

வள்ளுவத்தில் தாவர உண்ணிகள்

முனைவர் ஆ. ரந்திர் குமார்

¹இணைப் பேராசிரியர், தமிழ் துறை

ம. தி. தா. இந்து கல்லூரி, திருநெல்வேலி 10



ஆய்வுச்சுருக்கம்

அறிவியலின் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் உயிரியல் கோட்பாடுகள், சமூகவியல், பரிணாம உயிரியல், சுற்றுச்சூழல் போன்ற கோட்பாடுகளுடன் வள்ளுவரின் சிந்தனைகளைப் பொருத்திப் பார்ப்பதாக அமைகின்றது.

திறவுச்சொற்கள்

உயிரியல், அறிவியல் ஒப்புமை, உயிரணுக்கள், எரிசக்தி, செயலிகள், சூழலியல், இயற்கை, மானம், பெருமை, பரிணாம உயிரியல், மரபணு மாற்றம்

முன்னுரை

உலகப் பொதுமறை என்று சிறப்பிக்கப் பெறும் திருக்குறளில் மனித வாழ்வியலின் அடிப்படையான, அவசியமான கூறுகள் அனைத்தும் பெருகிக் கிடக்கின்றன. அமுதசுரபியில் அள்ள அள்ள அமுதம் குறையாது எப்படி பெருக்கெடுக்கிறதோ அது போன்று வள்ளுவத்தில் தோண்ட தோண்ட கிணற்றில் நீர் ஊறுவது போல நுணுக்கமாக அலசி ஆராய்கின்றபோது வியக்கத்தகு செய்திகள் பரந்து விரிந்து கிடக்கின்றன. இக்காலச் சூழலில் இலக்கியங்களை பிற துறைகளோடு ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பது அல்லது பொருத்திப் பார்ப்பது என்பது ஆய்வுப்புலத்தில் பெரிதும் விரும்பப்படுகின்றன.

அதிகாரம் - 97 – மானம்

மயிர்நீப்பின் வாழாக் கவரிமா அன்னார்

உயிர்நீப்பர் மானம் வரின்.

குறள் 969: ,

மயிர் நீப்பின் வாழாக் கவரிமா அன்னார் - தன் மயிர்த்திரளின் ஒரு மயிர் நீங்கினும் உயிர் வாழாத கவரிமாவை ஒப்பார்; மானம் வரின் உயிர் நீப்பர் - உயிர் நீக்கத்தான் மானம் எய்தும்

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை
மற்றும்

உலகத் திருக்குறள் மையம்

இணைந்து நடத்திய

உலகச் சாதனை மாநாடு



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

எல்லை வரின், அதனைத் தாங்காது இறப்பர் என்பது இக் குறளின் பொருளாகும்.

அறிவியல் ஒப்புமை:

உயிரியல் – பருவப்பொழுதினல் முடிகளைப் போக்கி மற்றும் உயிரணுக்கான இழப்பு (Biology – Seasonal Molt and Loss of Vitality): நடைபெறுவது உண்டு. உயிரியலில், சில மாடுகளில் அல்லது சில பறவைகளில் பருவப்பொழுதின் முடி போதல் என்ற கருத்தை மனிதர்களில் உயிரணுக்கான அல்லது மானத்தின் இழப்புடன் ஒப்பிட முடியும். ஒரு மாடு அதன் முடியை குறிப்பிட்ட காலத்தில் எடுக்கும் போல, சில வாழ்க்கை செயலிகள், எரிசக்தி அல்லது சமூக நிலை போன்றவை இழப்பு மற்றும் புதுப்பிப்பின் சூழல்களில் உட்படலாம். இந்த சூழலில், குறள், ஒரு முக்கியமான பொருளின் தற்காலிக இழப்பை (சில சமயம் முடி அல்லது சமூக நிலை) குறிப்பிடுகிறது, அது தனிநபரின் செயல்பாடு அல்லது பிழைப்புக்காக அவசியமாக இருந்தாலும், ஆனால் ஒரு நிலையான அடையாளத்தின் இழப்பாக (மானம் அல்லது மதிப்பு) காண முடிகிறது அதன் பின் வரும் விளைவுகள் மிகுந்த தீமையை ஏற்படுத்தும். இந்த ஒப்புமை மூலம் குறள், நம்மை நெறிமுறை ஏற்படுத்துவதையும் பெருமையைப் பாதுகாப்பதும் எவ்வளவு முக்கியம் என்பதை நினைவூட்டுகிறது, ஏனெனில் அவற்றின் இழப்பு தற்காலிக முடி இழப்பின் பாதிப்பைவிட மேலும் ஆழமான தீமையை ஏற்படுத்தலாம்.

சமூகவியல்

தற்காலிக இழப்பு மற்றும் நிலையான பாதிப்பு (Ecology – Temporary Loss vs. Permanent Impact): சமூகவியலில், இந்த ஒப்புமை, தற்காலிக சூழலியல் குழப்பங்கள் (பருவ மாற்றங்கள் அல்லது மிருகங்களில் முடி போக்கி) மற்றும் எக்காரணம் கொண்டவும் பின்வாங்காத ஆபத்தான பாதிப்புகளை (பின்வரும் வகுப்பின் அல்லது வாடிக்கை இழப்பு போன்றவை) ஒப்பிட முடியும். சூழலியல் அமைப்புகள் தற்காலிக மாற்றங்களை அனுபவிக்கலாம் (முடி போக்கியின் போல்), ஆனால் சில நிகழ்வுகள் அல்லது செயல்கள் (உதாரணமாக, வாடிக்கை அழிப்பு அல்லது வகுப்பு அழிவை போல) நீண்டகால அல்லது நிலையான விளைவுகளை ஏற்படுத்தலாம். குறள், தற்காலிக இழப்புகள் (முடி போக்கி போன்றவை) இயற்கை செயலிகளின் பகுதி என்பதைக் கூறுகின்றது, ஆனால் மானம், பெருமை அல்லது மதிப்பின் இழப்பை போன்று ஒன்றை இழப்பது திரும்பப் பெற முடியாத பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் என்பதை ஆழமாக வலியுறுத்துகிறது.

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை மற்றும்



**உலகத் திருக்குறள் மையம்
இணைந்து நடத்திய
உலகச் சாதனை மாநாடு**



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

பரிணாம உயிரியல்

சுழற்சி மற்றும் திருப்பமிட முடியாத இழப்பு(Evolutionary Biology – Adaptation vs. Irreparable Loss): பரிணாம உயிரியலில், சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ப தகுதிவாய்ந்த மாறுபாடுகளையும் மற்றும் அடையாள அம்சங்களின் திரும்பப் பெற முடியாத இழப்பையும் ஒப்பிட முடியும். உயிரினங்கள் பருவ மாற்றங்களை அல்லது பரிசோதனைகளில் தங்களை சீர்செய்யவும், சுற்றுச்சூழலுக்கேற்ற மாறுபாடுகளுக்கு தங்களைத் துவக்குமாறு நடக்கின்றன, அதேபோல் மனிதர்களும் மாறும் சூழ்நிலைகளுக்கு தங்களை ஏற்றுக்கொள்ளும். எனினும், முக்கியமான பரிணாம அங்கங்கள் இழக்கப்படுவது, உதாரணமாக, இனப்பெருக்கத்தின் திறன் அல்லது வளங்களை அணுகும் திறன் (மரியாதை அல்லது நெறிமுறை இழப்புடன் ஒப்பிடப்படுவது), பிழைப்புக்கு தீமையாக அமையும். இது குறளைப் போன்று, சில இழப்புகள் இயற்கையானவை மற்றும் வாழ்க்கையின் சுழற்சியின் பகுதியாக இருக்கின்றன, ஆனால் பிற இழப்புகள் (அதாவது முக்கிய அங்கங்கள் இழப்பு) திரும்பப் பெற முடியாதது.

மேற்கண்டவற்றிலிருந்து

இந்த குறள், மாட்டின் முடி போதலையும் மனிதரின் மரியாதை அல்லது நெறிமுறையின் நிலையான இழப்பை ஒப்பிடுகிறது. உடல்நிலை மாற்றங்கள் தற்காலிகமாகவும் இயற்கையாகவும் இருக்க முடியும், ஆனால் நெறிமுறை சார்ந்த அடையாளம் (மானம் அல்லது மதிப்பு) இழப்பின் விளைவுகள் அதிகமான மற்றும் நிலையான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும். இந்த ஒப்புமை, உள்ளமைவான மதிப்புகள் மற்றும் புகழைப் பாதுகாப்பது முக்கியமானது என்பதைப் பொருள்படுத்துகிறது, ஏனெனில் இவை வாழ்க்கையின் உண்மையான அடையாளம் மற்றும் தனிப்பட்ட அடையாளமாக திகழ்கின்றன.

அதிகாரம் – 49 – காலமறிதல்

ஊக்க முடையான் ஒடுக்கம் பொருதகர்

தாக்கற்குப் பேருந் தகைத்து.

குறள் 486:

ஊக்கம் மிகுந்தவன் காலத்தை எதிர்பார்த்து அடங்கி இருப்பது எப்படிப்பட்டது என்றால் போர் செய்யும் ஆட்டுக்கிடாய் தனது பகைவரை தாக்குவதற்காக பின்னே காலை நகர்த்திச் செல்லுதலைப் போன்றதாகும் என்பது இக் குறளின் பொருளாகும்.

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை
மற்றும்

உலகத் திருக்குறள் மையம்

இணைந்து நடத்திய

உலகச் சாதனை மாநாடு



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

அறிவியல் ஒப்புமை:

உயிரியல் – அடிப்படை மாற்றம் மற்றும் பரிணாமம் (Biology – Adaptation and Evolution):
உயிரியலில், ஒரு உயிரினம் சவால்களை வெற்றி பெறுவதன் கருத்தை பரிணாம அடிப்படை மாற்றத்தின் கருத்தோடு ஒப்பிடலாம். சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்கின்ற உயிரினங்கள், அது காலநிலை மாற்றம், வேட்டையாடும் விலங்குகள் அல்லது உணவுப் பற்றாக்குறை என்று இருந்தாலும், தப்பிக்கத் தனிப்பட்ட முறையில் தங்களை பொருத்திக் கொள்ள வேண்டும். வெற்றி பெறும் நோக்கத்தில் ஊக்கமுள்ள ஒரு மனிதன் தடைகளை கடந்து செல்லுவதைப் போல, தங்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு பொருந்தும் உயிரினங்கள்—அவை மரபணு மாற்றம், நடத்தை மாற்றங்கள் அல்லது உடல்நிலை மாற்றங்கள் மூலம் என்றாலும்—போதும் முன்னேறி வாழ்வார்கள். இயற்கைத் தேர்வு, எதிர்ப்பு மற்றும் சவால்களை எதிர்கொள்ள முடியும் வாழ்க்கை முறைகளை எளிதாக்கி, அவர்களது உயிர்வாழ்வு மற்றும் முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்கிறது.

மேற்கண்டவற்றிலிருந்து

இந்த குறள், தனிப்பட்ட சவால்கள், கற்றல், தலைமைத்துவம் அல்லது உடல் வட்டங்களில் தடைகளை வெற்றிப்படுத்துவதில் ஊக்கம் மற்றும் தீர்மானம் முக்கியமாக உள்ள பரிணாம உண்மையை வெளிப்படுத்துகிறது. மன அழுத்தத்துடன், நரம்பியல் பிளாஸ்டிசிட்டி மற்றும் பரிணாம அடிப்படை மாற்றத்துடன் ஒப்பிடும்போது, எதிர்ப்பு எதிர்கொள்கையில் விடாமுயற்சியின் முக்கியத்துவம் பற்றிய கருத்துக்கள் முன்னிலைப்படுத்தப்படுகின்றன. உடல், மனதில் அல்லது சமூகத்தில் இருந்தாலும், ஊக்கம் என்னும் சக்தி தடைகளை கண்டு விட்டு வெற்றி பெற வழிவகுக்கின்றது.

அதிகாரம் – 56 – கொடுங்கோன்மை

ஆபயன் குன்றும் அறுதொழிலோர் நூல்மறப்பர்

காவலன் காவான் எனின்.

குறள் 560:

நாட்டைக் காக்கும் தலைவன் முறைப்படி காக்கா விட்டால் அந்நாட்டில் பசுக்கள் பால் தருதல் ஆகிய பயன் குன்றும் அறு தொழில் செய்வோர் நூல் கற்பதை செய்யார் என்பது இக் குறளின் பொருளாகும்.

அறிவியல் ஒப்புமை:

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை மற்றும்

உலகத் திருக்குறள் மையம்

இணைந்து நடத்திய

உலகச் சாதனை மாநாடு



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

உயிரியல் – பராமரிப்பு நிலைத்தன்மை மற்றும் எதிர்பார்ப்பு பதில்(Biology – Homeostasis and Consistency in Response): உயிரியல் ரீதியில், இந்த குறள் பராமரிப்பு நிலைத்தன்மையை குறிக்கலாம், இதில் ஒரு உயிரினம் அதன் உள்ளக சூழலை வெளியுறுத்தும் மாற்றங்களுக்கு பதிலாக தொடர்ந்து ஒழுங்குபடுத்துகிறது, போல் ஒரு காவலர் தனது பிரதேசத்தை தொடர்ந்து காக்கின்றார். ஒரு காவலரின் தொடர்ந்த கவனிப்பு, உயிரினங்களில் உள்ள பராமரிப்பு செயல்முறைகள் (பொதுவாக வெப்பநிலை ஒழுங்குபடுத்தல் அல்லது இரத்தசர்க்கரைக் கட்டுப்பாடு போன்றவை) எப்படி உள்ளக நிலைத்தன்மையை பாதுகாக்க தொடர்ந்து செயல்படுகின்றன என்பதை ஒப்பிடலாம். இரு வழிகளில், இந்த நிலையான செயல்பாட்டை பராமரிக்க இயலாமை, அமைப்பின் சீரழிவிற்கு அல்லது பாதிப்புக்கு காரணமாக இருக்கலாம், அது முக்கியமான பொறுப்புகளை அல்லது செயல்களை தவறவிடுவது போலாகும்.

சுற்றுச்சூழல்:

வேட்டையாளர் மற்றும் வேட்டை உயிரினங்களின் இடையே நிலைத்தன்மை (Ecology – Consistency of Predator and Prey Dynamics): சுற்றுச்சூழலில், இந்த கோட்பாட்டை வேட்டையாளர்-வேட்டை உயிரினங்களின் இடையே நிலைத்த பரிணாமத்தை ஒப்பிடலாம். ஒரு காவலர் தொடர்ந்து பிரதேசத்தை பாதுகாப்பது போல, வேட்டையாளர்கள் சூழலியலின் சமநிலையை பாதுகாக்க அவர்கள் தொடர்ந்து வேட்டை செய்வார்கள், தங்களின் உயிர்நிலையை உறுதி செய்வார்கள். வேட்டை செய்யப்படும் உயிரினங்களும், அதேபோல், எப்போதும் வேட்டையாளர்களிடமிருந்து தப்பிக்கின்றன. இந்த நிலையான இயற்கை நடத்தைகளின் புறக்கணிப்பு, சீரழிவை ஏற்படுத்தும், போன்று ஒரு காவலர் தனது பாதுகாப்பு கடமையை புறக்கணிப்பது, பாதுகாக்கப்படும் பிரதேசத்திற்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தும்.

மேற்கண்டவற்றிலிருந்து

இந்த குறள், ஒரு காவலரின் பாதுகாப்பு அல்லது விரிவான அறிவியல் கோட்பாடுகள் ஆகியவற்றில், தனது கடமைகளுக்கும் பொறுப்புகளுக்கும் சோர்வின்றி எதிர்நோக்கவும், கவனமாக இருக்கவும் அவசியமான முக்கியத்துவத்தை குறும்படமாக வெளிப்படுத்துகிறது. இயற்கை உலகில், மனித நடத்தை அல்லது பொறியியல் அமைப்புகளில், எந்தவொரு பணி அல்லது கடமையை தொடர்ந்து கவனமாக செயல்படுவது, நிலைத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும்

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை மற்றும்



**உலகத் திருக்குறள் மையம்
இணைந்து நடத்திய
உலகச் சாதனை மாநாடு**



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

சமநிலையை பாதுகாக்க முக்கியமானது.

அதிகாரம் – 107 – இரவச்சம்

ஆவிற்கு நீரென்று இரப்பினும் நாவிற்கு

இரவின் இளிவந்த தில்.

குறள் 1066:

பசுவிற்கு நீர் வேண்டும் என்று அறநோக்கி இறந்து கேட்டலும் அந்த இரத்தலை விட நாவிற்கு இழிவானது மற்றொன்று இல்லை என்பது இந்த குறளுக்கான விளக்கம் ஆகும்.

அறிவியல் ஒப்புமை:

உயிரியல் உடலின் தேவைகள் VS மனதின் விருப்பங்கள் (Biology – The Body's Needs vs. The Mind's Desires) இந்தக் குறளை உடலின் தேவைகள் மற்றும் மனதின் விருப்பங்களின் வேறுபாடுகளை விளக்குவதற்காக புரிந்துகொள்ளலாம். உடலின் நீரின் தேவை, உயிர்செலவுகள், நீர்த்தேக்கம், மற்றும் உயிரியல் செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றைப் பராமரிக்க முக்கியமானது. இதற்கு மாறாக, மனம் அழகானதை, அமைதியை அல்லது திருப்தியை விரும்புகிறது, அது இரவின் அழகு ஆன்மாவை ரிசர்ச்சுடன் போல். இது உயிரினங்களுக்கு (உதாரணமாக நீர், உணவு, ஆக்சிஜன் போன்ற) உயிர்வாழ்வதற்கான உடலியல் தேவைகள் இருப்பதைப் போல, அவற்றுக்கு உணர்ச்சி அல்லது உளவியலான ஊக்கங்கள் (உதாரணமாக அழகு அல்லது அமைதி) தேவையாக உள்ளன. இந்தத் தனித்துவமான தேவைகள் (உடல் மற்றும் உணர்ச்சி) பூர்த்தி செய்யப்படுவதன் மூலம், ஆரோக்கியத்தின் சமநிலை நிலைக்கின்றது.

சுற்றுச்சூழல்

சூழலியல் தேவைகளின் சமநிலை (Ecology – The Balance of Ecosystem Needs): சுற்றுச்சூழல் சூழலில், இந்தக் குறளை உடலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தேவைகளின் சமநிலையை குறிக்கும் ஒரு உருவகமாகப் பார்க்கலாம். நீர், அனைத்து உயிரினங்களுக்குமான அடிப்படை வளமாகும், உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கான குறிப்பிட்ட வளங்களில் மட்டுமே இருக்கின்றன. இருப்பினும், ஒரு சமூகம் (அழகு, இரவில் விண்ணோக்கி பார்த்தல், அல்லது காட்சி தளங்கள்) போன்ற அழகியல் அல்லது பண்பாட்டு தேவைகளும், சுற்றுச்சூழலைப் பறைசாற்றுவதற்கான முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. உடலியல் வளங்கள், நீர் போன்றவை மற்றும் இயற்கைக்கு ஆன்மீக

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை மற்றும்

**உலகத் திருக்குறள் மையம்
இணைந்து நடத்திய
உலகச் சாதனை மாநாடு**



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

அல்லது உணர்ச்சி தொடர்புகள் (விண்வெளி பார்வை அல்லது இரவில் இயற்கையை அனுபவித்தல் போன்றவை), சூழலியலின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நலனைப் பராமரிக்க உதவுகின்றன.

மேற்கண்டவற்றிலிருந்து இந்தக் குறள், உடலின் அடிப்படை தேவைகளான நீர் (உயிர்வாழ்வதற்கான) மற்றும் மனதின் அழகு மற்றும் திருப்தி விருப்பங்கள் (இரவின் அமைதியான விளைவுகள் போன்றவை) ஆகியவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாட்டை வெளிப்படுத்துகிறது. இந்த இரு பக்கங்களும் — உடலியல் ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணர்ச்சி பூர்த்தி — முழுமையான நலனுக்கான அவசியமானவை, உயிரியல் அல்லது உளவியல் தேவைகளின் வெவ்வேறு வடிவங்கள் வாழ்க்கையின் சமநிலையை உருவாக்க உதவுகின்றன.

நிறைவுரை:

இன்றைய காலகட்டங்களில் நாம் பயிலும் அனைத்து விதமான துறைகள் சார்ந்த சிந்தனைகள் வள்ளுவத்தில் இடம்பெற்றுள்ளது என்பதை மறுக்க இயலாது குறிப்பாக அறிவியலில் உயிர் சூழல் மீதான கோட்பாடுகளில் மீது வள்ளுவத்தின் சிந்தனையை இந்த கட்டுரை எடுத்துக்காட்டி உள்ளது. சமூகவியல், பரிணாம உயிரியல், சுற்றுச்சூழல் என பல்வேறு தளங்களில் வள்ளுவ சிந்தனைகளை இக்கட்டுரை எடுத்துக்காட்டி உள்ளது மனித வாழ்வின் உயிரியல் உணர்வியல் மெய்யியல் அழகியல் அரசியல் என பல துறைகள் சார்ந்த அனைத்து களங்களுக்கும் நுணுக்கி ஆராய்ந்து பார்ப்பின் அள்ள அள்ள குறையாத கருத்து வளங்கள் மிகுதிப்பட்டு வள்ளுவத்தில் கிடக்கின்றன என்பதைக் காட்டும் விதமாக அதன் ஒரு சிறு பகுதியை இந்த கட்டுரை நிறுவி உள்ளது எனலாம்.

துணை நின்ற நூல்கள்

- கி.வா.ஜெகந்நாதன், பதிப்பாசிரியர், திருக்குறள் ஆராய்ச்சிப் பதிப்பு, ராமகிருஷ்ண மிஷன் வித்யாலயம் (பதிப்பு), பெரியநாயக்கன்பாளையம், கோயம்புத்தூர், இரண்டாம் பதிப்பு 2004.
- இளஞ்சேரன், அறிவியல் திருவள்ளுவம். முதற்பதிப்பு, 1994. தமிழ்நாடு திருவள்ளுவர் திருமன்றம், இராசாபுரம் 6.
- கிருஷ்ணமூர்த்தி, ச.திருக்குறள் பழைய உரை. தமிழ்நாடு அரசு தொல்பொருள் ஆய்வுத்துறை. முதற்பதிப்பு 1993. சென்னை-13.

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை மற்றும்

உலகத் திருக்குறள் மையம்
இணைந்து நடத்திய
உலகச் சாதனை மாநாடு



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3

- பாலசுப்ரமணியன், சி.

வாழ்வியல் நெறிகள், முதற்பதிப்பு, 1990.

நறுமலர்ப் பதிப்பகம், சென்னை 29.

- திருக்குறள் பழைய உரை. தமிழ்நாடு அரசு தொல்பொருள் ஆய்வுத்துறை. முதற்பதிப்பு 1993. சென்னை-
- புலியூர்கேசிகன் (உரையாசிரியர்), திருக்குறள் மூலமும் உரையும், சந்தியா பதிப்பகம், 2019

கொங்குநாடு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை
மற்றும்



உலகத் திருக்குறள் மையம்
இணைந்து நடத்திய
உலகச் சாதனை மாநாடு



“ திருக்குறள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள் ”

Thirukkural Special Volume 1 Issue 3