



قسم الفلسفة والاجتماع

صفحة العنوان

منهج "تحليل السياق" واستخداماته في منطق التفسير العلمي - عند - ارنست ناجل.

**The Contextualistic Analysis - Method and its Uses in the Logic of
Scientific Explanation for ERNEST NAGEL**

اسم الطالب: انجى حمدى عبد الحافظ

الدرجة الجامعية: الدكتوراه لاعداد المعلم فى الاداب

القسم التابع له: الفلسفة والاجتماع

اسم الكلية: التربية

الجامعة: عين شمس

سنة التخرج: ٢٠٠٠

سنة المنح:

مقدمة

تحمل هذه الرسالة عنواناً على جانب كبير من الأهمية على مستوى التخصص الدقيق (فلسفة العلوم ومناهج البحث العلمي). ذلك لأن العنوان يدور حول البحث في المنهج الأكثر كفاءة، الواجب استخدامه عند القيام بعملية التفسير العلمي، لدى علم من أعلام فلاسفة العلم المعاصرين ألا وهو (ارنست ناغل ١٩٨٥-١٩٠١) مؤسس منطق التفسير العلمي.

ومفاد هذا أن إشكالية البحث تنصب على دراسة رؤية ناغل لما أطلق عليه اسم (منهج تحليل السياق) كآلية للتفسير العلمي في شتى فروع العلم المختلفة. حيث تكون "علاقات الاعتماد" التي تقوم بين "المطلوب تفسيره" و"مقدمات التفسير"، في إطار تحديد معاني "البني النظرية" وفقاً للمهام التي تقوم بها في سياقات يمكن التعرف عليها، هي بمثابة قضية البحث الرئيسية -بالأصالة-.

وتتأكد أهمية موضوع البحث من جهة كونه يشغل موقعا محوريا على خريطة المنهج العلمي، حيث يرتبط بالمهمة الرئيسية لهذا المنهج وهي التفسير. هذا فضلا عن أن -هكذا- موضوعا قد يُنظر إليه على أنه إضافة علمية، لربما تحفز الباحثين في فلسفة العلوم للاهتمام بجهود ناغل في هذا المجال. وتهدف الباحثة إلى تحقيق الأهداف التالية:

- ❖ إيضاح مدى أصالة منهج ناغل في التفلسف.
 - ❖ بيان ماهية التفسير العلمي وشروطه وأنماطه المنطقية.
 - ❖ تقييم كفاءة منهج "تحليل السياق" في تأويل التفسير العلمي.
 - ❖ التحقق من مدى قابلية أنماط التفسير المنطقية للتكامل.
- هذا ويستند البحث إلى عدد من الفروض والتساؤلات من بينها:
- ❖ كيف تفلسف ناغل؟
 - ❖ ما هو منهج تحليل السياق؟
 - ❖ ما المقصود بمفهوم التفسير العلمي؟

- ❖ ماذا تعنى البنية المنطقية للتفسير العلمي؟
- ❖ ما هي الأنماط المنطقية التي يُظهرها التفسير العلمي؟
- ❖ ما المقصود بمصطلح "مقدمات التفسير" أو ما يُطلق عليه اسم المفسر؟ وكيف تُستخدم في تفسير "المفسر" أي "المطلوب تفسيره" سواء كان الأخير حدثاً فردياً، تعميماً تجريبياً، قانوناً أو نظرية علمية....؟
- ❖ ماذا عسى أن تكون الشروط المنطقية، و المعرفية وتلك المتعلقة بالمضمون التي يلزم إستيفاءها في مقدمات التفسير؟
- ❖ كيف تختبر "كفاءة التفسيرات العلمية؟
- ❖ آثمة إمكان لأن تتكامل أنماط التفسير المنطقية؟
- ❖ يُقال بأن توجه ناجل الفلسفي النقدي -متعدد الأبعاد، وعنايته الفائقة بمناهج البحث العلمي جعلاً منه أنموذجاً للكيفية التي يمكن بها للفلسفة أن ترتبط بالعلوم الطبيعية والعلوم الإنسانية- إلى أي مدى تصدق هذه المقولة؟
- أما عن مناهج البحث فإن طبيعة الموضوع تستلزم استخدام المناهج التالية:
- **منهج التحليل النقدي:** لإيضاح عناصر إشكالية -البحث ومدى الترابط المنطقي فيما بينها، وأوجه الصواب والخطأ بشأن رؤية ناجل لها في إطار منهج "تحليل السياق".
- **المنهج التاريخي المقارن:** لتحديد ما إذا كان فكر ناجل -فيما يتعلق بالتفسير العلمي- قد طرأ عليه تحول أم لا.
- **المنهج التقويمي:** لتقييم مدى إتساق رؤية ناجل التأويلية للتفسير العلمي وآليته، ومدى قابلية نتائج البحث للتطبيق.
- هذا وتشتمل خطة تناول البحث على خمسة فصول ومقدمة وخاتمة بجانب ملخص ومستخلص باللغتين العربية والإنجليزية وثبت بالمصادر والمراجع. حيث يُطرح في الفصل الأول، منهج ناجل في التفكير من خلال البحث في ثلاثة محاور رئيسية هي: مصادر التأثير، الملامح الرئيسية لتفكيره، ومنهج تحليل السياق. وذلك

لاعتقاد الباحثة بأن استيعاب طريقة تفكير الفيلسوف شرط ضروري لفهم أفكاره وآرائه. وفى الفصل الثاني سوف يتم عرض "مفهوم التفسير العلمي" من حيث الماهية، الشروط والأنماط وعلاقته بالتنبؤ العلمي. أما الفصل الثالث، فسوف يجرى فيه عرض مفصل لمفهوم "القوانين العلمية" بما هي "مقدمات تفسير"، من خلال البحث في ماهية القانون العلمي، الشروط والمتطلبات وأنواع القوانين العلمية. وفى الفصل الرابع سوف تُطرح "النظريات العلمية" باعتبارها "مقدمات تفسير" من حيث إيضاح الاختلاف بين القانون التجريبي (التعميم التجريبي) والقانون النظري أو النظرية، البنية المنطقية للنظرية العلمية، والمكانة المعرفية التي تشغلها في عملية التفسير العلمي... الخ. ولما كانت الباحثة تفترض إمكان تكامل أنماط التفسير المنطقية -في إطار منهج "تحليل السياق"- فسوف تطرح في الفصل الخامس تحت عنوان "التطبيق" مدى تحقيق هذا التكامل، وذلك من خلال تقديم عدد من التفسيرات العلمية في علوم الميكانيكا، البيولوجى، المنطق والتاريخ.

أما الملخص فسوف يحتوى على مجمل تناول موضوع البحث، بينما المستخلص سيكون -بمثابة- رسماً تخطيطياً لبنية الرسالة. على حين يتضمن ثبت المصادر والمراجع أعمال ناجل باللغة الإنجليزية وأهم الأعمال والدراسات والمقالات التي تدور حول أفكاره بشأن بنية العلم بعامة ومنطق التفسير العلمي بخاصة. وجدير بالإشارة -هنا- أن الباحثة تستند بالدرجة الأولى - إلى أعمال ناجل ذاتها في إعداد هذه الرسالة.

وأخيراً فإن هذا العمل العلمي ليس سوى محاولة متواضعة في مجال "مناهج البحث العلمي" أرجو أن تحقق جدوى من القيام بها. والله ولى التوفيق.



قسم الفلسفة والاجتماع

اسم الطالب: انجى حمدى عبد الحافظ محمد

عنوان الرسالة: منهج "تحليل السياق" واستخداماته في منطق التفسير العلمي - عند -

ارنست ناغل

اسم الدرجة: دكتوراه لاعداد المعلم فى الاداب

لجنة المناقشة

أ.د صلاح إسماعيل عبد الحق

أستاذ فلسفة العلوم

كلية الآداب-جامعة القاهرة

أ.د قدرية اسماعيل اسماعيل

استاذ الفلسفة المتفرغ

كلية التربية-جامعة عين شمس

أ.د.حسين على حسن

أستاذ فلسفة العلوم

كلية الآداب- جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: ٢٨ / ٣ / ٢٠١٢

الدراسات العليا

اجيزت الرسالة بتاريخ / / ٢٠

ختم الاجازة

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

/ / ٢٠

/ / ٢٠



Faculty of Education
Department of Philosophy and Sociology.

The Contextualistic Analysis - Method and its Uses in the Logic of Scientific Explanation for ERNEST NAGEL.

Submitted by
:Engy Hamdy Abd Elhafez

Supervised by

Prof. Kadria Ismail Ismail
Prof of temporal philosophy
Faculty of Education
Ain-Shams University

Dr. Mohammed Sayed Hassan
lecturer of philosophy of science
Faculty of Education
Ain-Shams University

(١) الكتب

- 1) Ernest, Nagel ,and Cohen ,An Introduction to logic and Scientific Method, Rout ledge, Began Paul, 1934.
- 2) _____, Sovereign Reason,: and Other Studies in the Philosophy of Science (Glencoe, Illinois: The Free Press, 1954
- 3) _____, Logic Without Metaphysics, Glencoe ,IL: The Free Press, 1956
- 4) _____,The Structure of Science" problems in the logic of Scientific Explanation", New York: Harcourt, Brace & World ,1961
- 5) _____, The Meaning of Reduction in the Natural Sciences, in Science and Civilization, by Robert C.stauffer ,university of Wisconsin press 949
- 6) _____, (type of causal explanation In science),Denial lerner , cause and effect , the free press ,new York ,London ,1985

(٢) المقالات

-Philosophy and Phenomenological Research

- (Mechanistic Explanation and Organismic Biology), By Nagel,E., Philosophy and Phenomenological Research, Vol. 11, No. 3 (Mar., 1951).
- (Determinism In History), By Nagel,E., Philosophy and Phenomenological Research, Vol. 20, No. 3 (Mar., 1960).

-Philosophy of Science

- (Charles S. Peirce, Pioneer of Modern Empiricism) , By Nagel,E., Philosophy of Science , Vol. 7, No. 1 (Jan., 1940).
- (Science and Semantic Realism) , By Nagel,E., Philosophy of Science , Vol. 17, No. 2 (Apr., 1950).
- (Some Theses in the Philosophy of Logic),by Ernest Nagel, Philosophy of Science, Vol. 5, No. 1. (Jan., 1938,

- The Journal of Philosophy

- (Functional Explanations in Biology), By Nagel,E.,
The Journal of Philosophy, Vol. 74, No. 5 (May,
1977).
- (Verifiability, Truth, and Verification) , By Nagel,E.,
The Journal of Philosophy, Vol. 31, No. 6 (Mar.,
1934).
- (Goal-Directed Processes in Biology), By Nagel,E.,
The Journal of Philosophy, Vol. 74, No. 5 (May,
1977).
- (The Debt We Owe to G. E. Moore,) The Journal of
Philosophy ,by Nagel, E Vol. 57, No. 26. (Dec. 22,
1960
- (Operational Analysis as an Instrument for the Critique
of Linguistic Signs), The Journal of Philosophy, by
Nagel, E Vol. 39, No. 7. (Mar. 26, 1942)

- The Scientific Monthly

- (The Methods of Science: What are they? Can They be
Taught?), By Nagel,E., The Scientific Monthly , Vol.
70, No. 1 (Jan., 1950).

- (Some Issues in the Logic of Historical Analysis), By Nagel,E., The Scientific Monthly , Vol. 74, No. 3 (Mar., 1952).
- (Logic without Metaphysics), by Ernest Nagel, The Scientific Monthly, Vol. 85, No. 2. (Aug., 1957).
- (Proper Names). American Speech, by Nagel E, Vol. 16, No. 4. (Dec., 1941)

ثانياً: المراجع الأجنبية

- 1) Barbara ,V.E.,Klen, What we Expect of a Theory of Explanation , PSA proceedings of The Biennial Meeting of The Philosophy of Science Association , , Volume (1) , 1980
- 2) Brennan .J. G., (On Nagel's Reconsideration of Naturalism, The Journal of Philosophy, Vol. 53, No. 14. (Jul. 5, 1956).
- 3) Charles S.Peirce ,Collected Papers,vol5,
- 4) Edward H. Madden ,(Ernest Nagel's The Structure of Science) , By , Philosophy of Science, Vol. 30, No. 1. (Jan., 1963).
- 5) Errol E. Harris , (Teleology and Teleological Explanation) , The Journal of Philosophy, Vol. 56, No. 1. (Jan. 1, 1959).

- 6) Feyerabend, B., Review The Structure of Science by Ernest Nagel, vol (17).No(3),(Nov.1996).
- 7) Heinrich Hertz, the principle of mechanic, london,1899
- 8) Hempel, C. G. and Oppenheim, P. "Studies in the Logic of Explanation," reprinted in [8]. (Originally published in 1948)
- 9) Leszek Nowak ,(Laws of Science, Theories, Measurement): (Comments on Ernest Nagel's The Structure of Science), Philosophy of Science, Vol. 39, No. 4. (Dec., 1972)
- 10) Pap.A., introduction to the philosophy of science
- 11) Peter Machamer , The Blackwell guide to the philosophy of science , city university of new york
- 12) Plank, M. ,The Concept Of Causality in Physics ed by Winer
- 13) Rescher, N., Scientific Explanation, new York, the free press, 1997
- 14) Salmon. H.w, The Spirit of Logical Empiricism: Carl G. Hempel's Role in Twentieth-Century, *Philosophy of Science*, Vol. 66, No. 3. (Sep., 1999)
- 15) Salmon, Wesley. C ,Rational Prediction), The British Journal for the Philosophy of Science,. Vol. 32, No. 2 (Jun., 1981)
- 16) Sheldon. W. H (Critique of Naturalism), The Journal of Philosophy, Vol. 42, No. 10 (May 10, 1945)

- 17) Smart.j, (Reviewd works,the Structure of Science ,by Ernest Nagel) , the journal of philosophy vol.59,no.8,1962
- 18) Vivien B. Shelanski, (Nagel's Translation of Teleological Statements: A Critique), Philosophy of Science, Vol. 24, No. 4. (Dec., 1973)

ثالثاً:المراجع العربية

- (١) ا.م بوشنسكى : "الفلسفة المعاصرة في أوربا" ، مجلة عالم المعرفة ، العدد (١٦٥) ، المجلس الوطني للثقافة والفنون ، الكويت ، ١٩٩٢
- (٢) بول موى: المنطق وفلسفة العلوم، ترجمة فؤاد زكريا، مكتبة العروبة للنشر والتوزيع، الكويت، ١٩٨١
- (٣) ريشنباخ، نشأة المعرفة العلمية، ترجمة فؤاد زكريا، دار الوفاء، الإسكندرية، ١٩٦٢
- (٤) زكى نجيب محمود، من زاوية فلسفية، ط١، دار الشروق، القاهرة، ١٩٧٩
- (٥) _____، نحو فلسفة علمية ، الأنجلو المصرية ، القاهرة ، الطبعة الثانية ١٩٨٠ ،
- (٦) عبد الفتاح مصطفى غنيمه، فلسفة العلوم الطبيعية، سلسلة تبسيط العلوم، كلية الآداب، جامعة المنوفية، قسم الفلسفة وعلم النفس

٧) قدرية إسماعيل، محاضرات في العلم ومنهجية، بيمكو لنشر والتوزيع، القاهرة، ١٩٩٥

٨) _____، منطق العلم، بيمكو للنشر، القاهرة، ٢٠٠٢

٩) محمد مهران أسس التفكير المنطقي، الدار المصرية السعودية، القاهرة، ٢٠٠٦

١٠) كارناب، الأسس الفلسفية للفيزياء، ترجمة سيد النفاذ، دار الثقافة الجديدة، القاهرة، ١٩٦٦

١١) محمد عبد اللطيف، الفلسفة والفيزياء، ج ٢، الموسوعة الصغيرة،

تصدرها دائرة الشؤون الثقافية للثقافة والنشر، بغداد، ١٩٨٥

١٢) محمود فهمي زيدان، الاستقراء والمنهج العلمي، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٨

رابعاً: الموسوعات والمعاجم

■ الموسوعات والمعاجم الأجنبية

1)- Paul Edward ,The Encyclopedia of Philosophy , New York.

Macmillan Publishing Co., Inc, and The free press, London:

Collier Macmillan Publishers, (1967:1972)

- (Nagel,E), Vol (5). ,PP.440-441
- (Explanation in Science) , Vol(3) . ,PP.398-405
- (Historical Explanation) , Vol (4). ,PP.7-13
- (Naturalism), Vol(5) . ,PP. 448-450.
- (Pragmatism) , Vol(6) . ,PP.430-436

- (Lows and Theories) , Vol (4) . ,PP.408-412
- 2) The Philosophy of Science: An Encyclopedia, (EDS), Sahotra Sarkar Jessica Pfeifer, Volume2,New Yourk:ROUTLEDGE,2006
- 3)- The Blackwell Dictionary of Western Philosophy, by Nicholas Bunnin and Jiyuan Yu, Oxford,2004
- 4)- Runes.D, Dictionary of Philosophy. Philosophical Library New York, Copyright 1942 by PHILOSOPHICAL LIBRARY, INC, 1942

■ الموسوعات والمعاجم العربية

- (١) إبراهيم مدكور، المعجم الفلسفي، مجمع اللغة العربية، الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية، القاهرة، ١٩٨٣
- (٢) الجرجاني ، (التعريفات) تحقيق إبراهيم الإبياري ، دار الكتاب العربي ط ١ ، بيروت – ١٩٨٥
- (٣) أندريه لالاند، الموسوعة الفلسفية، ترجمة خليل أحمد خليل، منشورات عويدات، الطبعة الأولى، بيروت ١٩٩٦ .
- (٤) جميل صليبا، المعجم الفلسفي، الجزء الأول والثاني، دار الكتاب اللبناني، بيروت، ١٩٨٢
- (٥) عبده الحلو، معجم المصطلحات الفلسفية، المركز التربوي للبحوث، لبنان بدون تاريخ
- (٦) محمد فتحي عبد الله: معجم مصطلحات المنطق وفلسفة العلوم للألفاظ العربية والإنجليزية، دار الوفاء، الطبعة الأولى، الإسكندرية، ٢٠٠٣ .

