

في مجموع الدروس التي مرّت بنا نستخلص أنّ المنطق الصوري المعاصر تميّز بنوع من الصورنة الحادة التي تجاوزت الرياضيات، لما لها من طابع العموم الذي يستغرق كل قوانين العلوم الأخرى. بل قل: إنّ الكثير من القوانين و النظريات العلمية المعاصرة ما كان لها أن تخرج و أن تصاغ ما لم تلتحق بدوال المنطق الرمزي .

وجدنا لغة اصطناعية جديدة ، و استنباط مبني على صرامة و دقة كبيرة، تركّز على العلاقات بين القضايا دون الاهتمام بمضمونها، تلك التي عرفت توسعا كبيرا عند المناطقة أدى إلى ابتكار مصطلحات جديدة و روابط دقيقة و أنساق متعددة.

هذا التوسيع لا نفهم منه رفض المنطق القديم أو تخطيئه، و إنما هو نوع من الاطلاع على جوانب و أبواب أخرى لم يطرقها المعلّم الأول. و ما الطرق المختلفة التي استعملها المناطقة لتقويم العبارات المنطقية إلّا دليل على وحدة الاستنتاج (الصيغة المنطقية) و اختلاف في الاستنباط . ركزنا على المنطق القضوي في هذا المستوى و أجلنا منطق المحمولات إلى مستوى آخر .

- هذا مستخدم في صيغة خط :

- أكتب في الأضرب :

- - Joseph Dopp. Formalisation de la logique . revue philosophique de Levrain vol 50. n 28. 1952

² - L - COUTURAT L' algèbre de la logique ; Paris Gauthier - Villars 1905 trad ;

Mahmoud Yagoubi -

3- CF Couturat ; La logique de Leibniz : Paris : 1901

4- Aristote ; Metaphysique ; 4 ; 10 ; 105a- J T Vrin 1966

5- C F K Grelling . Travaux du congrès international de philosophie ; Paris Herman ;1937 ; vol 04

6- Susan K - Langer ; AN Introduction to symbolic logic ; Dover publication 1976

7- Stéphane Devismes Pascal Lafourcade Introduction à la logique .I N F 242

8- Gerard CHazal. Eléments de Logique formelle. Editions Hermès Paris.1996

9-Marc Peeters . Sébastien Richard . Logique formelle . édition Mardaga Belgique 2009

2/ باللغة العربية:

- موساوي أحمد، مدخل جديد إلى المنطق المعاصر، معهد المناهج، 2007،

²- ماري لويز رور، مبادئ المنطق المعاصر، ترجمة الدكتور محمود يعقوبي، دار الكتاب الحديث، ط2، 2014

³- محمد ثابت الفندي، أصول المنطق الرياضي، دار النهضة العربية ط1، 1972،

⁴ - - روبير بلانشي، تاريخ المنطق من أرسطو إلى راسل، ترجمة محمود يعقوبي ، دار الكتاب الحديث، 2004

محمود يعقوبي، خطبة كتاب روبير بلانشي العقل و الخطاب، دار الكتاب الحديث، 2010،

⁵- محمود يعقوبي، معجم الفلسفة، دار الميزان للنشر، ط2،

⁶- أرسطو، باري إيرمينياس، نقل اسحاق بن حنين، 117-2-8، ت عبد الرحمن بدوي، ط1، دار القلم ج1، 1980،

7 - روبير بلانشي، العقل و الخطاب، دفاع عن المنطق الفكري، ترجمة محمود يعقوبي، دار الكتاب الحديث، القاهرة، 2009،

08- نجيب الحصادي، أسس المنطق الرمزي ، دار النهضة العربية بيروت ، دون تاريخ.

09- محمد مرسل، دروس في المنطق الاستدلالي الرمزي، دار توبقال دار توبقال، المغرب ، ط1، 1989،

10- محمد محمد قاسم، نظريات المنطق الرمزي دار المعرفة الجامعية 2002،

11- أسعد الجنابي، المنطق الرمزي المعاصر، دار الشروق للنشر، ط1، 2007.

12- أبي علي بن سينا، كتاب الشفاء، القياس.

