



**ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം**  
 ഉൽഭവവും വികാസവും  
**ഡോ. പി.ജെ. കുര്യൻ**

ഏഴു സഹസ്രാബ്ദങ്ങളിൽ ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രരംഗത്ത് ഉണ്ടായ വികാസങ്ങളെ സംക്ഷിപ്തമായി വിവരിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥം. അന്ധവിശ്വാസജടിലമായിരുന്ന പഴയ കാലത്തിൽ നിന്നും ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയുള്ള പുതിയ കാലത്തിന്റെ ശാസ്ത്രശാഖയായി ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം മാറിയത് ഈ ഗ്രന്ഥത്തിലൂടെ അറിയുവതമാകുന്നുണ്ട്.

**ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം**  
 ഉൽഭവവും വികാസവും



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്  
 തിരുവനന്തപുരം  
 സാംസ്കാരികവകുപ്പ്  
 കേരള സർക്കാർ

SIL-4697    വില: ₹ 70

ISBN 978-81-200-4697-9



ഡോ. പി.ജെ. കുര്യൻ

2070

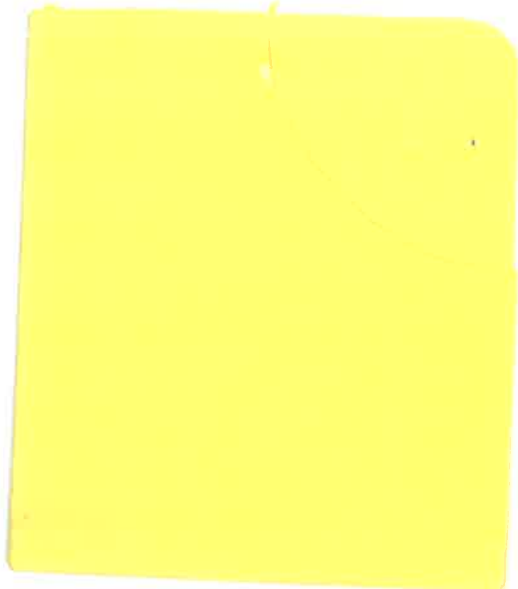
**COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT  
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAKUNNU**

Acc. No. 2070.....

Call No.....

**This book should be returned on or before the  
date last given below.**

--	--	--



ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം  
ഉൽഭവവും വികാസവും

Malayalam

**JYOTHISASTHRAM: ULBHAVAVUM VIKASAVUM**

By

**Dr. P.J. Kurian**

First Published : January 2020

Typeset at

Beyond Publishers, Law College Junction,  
Kunnukuzhy, Thiruvananthapuram - 35

Printed at

Vijnanamudranam Press  
Nalanda, Thiruvananthapuram 695 003

Published by

The State Institute of Languages, Kerala  
Thiruvananthapuram - 695 003

© The State Institute of Languages Kerala 2020

Copies : 500



SIL/ 4697

ISBN 978-81-200-4697-9

Published by the State Institute of Languages, Kerala,  
Thiruvananthapuram, under the centrally sponsored scheme  
for production of text books and literature in regional  
languages, at the University level of the Government of  
India, Ministry of Human Resource Development, New Delhi.

Price : Rs. 70/-

FT - 2835

ഡോ. പി.ജെ. കുര്യൻ



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്  
തിരുവനന്തപുരം

ഏതാണ്ട് സമാന്തരമായി ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രവും കലണ്ടർ സമ്പ്രദായവും മൊക്കെ വികസിച്ചുതുടങ്ങി, ഒപ്പം ജ്യോതിഷവും. വളരെ ചുരുക്കിയ വാചകങ്ങളിൽ ദീർഘമായ എട്ടു സഹസ്രാബ്ദങ്ങളിലെ ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്ര ചരിത്രം ഈ ഗ്രന്ഥത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. രണ്ടാമധ്യായത്തിൽ ഭാരതീയജ്യോതിശ്ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തെക്കുറിച്ച്, വിശിഷ്ട ആര്യഭടൻ ഒന്നാമനെക്കുറിച്ച് ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ ചേർത്തിരിക്കുന്നു. നാലാമധ്യായത്തിൽ കെപ്ലർ, ഗലീലിയോ, ന്യൂട്ടൻ എന്നിവർ ഈ ശാസ്ത്രശാഖയുടെ ആധുനികമുഖം എങ്ങനെ ബൗദ്ധികമായി രൂപപ്പെടുത്തിയെന്നതും വിവരിക്കുന്നുണ്ട് : അവസാന അധ്യായത്തിൽ ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിലെ ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രത്തിന്റെ അൽഭുതാവഹമായ വളർച്ചയും. ശാസ്ത്രീയ ചിന്തകൾ എങ്ങനെ അന്ധവിശ്വാസങ്ങളെ കീഴടക്കി എന്നതിന്റെകുടി ഒരു ലഘുചരിത്രമാണ് ഈ ഗ്രന്ഥം.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി അനുഗ്രഹിച്ച ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഡയറക്ടർ ഡോ. വി. കാർത്തികേയൻ നായരോടുള്ള നിസ്സീമമായ നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു: ഒപ്പം സുഹൃത്തുക്കളായ ശ്രീ. ജോസ് ടി. തോമസ്സ് (മുൻ റസിഡന്റ് എഡിറ്റർ ദീപിക), പ്രൊഫ. കെ.വി ശശിധരൻ നായർ (മുൻ മലയാള വിഭാഗം അധ്യാപകൻ, എം. എ. കോളേജ്, കോതമംഗലം) ഡോ. പി. ആന്റണി (വകുപ്പ് മേധാവി, മലയാള വിഭാഗം, എസ്. ബി. കോളേജ്, ചങ്ങനാശ്ശേരി) എന്നിവരോടും.

വാകത്താനം  
29-12-2018

**ഉള്ളടക്കം**

1.	ബാബിലോണിയൻ, ഗ്രീക്ക് ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രങ്ങൾ	1
2.	ഭാരതീയ പൗരാണിക ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം	12
3.	ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം മധ്യകാലഘട്ടങ്ങളിൽ	28
4.	ജ്യോതിയിൽനിന്ന് ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിലേക്ക് ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു	47
5.	ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രം ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ: കുതിപ്പുകളുടെ യുഗം	61