



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 ناجل ١٩٠١-١٩٨٥) مؤسس منطق التفسير العلمي.

ومفاد هذا أن إشكالية البحث تتصب على دراسة رؤية ناجل 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 -بالأصلية-.

وتتأكد أهمية موضوع البحث من جهة كونه يشغل موقعاً محورياً على خريطة المنهج العلمي، حيث يرتبط بالأهمية الرئيسية لهذا المنهج وهي التفسير. هذا فضلاً عن أن -هكذا- موضوعاً قد يُنظر إليه على أنه إضافة علمية، ربما تحفز الباحثين في فلسفة العلوم للاهتمام بجهود ناجل في هذا المجال.

وتهدف الباحثة إلى تحقيق الأهداف التالية:

- ❖ إيضاح مدى أصلية منهج ناجل في التفسير.
- ❖ 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 تفاسف ناجل؟
- ❖ ما هو منهج تحليل السياق؟
- ❖ ما المقصود بمفهوم التفسير العلمي؟

- ❖ ماذا تعنى البنية المنطقية للتقسير العلمي؟
 - ❖ ما هي الأنماط المنطقية التي يُظهرها التقسير العلمي؟
 - ❖ ما المقصود بمصطلح "مقدمات التقسير" أو ما يطلق عليه اسم المفسّر؟ وكيف تُستخدم في تقسير "المفسّر" أي "المطلوب تقسيره" سواء كان الأخير حدثاً فردياً، تعميماً تجريبياً، قانوناً أو نظرية علمية....؟
 - ❖ ماذا عسى أن تكون الشروط المنطقية، و المعرفية و تلك المتعلقة بالمضمون التي يلزم إستيفاءها في مقدمات التقسير؟
 - ❖ كيف تختبر "كفاءة التقسيرات العلمية"؟
 - ❖ آثمة إمكان لأن تتكامل أنماط التقسير المنطقية؟
 - ❖ يُقال بأن توجه ناجل الفلسفى النقدي متعدد الأبعاد، و عنایته الفائقه بمناهج البحث العلمي جعلا منه أئموزجاً للكيفية التي يمكن بها للفلسفه أن ترتبط بالعلوم الطبيعية والعلوم الإنسانية-إلى أي مدى تصدق هذه المقوله؟
 - 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 بالتقسير العلمي- قد طرأ عليه تحول أم لا.
 - **المنهج التقويمي:** لتقييم مدى إتساق رؤية ناجل التأويلية للتقسير العلمي وآلية، ومدى قابلية نتائج البحث للتطبيق.

هذا وتشتمل خطة تناول البحث على خمسة فصول ونقدمة 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. وفي الفصل الثاني سوف يتم عرض مفهوم التفسير العلمي من حيث الماهية، الشروط والأنماط وعلاقته بالتبؤ العلمي. أما الفصل الثالث، فسوف يجري فيه عرض مفصل لمفهوم "القوانين العلمية" بما هي "مقدمات تفسير"، من خلال البحث في ماهية القانون العلمي، الشروط والمتطلبات وأنواع القوانين العلمية. وفي الفصل الرابع سوف تُطرح "النظريات العلمية" باعتبارها "مقدمات تفسير" من حيث إيضاح الاختلاف بين القانون التجريبي (التعليم التجريبي) والقانون النظري أو النظرية، البنية المنطقية للنظرية العلمية، والمكانة المعرفية التي تشغله 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-رسما تخطيطيا 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 ب خاصة. وجدير بالإشارة - هنا-أن الباحثة تستند بالدرجة الأولى- إلى أعمال ناجل ذاتها في إعداد هذه الرسالة.

وأخيرا فإن هذا العمل العلمي ليس سوى محاولة متواضعة في مجال "مناهج البحث العلمي" أرجو أن تحقق جدوى من القيم 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 ناجل
اسم الدرجة: دكتوراه لاعداد المعلم فى الاداب

أ.د. قدرية اسماعيل اسماعيل
استاذ الفلسفة المترفرغ
أ.د. صلاح اسماعيل عبد الحق
أستاذ فلسفة العلوم
كلية الآداب-جامعة القاهرة

أ.د.حسين على حسن
أستاذ فلسفة العلوم
كلية الآداب- جامعة عين شمس

٢٠١٢ / ٣ / ٢٨ تاریخ المناقشة:

الدراسات العليا

ختم الاجازة / اجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

۲۰ / /

۲۰ / /



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



الف) المحتوي

- 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

الحالات (٢)

-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)



- 1) Barbara ,V.E.,Klen, What we Expect of a Theory of Explanation , PSA proceedings of The Biennial Metting 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) Reseher,N., Scientific Explanation, new York, the free press ,1997
- 14) Salmon. H.w, Tthe 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)

ثالثا:المراجع العربية

- ١) ا.م بوشنسكي : "الفلسفة المعاصرة في أوربا" ، مجلة عالم المعرفة ، العدد (١٦٥) ، المجلس الوطني للثقافة والفنون ، الكويت ، ١٩٩٢
- ٢) بول موی: 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) زكي نجيب محمود، من زاوية فلسفية، ط١، دار الشروق، القاهرة، ١٩٧٩
- ٥) _____، نحو فلسفة علمية ، الأنجلو المصرية ، القاهرة ، الطبعة الثانية ، ١٩٨٠ ،
- ٦) عبد الفتاح مصطفى غنيمة، فلسفة العلوم الطبيعية، سلسلة تبسيط العلوم، كلية الآداب، جامعة المنوفية، قسم الفلسفة وعلم النفس

- ٧) قدرية إسماعيل، محاضرات في العلم ومنهجه، 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 النفادي، دار الثقافة
الجديدة، القاهرة، ١٩٦٦
- ١١) محمد عبد اللطيف، الفلسفة والفيزياء، ج ٢، الموسوعة الصغيرة،
تصدرها دائرة الشئون الثقافية للثقافة والنشر، بغداد، ١٩٨٥
- ١٢) محمود فهمي زيدان، الاستقراء والمنهج العلمي، دار المعرفة الجامعية،
الإسكندرية، ١٩٨٨

دابعا: 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,NewYourk: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 مذكر، المعجم الفلسفي، مجمع اللغة العربية، الهيئة العامة لشئون المطبع الأميرية، القاهرة، ١٩٨٣
- ٢) الجرجاني ، (التعريفات) تحقيق إبراهيم الإباري ، دار الكتاب العربي ط١ ، ١٩٨٥ – بيروت
- 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 وإنجليزية، دار الوفاء، الطبعة الأولى، الإسكندرية، ٢٠٠٣ .

