

# ஜைன மெய்யியலில் அணுவாதத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

ச. முகுந்தன்

ஆய்வுச் சுருக்கம்

ஜைன மெய்யியல் மரபில் பிரபஞ்சத்தின் கட்டுருவாக்கம் தொடர்பான ஆய்வுகள் முற்றமுழுதாக அணுவாதக் கருத்தியலாகவே வளர்ச்சி பெற்றுள்ளன. ஜைன நிலைப்பாட்டின்வழி பௌதீகப் பிரபஞ்சத்தின் மூல வடிவம் பரமானுக்கள் ஆகும். இவை என்றமூன்றுவகை, எந்தச் சக்தியாவும் சிருஷ்டிக்கப்படாதவை, எண்ணற்றந்தவை, கட்டபுலனாகாதவை, இயக்கமுடையவை. பரமானுக்களின் சேர்க்கையால் ஸ்கந்தங்கள் உருவாகின்றன. பௌதீகப் பிரபஞ்சம் என்பது பரமானு, ஸ்கந்தங்கள் வழி உருவான மகா ஸ்கந்தம் ஆகும். வெவ்வேறு வகையான பதார்த்தங்கள் வெவ்வேறு வகைப்பட்ட பரமானுக்களின் கலப்பால் உண்டானவை என்ற கருத்தியல் ஜைன அணுவாதிகளால் நிராகரிக்கப்படுகின்றது. பரமானுக்கள் வேறுபட்ட விகிதத்தில் சேர்க்கையுறவதாலேயே வேறுபட்ட பதார்த்தங்கள் உருவாகின்றன எனும் இந்நிலைப்பாட்டை அறிவியலும் ஏற்றுக்கொள்கிறது சடப்பொருளும் சக்தியும் அடிப்படையில் வேறுபட்டவை அன்று என்கிற ஜைன நிலைப்பாட்டையும் அறிவியல் வழிமொழிந்துள்ளது. வெப்பம், ஒளி முதலிய கதிர்வீச்சுக்களும், அலை வீச்சுக்களும் சடப்பொருள் இயல்பிலிருந்து வேறுபட்டவையன்றி என்பது ஜைன அணுவியலின் நிலைப்பாடாகும். நவீன “குவாண்டம்” கோட்பாடும் அதனையே எடுத்துரைக்கிறது. பரமானுக்களின் சேர்க்கை குறித்து ஜைன மெய்யியல் கூறும் ப்ஹக், சங்ஹக், ப்ஹக்ஷங்கத் ஆகிய மூன்று இயற்கைப் பொறிமுறைகளுக்கும் நவீன இரசாயனவியல் குறிப்பிடும் அயன்பிணைப்பு முதலிய பிணைப்புகளுக்கும்மையில் அடிப்படையில் கருத்தொற்றுமை உண்டு. ஜைன அணுவியல் குறிப்பிடுகின்ற அணுக்களிடையே தோன்றும் பிணைப்புகளுக்கு ஒவ்வொரு அணுவுக்குமுள்ள வரட்சி, பாசுத்தன்மை (வன்மை, மென்மை) ஆகிய பண்புகள் காரணமாகின்றன. இவ்வியல்புகளுக்கும் அறிவியல் சுட்டுகின்ற மறை (-), நேர் (+) ஏற்றங்களுக்கும் கருத்தொற்றுமையுள்ளது. இடி மின்னல் தோன்றவதற்கும் நேர், மறை ஏற்றங்களுக்கும் உள்ள தொடர்பையும் ஜைன அணுவாதம் எடுத்தரைக்கத் தவறவில்லை. இவ்வாறாக ஜைன அணுவியலானது நவீன அறிவியற் சார்புடைய பல கருத்தியல்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

திறவுச்சொற்கள்: அணுவாதம், பிரபஞ்சம், பரமானு, ஜைனம்

## 1. அறிமுகம்

பிரபஞ்ச இயற்கையின் மூலப் பதார்த்தங்களாக அணுக்களைக் கருதுகின்ற அறிவியற் கருத்தாய்வுகள் திடீரென வெளிப்பட்ட விஞ்ஞான விந்தைகளன்று. “மெய்யியல் என்ற தொடட்டிலில் சீராட்டி வளர்த்தெடுக்கப்பட்ட குழந்தையே அறிவியல்” என்ற கூற்றிற்குப் பொருத்தமும் வகையில் “அணு” பற்றிய நவீன விஞ்ஞான ஆய்வுகளுக்கான கருத்தியல் ரீதியான அடிக்கட்டுமான விவாதங்கள் அனைத்தும் உலக அரங்கில் பல்வேறு மெய்யியற் பள்ளிகளால் காலாதிகாலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்துள்ளன. குறிப்பாக கிரேக்க, இந்திய மெய்யியல் மரபுகளில் இது குறித்த விழிப்புணர்வும் விசாரணைகளும் கிறிஸ்து சகாப்தத்திற்கு முற்பட்ட வரலாற்றுச் சீர்மையுடையனவாகும்.

இந்திய மெய்யியல் அரங்கில் “அணு” பற்றிய கருத்தாடல்களைப் பகுத்தறிவு ரீதியாக முன்னெடுத்த காலத்தால் முற்பட்ட நெறியாக ஜைனம் திகழ்கிறது. அந்தவகையில் ஜைன அணுவாதத்தினைப் பகுப்பாய்வு செய்து அதன் பல்பரிமாணங்களை அறிவியல் ரீதியான பொருத்தப்பாடுகளுடன் முன்னிறுத்த விளைவதே இவ்வாய்வின் அடிப்படை எத்தனமாகும். இதற்கமைய ஜைன நெறியின் முதல்நிலை மற்றும் வழிநிலை மூலங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவுகள் இவ்வாய்வில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. விவரணம் மற்றும் பகுப்பாய்வு முறையியல்களைக் கொண்டமையும் இவ்வாய்வுக் கட்டுரையில் பொருத்தமான சந்தர்ப்பங்களில் வரலாற்றியல் அணுகு முறையும்