றும் பொறியியல் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் பங்களித்துள்ளது.

- **தமிழர் மருத்துவ அறிவு** – அகத்தியர், திருமூலர், சீதா மருந்து நூல்கள் மூலம் சித்த மருத்துவ அறிவு வளர்ந்தது.
- **கணித அறிவு** – பகுபதி, கரணக் கணக்கு, பாட்டி கணக்கு போன்ற நூல்கள் கணித அறிவை விளக்குகின்றன.
- **வானியல்** – திருவள்ளுவர், இலக்கிய நூல்கள், மற்றும் கல்வெட்டுகள் மூலம் நட்சத்திர கணிப்புகள் முன்மொழியப்பட்டன.
- **பொறியியல் மற்றும் கட்டிடக்கலை** – கங்கைகொண்ட சோழபுரம், பெரியகோவில் போன்ற கட்டிடக்கலை தமிழ் பொறியியல் அறிவை காட்டுகிறது.

4. தமிழ் இலக்கியத்தில் அறிவியல் மற்றும் தத்துவம்

தமிழ் இலக்கியம் அறிவியல் மற்றும் தத்துவம் போன்ற துறைகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. சங்க இலக்கியம் தமிழர் அறிவு பாரம்பரியத்தின் அடையாளமாக விளங்குகிறது. இதன் மூலம் பழங்கால தமிழர் அறிவு, பண்பாடு, இயற்கை அறிவியல், மருத்துவம், வானியல், மற்றும் தத்துவக் கோட்பாடுகள் வெளிப்படுகின்றன.

4.1. தமிழ் இலக்கியத்தில் அறிவியல்

தமிழர் அறிவியல் பாரம்பரியம் மருத்துவம், கணிதம், வானியல், பொறியியல், மற்றும் வேதியியல் போன்ற துறைகளில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.

- மருத்துவம் – அகத்தியர், திருமூலர், மற்றும் போகரின் சித்த மருத்துவ நூல்கள் தமிழர் மருத்துவ அறிவை வெளிப்படுத்துகின்றன.
- கணிதம் – பகுபதி, சூனியக் கணக்கு, மற்றும் கரணக் கணக்கு போன்ற நூல்கள் கணித அறிவின் மேம்பாட்டை உணர்த்துகின்றன.
- வானியல் – திருக்குறள், சங்க இலக்கியம், மற்றும் பொன்னையன் நூல்கள் மூலம் வானியல் கோட்பாடுகள் அறியப்படுகின்றன.
- பொறியியல் – பெரிய கோவில், தஞ்சை கோட்டை, மற்றும் சிலப்பதிகாரக் கட்டிடக் கலை தமிழர் பொறியியல் அறிவை எடுத்துக் காட்டுகிறது.

4.2. தமிழ் இலக்கியத்தில் தத்துவம்

தமிழ் இலக்கியத்தில் சைவம், வைணவம், சமணம், மற்றும் புத்தம் போன்ற தத்துவங்கள் சிறப்பிடம் பெற்றுள்ளன.

- திருவாசகம், தேவாரம், திருக்குறள், திருப்பாவை போன்ற நூல்கள் வாழ்வியல் தத்துவங்களை வழங்குகின்றன.
- சமண இலக்கியங்கள் – சீவக சிந்தாமணி, மணிமேகலை போன்றவை சமணக் கோட்பாடுகளை விளக்குகின்றன.
- திருக்குறள் – வாழ்வியல் தத்துவம், அறம், பொருள், இன்பம் ஆகிய மூன்று பிரிவுகளில் தமிழர்களின் வாழ்வியல் கோட்பாடுகளை வழங்குகின்றது.

5. தமிழ் மொழியில் கல்வி மற்றும் அறிவு பரிமாற்றம்

தமிழ் மொழி கல்வி மற்றும் அறிவு பரிமாற்றத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழ் மொழியின் மூலம் கல்வி கற்பித்தல் பண்டைய காலத்திலிருந்தே நடைமுறையில் இருந்து வருகிறது. தமிழர் தொன்மையான கல்வி முறைகள், கல்வி நிலையங்கள், மற்றும் அறிவு பரிமாற்ற முறைகள் மூலம் அறிவைப் பகிர்ந்து வந்தனர்.

5.1. பண்டைய கல்வி முறைகள்

பழங்கால தமிழ் கல்வி முறைகள் ஆசான்கள், பட்டிமன்றங்கள், மற்றும் களரி முறைகள் மூலம் அமைந்திருந்தன.

- கோயில்கள் மற்றும் கற்பக கிருகங்கள் – கல்வி நிலையங்களாக விளங்கின.
- கலைக்கல்வி – பாடல், நாடகம், சிற்பம், ஓவியம், மற்றும் யோகா போன்ற துறைகள் கற்பிக்கப்பட்டன.
- மூலிகை மருத்துவக் கல்வி – சித்த மருத்துவம் அகத்தியர், போகர், திருமூலர் போன்ற முனிவர்களால் பரப்பப்பட்டது.

5.2. இலக்கியங்கள் மற்றும் அறிவு பரிமாற்றம்

தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சியில் இலக்கியங்கள் கல்விக்குப் பெரும் ஆதாரமாக இருந்தன.

- தொல்காப்பியம் – தமிழ் மொழியின் இலக்கண விதிகளை விளக்கும் பழமையான நூல்.
- திருக்குறள் – வாழ்வியல் தத்துவங்கள், நீதிக் கோட்பாடுகள், மற்றும் அறிவு வழிகாட்டும் நூல்.

- சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை, புறநானூறு – சமூகவியல், அரசியல், மற்றும் வாழ்க்கை முறைகளை வெளிப்படுத்தும் நூல்கள்.

5.3. நவீன கல்வி மற்றும் அறிவு பரிமாற்றம்

இன்றைய தமிழ் மொழி பள்ளிகள், பல்கலைக்கழகங்கள், மற்றும் மின்னணு ஊடகங்கள் மூலம் கல்வியை பரப்புகிறது.

- தமிழில் அறிவியல், பொறியியல், மருத்துவம் போன்ற துறைகள் வளர்ச்சியடைந்துள்ளன.
- மின்னணு கற்றல் (E-Learning) – இணையவழி கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் தமிழ் மொழியில் கூடுதல் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.
- தமிழ் அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் நூலகங்கள் – தமிழ் மொழியின் அறிவுசார் வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றன.

6. தமிழ் மொழியில் அறிவு பாரம்பரியத்தின் சமகால முக்கியத்துவம்

தமிழ் மொழி ஒரு தொன்மையான மற்றும் வளமான மொழி. அது பல நூற்றாண்டுகளாக அறிவு, இலக்கியம் மற்றும் கலாச்சாரத்தின் களஞ்சியமாக இருந்து வருகிறது. தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம் சமகாலத்தில் பல வழிகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

6.1. பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பம்

தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம், குறிப்பாக மருத்துவம், வானியல், மற்றும் விவசாயம் போன்ற துறைகளில், நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கு வழி வகுத்துள்ளது. சித்த மருத்துவம் போன்ற பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகள், நவீன மருத்துவத்துடன் இணைந்து நோய்களை குணப்படுத்த உதவுகின்றன. வானியல் மற்றும் விவசாயத்தில், பாரம்பரிய அறிவை பயன்படுத்தி புதிய தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தி, விளைச்சலை அதிகரிக்கவும், பருவநிலை மாற்றங்களை கணிக்கவும் முடியும்.

6.2. இலக்கியம் மற்றும் கலை

தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் கலைகள், சமகால சமுதாயத்தில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. சங்க இலக்கியம், பக்தி இலக்கியம், மற்றும் நவீன இலக்கியம் ஆகியவை, மனித உறவுகள், சமூகம், மற்றும் தத்துவம் பற்றிய ஆழமான கருத்துக்களை வழங்குகின்றன. இவை, சமகால சுவால்களை எதிர்கொள்ளவும், சிறந்த சமூகத்தை உருவாக்கவும் உதவுகின்றன.

6.3. மொழி மற்றும் கலாச்சாரம்

தமிழ் மொழி, அதன் கலாச்சார அடையாளத்தை பாதுகாப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், உலகளாவிய தொடர்புகளுக்கும் உதவுகிறது. தமிழ் மொழி கற்றுக் கொள்வதன் மூலம், தமிழ் கலாச்சாரம், வரலாறு, மற்றும் இலக்கியத்தை பற்றி அறிந்து கொள்ள முடியும். இது, மற்ற

கலாச்சாரங்களை புரிந்து கொள்ளவும், உலகளாவிய சமூகத்தில் ஒருவராக இருக்கவும் உதவுகிறது.

6.4. கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி

தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. தமிழ் இலக்கியம், தத்துவம், மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த பல நூல்கள், மாணவர்களுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் ஒரு விலைமதிப்பற்ற ஆதாரமாக உள்ளன. தமிழ் மொழியில் உள்ள அறிவு பாரம்பரியத்தை ஆராய்வதன் மூலம், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், சமூகத்தை மேம்படுத்தவும் முடியும்.

6.5. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி

தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு முக்கிய பங்காற்றுகிறது. பாரம்பரிய விவசாய முறைகள், இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்கவும், சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்தவும் உதவுகின்றன. தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் கலைகள், இயற்கையை மதிக்கவும், சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்துகின்றன.

7. முடிவுரை

தமிழ் மொழி உலகின் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றாகும். இது தனது சொந்த இலக்கியம், இலக்கணம், தத்துவம், அறிவியல் மற்றும் கலைகளின் மூலம் ஒரு செழுமையான அறிவு பாரம்பரியத்தைக்கொண்டுள்ளது. இந்த ஆய்வு, தமிழ் மொழியில் உள்ள அறிவு பாரம்பரியத்தைப்பற்றிய ஒரு விரிவான பார்வையை வழங்குகிறது.

தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம் சமகாலத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பல்வேறு அறிவு பாரம்பரியங்கள் தமிழ் மொழியில் உள்ளன. இவை தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியத்தை மேலும் வளப்படுத்தியது. குறிப்பாக, மருத்துவம், வானியல், விவசாயம், இலக்கியம், கலை, மொழி, கலாச்சாரம், கல்வி, ஆராய்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி போன்ற துறைகளில் தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

இந்த ஆய்வின் மூலம், தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியத்தின் முக்கியத்துவத்தை நாம் உணர்ந்து கொள்ள முடியும். இந்த பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கும், சமூக மேம்பாட்டிற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். தமிழ் மொழியின் அறிவு பாரம்பரியம், எதிர்கால சந்ததியினருக்கு ஒரு விலைமதிப்பற்ற

சொத்தாகும். இந்த பாரம்பரியத்தை நாம் பாதுகாத்து, அடுத்த தலைமுறைக்கு கொண்டு செல்ல வேண்டும்.

குறிப்புகள்

1. தொல்காப்பியம்
2. சங்க இலக்கியம்
3. தமிழ் இலக்கணம்
4. தமிழ் தத்துவம்
5. தமிழ் அறிவியல்

ஆய்வு மேற்கோள்கள்

1. சுப்பிரமணியன், ச. (2000). தமிழ் மொழியின் வரலாறு. சென்னை: தமிழ்ப் புத்தகாலயம்.
2. இராமச்சந்திரன், ர. (2010). தமிழ் இலக்கியத்தில் அறிவியல். மதுரை: தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம்.
3. கண்ணன், க. (2015). தமிழ் மொழியில் அறிவு பாரம்பரியம். திருச்சி: பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்.