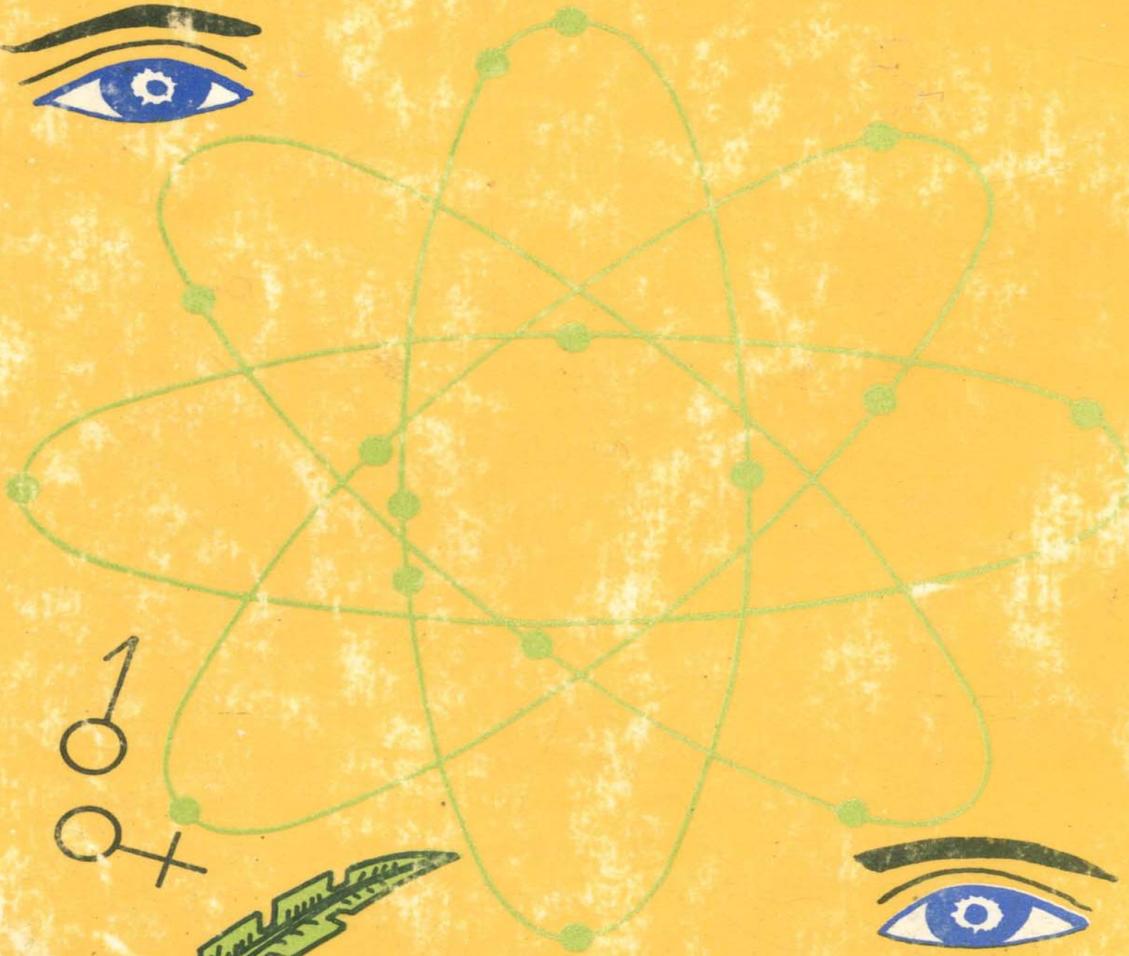


فَلَسَفَةُ الْعُلُومِ

المنطوق
الاستقرائي



دكتور

م. عبد القادر محمد علي

دار المعرفه الجامعه

٤٠ شارع سوق - الانار بطنه - الانار

فلسفة العلوم

المنطق الاستقرائي

الدكتور

ماهر عبد القادر محمد علي

كلية الآداب

جامعة الإسكندرية

الجزء الأول

دار المعرفة الجامعية
٤٠ بن سويف - إسكندرية
ت ٤٨٣٠١٦٣٠

فهرست تحليلي للموضوعات

صفحة
٥	إهداء
٧	تصدير السلسلة
٩	مقدمة عامة

القسم الأول

الفصل الأول

أرسطو ومفهوم الاستقراء

١٩	الاختلافات حول مفهوم الاستقراء
٢٠	معاني الاستقراء عند أرسطو :
٢٢	أولاً : في التحليلات الأولى
٢٥	ثانياً : في التحليلات الثانية
٢٥	ثالثاً : في الطوبىقا

الفصل الثاني
عناصر المنهج التجريبي
(١) الملاحظة

- ٣٥ الملاحظة العادية والملاحظة العلمية
- ٤٢ الملاحظة البصرية
- ٤٤ الملاحظة المسلحة
- ٤٦ الملاحظة الكمية والملاحظة الكيفية

الفصل الثالث

- ٤٩ عناصر المنهج التجريبي
(٢) التجربة
- الفصل الرابع
- عناصر المنهج التجريبي
(٣) الفروض

- ٦١ معاني الفرض
- ٦٢ علاقة الخيال والحدس بالفرض
- ٧٤ موقف علم النفس من عنصر الابداع
- ٧٧ أنواع الفروض
- ٧٧ الفروض العلية
- ٧٩ الفروض الوصفية المثمرة
- ٨٠ كبلر ومشكلة حركة الكواكب
- ٨٤ الفروض الصورية

الفصل الخامس

عناصر المنهج بين يكون ومل وويفل

- يكون والمنهج العلمى ٩٥
- نظرية الأصنام (الجانب السلبي) ٩٦
- نظرية المنهج عند يكون (الجانب الايجابى) ٩٨
- معنى الصورة عند يكون ٩٨
- مرحلة الكشف عن الصورة ١٠٠
- منهج الحذف أو الاستبعاد ١٠١
- جون ستيوارت مل وتحقيق الفرض ١٠٢
- طريقة الاتفاق ١٠٥
- طريقة الاختلاف ١٠٦
- طريقة الجمع بين الاتفاق والاختلاف ١٠٨
- طريقة البواقى ١٠٨
- طريقة الاقتران فى التغير ١٠٩

الفصل السادس

مشكلات المنهج

- هيوم ومشكلة الاستقراء ١٢٤
- هيوم ومبدأ اطراد الحوادث ١٢٨
- جون ستيوارت مل ومشكلة الاستقراء ١٢٩

الفصل السابع

تطور الفيزياء منذ القرن التاسع عشر

- الطبيعة الذرية للمادة ١٣٦
- طبيعة الضوء ١٣٨
- طبيعة معرفتنا بالزمان ١٤٠

الفصل الثامن نظريات الاحتمال

- معاني الاحتمال وبديهياته ١٤٦
- مبدأ الاحتمال العكسي ١٤٨
- مصادرة بايس ١٤٩
- أنماط التفسير في إطار نظريات الاحتمال ١٤٩
- أولاً : التفسير الرياضي للاحتمال (النظرية الكلاسيكية) ١٥٠
- ثانياً : التفسير القبلي للاحتمال ١٥٥
- ثالثاً : التفسير الفيزيائي للاحتمال ١٦٤
- فون ميزس ونظرية تكرار الحدوث اللامتناهي ١٦٥
- تتابع الحوادث يعبر عنه في متوالية لا نهائية ١٦٥
- العشوائية شرط المتوالية ١٦٦
- قضايا الاحتمال ليست قابلة للتحقق أو التكذيب ١٦٨
- وليام نيل ونظرية المجال ١٦٨

الفصل التاسع

مشكلة الاستقراء من المنظور المعاصر

- برتراند رسل والقوانين العلية ١٧٦
- رشنباخ وتصحيح الاستقراء ١٨٣
- وليام نيل ومشكلة الاستقراء ١٨٨
- الاستقراء الدولي ١٩٠
- الاستقراء الثانوي ١٩٣

الفصل العاشر اختبار الفروض

١٩٧	وضع المشكلة
٢٠٠	التجربة الحاسمة
٢٠٧	الوضعية المنطقية
٢٠٧	الوضعية المنطقية ومبدأ التحقق
٢١٣	كارل هيمبل ومبدأ التأييد
٢١٥	مبدأ قابلية التكذيب
٢٢٣	المنهج الفرضي الاستنباطي
٢٣٣	خصائص النسق الفرضي الاستنباطي

القسم الثاني

٢٤٥	الفصل الأول : نظره كوبرنيكوس للعالم
٢٥٩	الفصل الثاني : الأثير
٢٧٥	الفصل الثالث : نظرية النسبية الخاصة
٢٩٧	الفصل الرابع : نسبية الحركة
٣٠٩	الفصل الخامس : النظرية النسبية العامة
٣٢٥	الفصل السادس : المكان والزمان
٣٤١	المراجع العربية
٣٤٣	المراجع الأجنبية
٣٤٧	المراجع العامة
٣٤٩	فهرست تحليلي للموضوعات