

Tilburg University

Review of the book Models of discovery and other topics in the methods of science, H.A. Simon, 1977, 9027708126

Fijnaut, C.J.C.F.

Published in:
Tijdschrift voor Filosofie

Publication date:
1982

[Link to publication in Tilburg University Research Portal](#)

Citation for published version (APA):

Fijnaut, C. J. C. F. (1982). Review of the book Models of discovery and other topics in the methods of science, H.A. Simon, 1977, 9027708126. *Tijdschrift voor Filosofie*, 44(4), 747-747.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

H.A. SIMON, *Models of Discovery and Other Topics in the Methods of Science*. Dordrecht - Boston - London, D. Reidel, 1977, 22 × 14, XIX - 456 p., Cloth f 105,-, Paper f 30,-.

Men kan niet anders zeggen dan dat in dit boek een rijke verzameling van artikelen over de meest uiteenlopende aspecten van de wetenschapsfilosofie is gebundeld: zesentwintig artikelen over onderwerpen als de validering en ontdekking van hypothesen, causaliteit, complexe systemen, de theorie van wetenschappelijke ontdekkingen en de formalisering van wetenschappelijke theorieën. Al deze bijdragen getuigen van het streven om wetenschapsfilosofische beschouwingen, problemen en argumenten met behulp van wiskunde, logica, informatietheorie, statistiek e.a. „berekenbaar” te maken. Dit streven vloeit zeker voort uit het feit dat H. Simon, die in 1978 de Nobelprijs voor economie kreeg, de wetenschapsfilosofie in nauwe samenhang met zijn wetenschappelijk onderzoek beoefent, en hij er van uitgaat dat de praktijk van het wetenschappelijk onderzoek niet alleen talrijke interessante wetenschapsfilosofische problemen oplevert maar de wetenschapsfilosofie er ook voor behoedt (p. XIV) „to descend into triviality and distract (...) into the pursuit of formal elegance”. Zonder afbreuk te willen doen aan de waarde van de andere artikelen, kan in het bijzonder de aandacht worden gevestigd op de artikelen i.v.m. de theorie van de wetenschappelijke ontdekking die in hoofdstuk 5 zijn samengebracht. Hierin poogt Simon — in het voetspoor van Hanson e.a. — enerzijds concepten te ontwikkelen die een analyse van het ontdekken mogelijk maken en bespreekt hij anderzijds de mogelijkheden van normatieve theorieën van wetenschappelijke ontdekking. Tegen zijn benadering van de wetenschappelijke ontdekking kan worden aangevoerd dat zij al te personalistisch is. Van belang zijn vooral zijn argumenten tegen het onderscheid tussen normale wetenschap en revolutionaire wetenschap zoals dat door Kuhn wordt gemaakt.

Cyrille FIJNAUT