

روبير بلانشي

# المدخل إلى المنطق المعاصر

ترجمة  
د. محمود اليقوبي



ديوان المطبوعات الجامعية

# الفهرس

3..... تقديم

7..... مقدمة

## 13..... الباب الأول: مفاهيم تمهيدية

1. المنطق الصوري - 2. المنطق الرمزي - 3. تصورات مختلفة
- للمنطق - 4. أقسام المنطق - 5. المنطق الشارح و مستويات اللغة
- 6. نبذة تاريخية.

## 44..... الباب الثاني: الحساب التقليدي للقضايا

7. دوال الصدق - 8. عامل أولي: النفي - 9. هيكلية القضايا
- الجزئية، مراتب العوامل و علامات الوقف - 10. الجدول المطرد
- لدوال الصدق - 11. اختزال عدد العوامل - 12. القرانات
- و الاستلزامات. الصور المعيارية - 13. التقييم - 14. التوتولوجيا
- و التناقض - 15. قوانين الحساب القضوي - 16. القوانين و القواعد.
- الاستنتاج - 17. العرض المصادرياتي - 18. البرهنة المصورة.

## 99..... الباب الثالث: الحسابات غير التقليدية

19. المناطق الجديدة.
- المناطق الموجهة 20. المناطق الماصدية و المناطق الموجهة - 21.
- الاستلزام الدقيق عند لويس - 22. مشاكل المناطق الموجهة - 23.
- الأنساق الموجهة بالمعنى الواسع.

المناطق المتعددة القيم 24. من الحساب الثنائي القيمة إلى الحسابات  
الكثيرة القيم — 25. منطق نوكاشيفيتش الثلاثي القيم — 26. ملاحظت  
حول توسيع الحساب الكلاسيكي — 27. الحسابات ذات العدد اللانهائي  
من القيم و منطق الاحتمالات.

المناطق المخففة 28. المنطق الحدساني عند (هيتينغ) — 29. حساب  
هيتينغ و الحسابات الموجهة و الكثيرة القيم — 30. الأنساق الجزئية.

### الباب الرابع: تحليل القضايا

151.....  
31. القضية الحملية التقليدية — 32. القضايا الاندراجية و القضايا  
العلاقية — 33. القضية و الصورة القضية. الدالة و الحجة —  
34. تفريد المتغيرات و القضايا الشخصية — 35. تعميم لمتغيرات  
و القضايا المسورة — 36. النفي في القضايا المسورة — 37. تحليل  
القضية الكلية و القضية الجزئية التقليديتين — 38. القضايا الوجودية —  
39. المحمولات الكثيرة المتغيرات و القضايا العلاقية — 40. التسوير  
المتعدد — 41. أوصاف الأشياء المفردة — 42. الحساب العالي  
و تدرج الأنماط المنطقية.

### الباب الخامس: المحمولات و الأصناف و العلاقات

203.....  
43. الحساب الدالي — 44. العمليات على الأصناف — 45. الاحتواء  
و الانتماء — 46. الأصناف و القضايا — 47. الأصناف و المحمولات  
— 48. منطق العلاقات — 49. الخصائص الصورية للعلاقات —  
50. العمليات على العلاقات — 51. نظرية القياس المدمجة في منطق  
العلاقات — 52. الدوال و الأصناف و العلاقات.