

# ശാസ്ത്രം തെളിയിക്കാനിരിക്കുന്ന ഖൂർആനിക സിദ്ധാന്തങ്ങൾ

പ്രഫ. പി.എ വാഹിദ്

‘ഖൂർആനിക സിദ്ധാന്തം’ എന്ന പേര് കൊണ്ട് ഇവിടെ അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഖണ്ഡിക്കാവുന്ന (falsifiable) ഖൂർആനിക അവകാശവാദം എന്നു മാത്രമാണ്. ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ നിർവചനത്തിനു സമാനമായി അങ്ങനെ വിളിക്കാം. നിരീശ്വരവാദികൾ പറയുന്ന ഒരു കാര്യം, ഏത് കണ്ടുപിടുത്തമുണ്ടാകുമ്പോഴും മുസ്ലിംകൾ പറയുക അതവരുടെ ഖൂർആനിൽ 1400 കൊല്ലം മുൻപ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വസ്തുതയാണെന്നാണ്. കൂടെ ഒരു ചോദ്യവുമുണ്ടാകും - ഖൂർആനിൽ പറഞ്ഞ ഏതൊക്കെ പ്രപഞ്ച രഹസ്യങ്ങളാണ് ഇനി കണ്ടുപിടിക്കാൻ ബാക്കിയുള്ളത്? ഖൂർആൻ വെളിപ്പെടുത്തിയ പ്രപഞ്ചത്തെ സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങളിൽ മുസ്ലിം ലോകം ഇതുവരെ ഗവേഷണം നടത്തിയിട്ടില്ലെന്നുള്ളത് വേദകരമായ സത്യമാണ്. ഈ ഗണത്തിൽ പെടുന്ന ചില ഖൂർആനിക സിദ്ധാന്തങ്ങൾ ഇവിടെ പരിശോധിക്കാം.

### 1) ഭൂമി - ആദ്യം സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട പ്രപഞ്ച ഘടകം

ശാസ്ത്രക്കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ആരംഭം കുറിച്ച മഹാവിസ്ഫോടനം സംഭവിച്ചിട്ട് 13.7 ബില്യൻ വർഷങ്ങളായെന്നാണ്. നക്ഷത്രങ്ങളും നക്ഷത്ര സമൂഹങ്ങളും (galaxy) ഉണ്ടായതിനു ശേഷമാണ് ഗ്രഹങ്ങളുണ്ടായത്. സൂര്യന്റെ ഗ്രഹമായ ഭൂമിയുണ്ടായിട്ട് ഇപ്പോൾ 4.55 ബില്യൻ വർഷങ്ങളായി. ഇതിനു വിപരീതമായാണ് ഖൂർആന്റെ വെളിപ്പെടുത്തൽ - ഭൂമിയാണ് ആദ്യമുണ്ടായതെന്ന്. “നീ പറയുക: രണ്ടുദിവസങ്ങളിലായി ഭൂമിയെ സൃഷ്ടിച്ചവനിൽ നിങ്ങൾ അവിശ്വസിക്കുകയും അവൻ നിങ്ങൾ സമതരര സ്ഥാപിക്കുകയും തന്നെയാണോ ചെയ്യുന്നത്? അവനാകുന്നു ലോകങ്ങളുടെ രക്ഷിതാവ്. അതിൽ (ഭൂമിയിൽ) - അതിന്റെ ഉപരിഭാഗത്ത് - ഉറച്ചുനിൽക്കുന്ന പർവ്വതങ്ങൾ അവൻ സ്ഥാപിക്കുകയും അതിൽ അഭിവൃദ്ധിയുണ്ടാക്കുകയും അതിലെ ആഹാരങ്ങൾ അവിടെ വ്യവസ്ഥപ്പെടുത്തി വെക്കുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. നാലു ദിവസങ്ങളിലായിട്ടാണ് (അവനത് ചെയ്തത്); ആവശ്യപ്പെടുന്നവർക്ക് വേണ്ടി ശരിയായ അനുപാതത്തിൽ. പിന്നെ അവൻ ആകാശത്തിന്റെ നേർക്ക് തിരിഞ്ഞു, അത് ഒരു പുകയായിരുന്നു. എന്നിട്ട് അതിനോടും ഭൂമിയോടും അവൻ പറഞ്ഞു: നിങ്ങൾ അനുസരണ പൂർവ്വ മോ നിർബന്ധിതമായോ വരിക. അവ രണ്ടും പറഞ്ഞു: ഞങ്ങളിതാ അനുസരണമുള്ളവരായി വന്നിരിക്കുന്നു.” (ഖു. 41:9-11). ഈ ഖൂർആൻ സൂക്തങ്ങളിൽ നിന്ന് മനസ്സിലാകുന്നത് ഭൂമിയെ അതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപത്തിൽ സൃഷ്ടിച്ചു കഴിഞ്ഞപ്പോഴും അതിനു ചുറ്റുമുള്ള ആകാശം പുക മാത്രമായിരുന്നു. ‘പുക’ എന്ന ആലങ്കാരിക പ്രയോഗം മഹാവിസ്ഫോടനം പുറത്തു വിട്ട അയോൺ ധൂമ്രപടലത്തോട് (ion cloud) സാമ്യമുള്ളതാണ്.

### 2) ഏഴ് അടുക്കുകളായുള്ള ആകാശ സംവിധാനം

ഒന്നിനു മീതെ മറ്റൊന്നായി ഏഴ് അടുക്കുകളായാണ് ആകാശത്തെ അല്ലാഹു സംവിധാനിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഖൂർആൻ പറയുന്നത് കാണുക: “ഏഴു ആകാശങ്ങളെ അടുക്കുകളായി

സൃഷ്ടിച്ചവനാകുന്നു അവൻ. പരമകാര്യങ്ങളുടെ സൃഷ്ടിപ്പിൽ യാതൊരു ഏറ്റക്കുറവും നീ കാണുകയില്ല. എന്നാൽ നീ ദൃഷ്ടി ഒന്നുകൂടി തിരിച്ചു കൊണ്ട് വരു. വല്ല വിടവും നീ കാണുന്നുണ്ടോ?” (ഖു. 67:3). “നിങ്ങൾ കണ്ടിട്ടില്ല, എങ്ങനെയാണ് അല്ലാഹു അടുക്കുകളായിട്ട് ഏഴ് ആകാശങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന്?” (ഖു. 71:15). പ്രപഞ്ചത്തിനു അങ്ങനെയൊരു സംവിധാനമുണ്ടെന്ന് ശാസ്ത്രത്തിൽ ഇതുവരെ കണ്ടുപിടിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല.

### 3) ജീവൻ - ഒരു അഭൗതിക പ്രതിഭാസം

ജീവൻ-മരണ പ്രതിഭാസങ്ങളിലേക്ക് വെളിച്ചം പകരുന്ന ഒരേയൊരു സ്രോതസ്സാണ് ഖൂർആൻ. കളി മണ്ണുകൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ ആദമിന്റെ പ്രതിമയിലേക്ക് അല്ലാഹു ‘റൂഹ്’ (‘നഫ്സ്’ എന്ന പദവും ഖൂർആനിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്) ഊതിയപ്പോൾ ജീവനില്ലാത്ത ആ പ്രതിമ ജീവനുള്ള ആദമായി പരിണമിക്കപ്പെട്ടു (ഖു. 15:26-29). ജീവന്റെ കാരണമായ ‘റൂഹ്’ ഒരു അദൃശ്യ (അഥവാ ‘ഗെയ്ബ്’) പ്രതിഭാസമാണെന്നാണ് ഈ സൂക്തങ്ങളിൽ നിന്ന് മനസ്സിലാകുന്നത്. അതായത് മനുഷ്യ ശരീരകോശങ്ങളിൽ പദാർത്ഥമല്ലാത്ത അദൃശ്യാവസ്ഥയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രതിഭാസമാണ് ‘റൂഹ്’ അഥവാ ‘നഫ്സ്’. കൂടാതെ റൂഹിനെ പറ്റി കൂടുതൽ അറിവ് മനുഷ്യനു നൽകിയിട്ടില്ലെന്നും അല്ലാഹു പറയുന്നു: “നീനോടവർ റൂഹിനെപ്പറ്റി ചോദിക്കുന്നു. പറയുക: റൂഹ് എന്റെ രക്ഷിതാവിന്റെ കൽപനയിൽ നിന്നുള്ളതാകുന്നു. അറിവിൽ നിന്ന് അൽപമല്ലാതെ നിങ്ങൾക്ക് നൽകപ്പെട്ടിട്ടില്ല.” (ഖു. 17:85). പക്ഷേ, ജീവശാസ്ത്രം (biology) ജീവനെ അദൃശ്യ പ്രതിഭാസമായല്ല കാണുന്നത്; ഒരു ഭൗതിക പ്രതിഭാസമായാണ്. ഒരു ജീവിയുടെ ജീവപ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം അതിന്റെ ജീനോമിന്റെ (genome) ഘടന (DNA) യാണ് നിർണ്ണയിക്കുന്നതെന്നും നിയന്ത്രിക്കുന്നതെന്നുമാണ് ജീവശാസ്ത്രം വിലയിരുത്തുന്നത്. ജീനോമനെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന പദാർത്ഥമാണ് ജീവന്റെ ചാലകശക്തിയായ ജനിതകപ്രോഗ്രാം. ഈ സിദ്ധാന്തം ജീവൻ അദൃശ്യ പ്രതിഭാസമാണെന്ന ഖൂർആനിക സിദ്ധാന്തത്തിനു വിരുദ്ധമാണ്. അക്കാരണം കൊണ്ടു തന്നെ ജീനോം സിദ്ധാന്തം തെറ്റാണെന്നു പറയാം. ‘ജീൻ’ എന്ന ആശയം 1909ൽ അവ തരിപ്പിക്കുമ്പോൾ വിൽഹെം ജോഹാൻസൻ ഓർമ്മിച്ചത് ജീൻ ഭൗതികമല്ലെന്നാണ്. ഈ ആശയം ഖൂർആനിക സിദ്ധാന്ത (റൂഹ്) തോടു യോജിക്കുന്നതായിരുന്നു. ‘അഭൗതിക ജീൻ’ ശാസ്ത്രജ്ഞർക്കു അംഗീകരിക്കാൻ പറ്റാത്ത ആശയമായതുകൊണ്ടാവാം മഹാവിസ്ഫോടന സിദ്ധാന്തത്തിനെതിരെ സുസ്ഥിരപ്രപഞ്ച സിദ്ധാന്തം കൊണ്ടുവന്നതുപോലെ അഭൗതിക ജീനിനെതിരെ പദാർത്ഥ അഥവാ തന്മാത്ര ജീൻ (molecular gene) സിദ്ധാന്തം കൊണ്ടുവന്നത്. ഡാർവിന്റെ പരാണാമ സിദ്ധാന്തം പോലെ പദാർത്ഥ ജീൻ സിദ്ധാന്തവും ഇന്നു കടുത്ത പ്രതിസന്ധിയിലാണ്.

കൃത്രിമ ജീവൻ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരിപ്പോൾ. പക്ഷേ, ജീവകോശം ഉപയോഗിച്ച് ജൈവപ്രക്രിയയിലൂടെ നിർമ്മിക്കുന്ന വസ്തുവിനെ കൃത്രിമ ജീവിയായോ, കൃത്രിമ ജീവനായോ കണക്കാക്കാവുന്നതല്ല. ജീവകോശത്തിന്റെ സഹായമില്ലാതെ രാസപ്രക്രിയ ഉപയോഗിച്ചുണ്ടാക്കുന്ന ജീവിയെ മാത്രമേ കൃത്രിമ ജീവിയായോ, കൃത്രിമ ജീവനായോ കണക്കാക്കാനാവൂ. ഖുർആനിക വെളിപാടുകളുടെ വെളിച്ചത്തിൽ പരിശോധിച്ചാൽ രാസപദാർത്ഥമുപയോഗിച്ചു രാസപ്രക്രിയയിലൂടെ കൃത്രിമമായി ജീവനെയോ ജീവിയെയോ ഉണ്ടാക്കാനാവില്ലെന്നു വ്യക്തമാവുന്നതാണ്. അതിനായി നടത്തിയ ഇതുവരെയുള്ള ശ്രമങ്ങളെല്ലാം പരാജയമടയാനുള്ള കാരണവും അതു തന്നെയാണ്. ഖുർആന്റെയും ശാസ്ത്ര തെളിവുകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ തന്മാത്ര ജീൻ സിദ്ധാന്തം തെറ്റാണെന്നു വിലയിരുത്തുന്ന എന്റെ ഒരു പ്രബന്ധം ശാസ്ത്ര ജേർണലായ *Advances in Bioscience and Biotechnology*, ഒക്ടോബർ 2010 ലക്കത്തിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് (DOI: 10.4236/abb.2010.14044). കൃത്രിമ ജീവനുണ്ടാക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങളുടെ പരാജയമായിരിക്കും ഖുർആൻ വെളിപ്പെടുത്തുന്ന അഭൗതിക റൂഹ് സിദ്ധാന്തം സത്യമാണെന്നതിന്റെ ആത്യന്തികമായ തെളിവ്.

**4) മരണം - കീഴടക്കാനാവാത്ത പ്രതിഭാസം**

മരണം സുനിശ്ചിതമായ അന്ത്യത്തെ കുറിക്കുന്ന പ്രതിഭാസമാണ്. സ്രഷ്ടാവ് പറയുന്നത് കാണുക: “ഏതൊരാളും മരണത്തെ ആസ്വദിക്കുന്നതാണ്. പിന്നീട് നമ്മുടെ അടുക്കലേക്ക് തന്നെ നിങ്ങൾ മടക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും.” (ഖു. 29:57). “അല്ലാഹുവിന്റെ ഉത്തരവനുസരിച്ചല്ലാതെ ഒരാൾക്കും മരിക്കാനാകുകയില്ല. അവധി കുറിക്കപ്പെട്ട ഒരു വിധിയാണത്.” (ഖു. 3:145). അവധി കുറിക്കപ്പെട്ട വിധിയാണ് മരണമെന്നു പറയുമ്പോൾ അത് പ്രോഗ്രാം ചെയ്യപ്പെട്ട ഒരു പ്രതിഭാസമായാണ് ഖുർആൻ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്. അങ്ങനെയുള്ള പ്രതിഭാസമായാണ് ശരീരകോശങ്ങളുടെ മരണത്തെ (apoptosis) ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ കാണുന്നതെങ്കിലും, ഒരു വ്യക്തിയുടെ മരണ കാരണം ശാസ്ത്രത്തിൽ അവ്യക്തമായി തുടരുകയാണ്. മരണമെന്ന പ്രതിഭാസത്തിനു ശാസ്ത്രത്തിൽ നിർവചനമില്ല. മസ്തിഷ്ക മരണമാണ് (brain death) മരണം എന്നാണ് പൊതുവെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. മസ്തിഷ്ക മരണത്തിനു പല കാരണങ്ങളും ശാസ്ത്രം പറയുന്നുണ്ട്. പക്ഷേ, ഖുർആൻ ഒരേയൊരു കാരണമാണ് നൽകുന്നത്. ആ കാരണം വെച്ചുതന്നെയാണ് മരണമെന്ന പ്രതിഭാസത്തെ നിർവചിക്കുന്നതും. അതിങ്ങനെയാണ്: മനുഷ്യന്റെ ‘നഫ്സി’ (റൂഹ്) നെ ശരീരത്തിൽ നിന്നു നീക്കാവെയുമ്പോൾ മരണം സംഭവിക്കുന്നു (ഖു. 6:93). ജീവൻ എന്താണെന്നു ശാസ്ത്രത്തിനു നിർവചിക്കാൻ കഴിയാത്തതു കൊണ്ടാണ് മരണമെന്ന പ്രതിഭാസവും മനസ്സിലാക്കാതെ നിൽക്കുന്നത്. ഇതിനു കാരണം ജീവനെ ഒരു ഭൗതിക പ്രതിഭാസമായാണ് ശാസ്ത്രം കാണുന്നത് എന്നത് കൊണ്ടാണ്. ഖുർആൻ വെളിപ്പെടുത്തുന്ന അഭൗതിക റൂഹിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജീവിയെ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ അല്ലെങ്കിൽ റൊബോട്ട് വ്യവസ്ഥയുമായി തുലനം ചെയ്തു ജീവൻ-മരണ പ്രതിഭാസങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി

വിവരിക്കുന്ന എന്റെ പ്രബന്ധം ശാസ്ത്ര ജേർണലായ *Journal of Software Engineering and Applications* ന്റെ 2010 ജൂലായ് ലക്കത്തിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് (DOI:10.4236/jsea.2010.37084).

ജീവൻ ഒരു ഭൗതിക പ്രതിഭാസമാണെന്ന തെറ്റായ ധാരണ പല പ്രതീക്ഷകൾക്കും വക നൽകുന്നു. ജീവനെ കൃത്രിമമായി ഉണ്ടാക്കാമെന്നു മാത്രമല്ല, മരണത്തെ അതിജീവിക്കാനും കഴിയുമെന്നാണ് പ്രത്യംഗിക്കുന്നത്. ചികിത്സയില്ലാത്ത രോഗം പിടിപെട്ടു ഏതാണ്ട് മരണം സംഭവിച്ചവസ്ഥയിലായ രോഗിയെ ശീതീകരിച്ചു സൂക്ഷിച്ചു (cryonics) ഭാവിയിൽ അനുയോജ്യമായ ചികിത്സ ലഭ്യമാകുമ്പോൾ രോഗിയെ ചികിത്സിച്ചു രോഗം ഭേദമാക്കി ജീവിക്കാനാവുമെന്നു പ്രതീക്ഷയുള്ളവരുണ്ട്. ശീതീകരണത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. വാർദ്ധക്യത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള (gerontology) ധാരാളം പഠനങ്ങൾ ഇന്നു നടക്കുന്നുണ്ട്. വാർദ്ധക്യ പ്രക്രിയയെ തടയാനുള്ളവയാണ് പ്രധാനമായും. അതിൽ വിജയിക്കുകയാണെങ്കിൽ മരണത്തെ കീഴടക്കാൻ എളുപ്പമാകുമെന്നാണ് കണക്കുകൂട്ടൽ. അനശ്വരത്വ വിഷയത്തിലും ഗവേഷണങ്ങൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. അമേരിക്കയിലെ അലബാമയിലുള്ള Immortality Institute ന്റെ ദൗത്യം മരണത്തെ കീഴടക്കുകയെന്നതാണ്. Scientific Conquest of Death എന്ന പുസ്തകം ഈ സ്ഥാപനം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജീവനെന്താണെന്നു പോലും അറിയാതെയാണ് മരണത്തെ കീഴടക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതെന്ന വസ്തുത ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തിലെ ഒരു വിരോധാഭാസമാണ്. ഈ ഗവേഷണങ്ങളെല്ലാം പരാജയമാകുന്നതോടെയായിരിക്കും മരണം കീഴടക്കാനാവുന്ന പ്രതിഭാസമല്ലെന്ന ദൈവിക വെളിപ്പെടുത്തൽ ശാസ്ത്രലോകം അംഗീകരിക്കുക.

**5. പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ അന്ത്യവും പുനഃസൃഷ്ടിയും**

ഈ പ്രപഞ്ചം അവസാനിക്കുമെന്നും (ഖു. 7:187, 21:104), അതിനു തുടർച്ചയായി മറ്റൊരു ശാശ്വത പ്രപഞ്ചത്തെ (ഖു. 21:104, 39:67) പുനഃസൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നെന്നും ഖുർആൻ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു. “(പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ) അന്ത്യസമയത്തെപ്പറ്റി അവർ നിന്നോട് ചോദിക്കുന്നു; അതെപ്പോഴാണ് വന്നെത്തുന്നതെന്ന്. പറയുക: അതിനെപ്പറ്റിയുള്ള അറിവ് എന്റെ രക്ഷിതാവിങ്കൽ മാത്രമാണ്...” (ഖു. 7:187). “ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ ഏടുകൾ ചുരുട്ടുന്ന പ്രകാരം ആകാശത്തെ നാറും ചുരുട്ടിക്കളയുന്ന ദിവസം! ആദ്യമായി സൃഷ്ടി ആരംഭിച്ചത് പോലെത്തന്നെ നാറും അത് ആവർത്തിക്കുന്നതുമാണ്. നാറും ബാധ്യതയേറ്റ ഒരു വാഗ്ദാനമത്രെ അത്. നാറും (അത്) നടപ്പിലാക്കുക തന്നെ ചെയ്യും.” (ഖു. 21:104). “അല്ലാഹുവെ കണക്കാക്കേണ്ട നിലയിൽ അവർ കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല. ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പിന്റെ നാളിൽ ഭൂമി മുഴുവൻ അവന്റെ ഒരു കൈപിടിയിൽ ഒതുങ്ങുന്നതായിരിക്കും. ആകാശങ്ങൾ അവന്റെ വലതുകൈയിൽ ചുരുട്ടിപ്പിടിക്കപ്പെട്ടവയുമായിരിക്കും. അവ നെത്ര പരിശുദ്ധൻ! അവർ പങ്കുചേർക്കുന്നതിനെല്ലാം അവൻ അതീതനായിരിക്കുന്നു.” (ഖു. 39:67). പുനഃസൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന പ്രപഞ്ചം അനശ്വരമായിരിക്കുമെന്നും ഖുർആനിൽ നിന്നു മനസ്സിലാക്കാം (ഖു. 4:57, 20:76). ഈ ഖുർആനിക വെളിപ്പെടുത്തലുകളെല്ലാം ഭാവിയിലെ സംബന്ധിച്ചായതുകൊണ്ട് അവയെ തെളിയിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. പക്ഷേ, ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ അവയെ വിശദീകരിക്കാനാവുന്നതാണ്.

ഖൂർആനിക സൂക്തങ്ങൾ 21:104, 39:67 ലെ പുനഃസൃഷ്ടിയെ സംബന്ധിച്ച മൂന്ന് പ്രസ്താവനകൾ ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഒന്നാമതായി, പ്രപഞ്ച പുനഃസൃഷ്ടി അതിന്റെ ആദ്യ സൃഷ്ടിയിൽ ദൈവം അവലംബിച്ച അതേ രീതിയിൽ തന്നെയായിരിക്കുമെന്നാണ്. ഇതു വ്യക്തമാക്കുന്നത് പ്രപഞ്ച പുനഃസൃഷ്ടി പ്പിന്നെയും മഹാവിസ്ഫോടന മാതൃകയിൽ വിശദീകരിക്കാമെന്നാണ്. രണ്ടാമതായി, ആകാശങ്ങൾ ഒരു ചുരുൾ പോലെ ചുരുട്ടിക്കൂട്ടുന്നതാണ്. മൂന്നാമത്തേത്, പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ വലിപ്പം ഒരു കൈപ്പിടിയിൽ ഒതുങ്ങുന്നതായിരിക്കും. ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തങ്ങളുടെ വെളിച്ചത്തിൽ ഈ പ്രസ്താവനകളെ വിലയിരുത്താവുന്നതാണ്. അലക്സാണ്ടർ ഫ്രീഡ്മാന്റെ ചില മാതൃകകൾ പ്രപഞ്ചം വികസിക്കുന്നതിൽ നിന്നും തിരിഞ്ഞ് പൂർവ്വസ്ഥിതിയിലേക്ക് (collapse) മടങ്ങുന്നതിന്റെ സാധ്യതകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു നക്ഷത്രത്തിന്റെയോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ഒന്നാകെയുള്ളതോ ആയ അത്തരം collapse ന്റെ സാധ്യതയെക്കുറിച്ച് സ്റ്റീഫൻ ഹാക്കിംഗ് തന്റെ A Brief History of Time എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിൽ വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഈ collapse മഹാവിസ്ഫോടനത്തിന് സമാനമായ ഏകകേന്ദ്രീയ തമോഗർത്തം (singularity) രൂപപ്പെടുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുകയും പ്രപഞ്ചമഖിലം ഒരു ചെറിയ വലുപ്പത്തിലേക്ക് ചുരുങ്ങി 'മഹാപതന' (Big Crunch) അല്ലെത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ആദ്യസൃഷ്ടിയിൽ മഹാവിസ്ഫോടന ഏകതയിൽ നിന്നെന്ന പോലെ Big Crunch ൽ നിന്ന് ഒരു പുതിയ പ്രപഞ്ചം രൂപമെടുക്കാമെന്നും ശാസ്ത്രം സൂചിപ്പിക്കുന്നു (Khoury, et.al., From bigcrunch to big bang. ar.Xiv:hep-th/01018187v4). രണ്ടാമതന്നെ പ്രപഞ്ചം സൃഷ്ടിക്കുന്ന രീതി അതിന്റെ ആദ്യസൃഷ്ടിയുടെ രീതി തന്നെയായിരിക്കുമെന്ന ഖൂർആനിക പ്രസ്താവനയോട് പൂർണ്ണമായും ഈ ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തങ്ങൾ യോജിക്കുന്നതായിരിക്കാണം. അക്കാരണം തന്നെ ആ ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തങ്ങളെ വിശ്വാസികൾക്കു അംഗീകരിക്കാൻ മതിയാവുന്നതാണ്.

പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ഭാവി അന്തിമമായി ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നത് എത്ര അസ്പഷ്ട ഊർജ്ജം (dark energy) അതിനുണ്ടെന്നും, സാന്ദ്രത (density parameter,  $\Omega$ ) യെയുമാണ്. ഒമെഗ (  $\Omega$  ) യുടെ മൂല്യം ഒന്നാണെങ്കിൽ ആ പ്രപഞ്ചം 'പരന്നപ്രപഞ്ചം' (flat universe) ആയിരിക്കുമെന്നും, ഒന്നിൽ കൂടുതലാണെങ്കിൽ അത് 'അടഞ്ഞ പ്രപഞ്ചം' (closed universe) ആയിരിക്കുമെന്നും, ഒന്നിൽ കുറവാണെങ്കിൽ അത് 'തുറന്ന പ്രപഞ്ചം' (open universe) ആയിരിക്കുമെന്നുമാണ് ശാസ്ത്രം വിശദീകരിക്കുന്നത്. അടഞ്ഞ പ്രപഞ്ചം നശ്വരവും മഹാപതനത്തിലേത്തുന്നതുമാണ്. പരന്ന പ്രപഞ്ചം ശാശ്വതമായതാണ്. അപ്പോൾ ഖൂർആന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ ഈ പ്രപഞ്ചം അടഞ്ഞ പ്രപഞ്ചമായും, പുനഃസൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന പ്രപഞ്ചം പരന്ന പ്രപഞ്ചമായും കണക്കാക്കാം.

ഏതൊരു വസ്തുവെയും അതെന്തുദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടിയാണ് സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെന്നറിയാതെ അർത്ഥവത്തായി പറയാനോ വിലയിരുത്താനോ സാധിക്കില്ല. പ്രപഞ്ച സംവിധാനവും അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളും വിഭവങ്ങളും മറ്റും ഖൂർആനിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന മനുഷ്യ-പ്രപഞ്ച സൃഷ്ടിപ്പിന്റെ ദൈവികലക്ഷ്യവുമായി യോജിക്കുന്നതാണോയെന്ന് ശാസ്ത്രീയമായി വിശകലനം ചെയ്തു സ്ഥിരീകരിക്കുന്നതാണ് ഖൂർആന്റെ ദിവ്യത്വം തെളിയിക്കാനുള്ള ഏറ്റവും സമുചിതമായ രീതി. അ

ത്തരമൊരു വിലയിരുത്തലിൽ നിന്ന് ഖൂർആൻ ദൈവിക വചനമാണെന്ന് സംശയാതീതമായി തെളിയുന്നതാണ്.

ഈ ലേഖനം വ്യക്തമാക്കുന്ന സുപ്രധാന വസ്തുത ഈശ്വരനുണ്ടെന്നു ശാസ്ത്രീയമായി തെളിയിക്കാമെന്നാണ്. ഈശ്വരനുണ്ടെന്നു തെളിയിക്കാൻ പറ്റില്ലെന്ന ഈശ്വരവിശ്വാസമില്ലാത്ത ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെയും മറ്റു നാസ്തികരുടെയും വാദം വെറും പൊള്ളയും അശാസ്ത്രീയവുമാണ്. ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തങ്ങൾക്കു നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന മാനദണ്ഡമായ 'ഖണ്ഡിക്കപ്പെടാനാവണമെന്ന ഗുണം' (falsifiability) പ്രയോഗിച്ചു തന്നെ ഈശ്വരവാദത്തെ സ്ഥിരീകരിക്കാമെന്നാണ് ഇവിടെ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതിനായി ഖൂർആനിലെ ഖണ്ഡിക്കാവുന്ന വെളിപാടുകളെയാണ് പരിഗണിച്ചത്. ഇവയിൽ പലതും ശാസ്ത്രത്തിലൂടെ ഇതിനകം സ്ഥിരീകരിക്കപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞവയാണ്. മറ്റു ചിലത് ഭാവിയിൽ തെളിയിക്കപ്പെടാവുന്നവയാണ്. അവ ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തങ്ങൾ പോലെ നിലകൊള്ളുന്നു. ഈ വെളിപാടുകൾ ശാസ്ത്ര സത്യമാണെന്നു തെളിയുക വഴി ഖൂർആൻ ദിവ്യഗ്രന്ഥമാണെന്നും സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നു. അതിലൂടെ അല്ലാഹു സത്യമാണെന്നു വ്യക്തമാകുന്നു. ഇതിനു വിപരീതമായി നിരീശ്വരവാദം തെളിയിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത, ഖണ്ഡിക്കാനാകുന്ന പ്രവചനങ്ങൾ നൽകാത്ത, ശാസ്ത്ര സിദ്ധാന്തമായിപ്പോലും പരിഗണിക്കാൻ പറ്റാത്ത കേവലം ഒരു സങ്കല്പമാണെന്നു തിരിച്ചറിയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. വിശ്വാസങ്ങളുടെ സാധ്യതയും യോഗ്യതയും ശാസ്ത്രാടിസ്ഥാനത്തിൽ മാത്രമായിരിക്കണം നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതെന്നു നിർബന്ധമുള്ള നിരീശ്വരവാദികൾ അവരുടെ വിശ്വാസത്തിനു ശാസ്ത്രീയാടിത്തറ കണ്ടെത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ■

(അവസാനിച്ചു)