

فهرست

ب	.....	الإهداء
ج	.....	شكر وتقدير
د - ح	.....	فهرست
ط	.....	تعريفات الرموز الرياضية
٦ - ١	.....	المقدمة

٦٥ - ٧	.....	الفصل الأول : التأسيس النظري للاحتمال
٨	.....	تمهيد
١٠	.....	أولاً : لائحة التعريفات
١٠	.....	١ - التفسير
١٦	.....	٢ - الذاتية
١٧	.....	٣ - الموضوعية
٢١	.....	ثانياً : التصورات المختلفة للاستقراء
٢٤	.....	١ - مرحلة التأسيس
٢٦	.....	٢ - الاستقراء كأساس للعلم الحديث
٢٧	.....	أ - المنهج الجديد في العلم
٣١	.....	ب - مبادئ الاستقراء
٣١	.....	النظام
٣٢	.....	العلية
٣٩	.....	اطراد الحوادث
٤٣	.....	٣ - الثورة على الاستقراء
٤٤	.....	أ - مشكلة الاستقراء
٤٦	.....	ب - محاولات حل مشكلة الاستقراء
٥٠	.....	ثالثاً : التطور التاريخي للاحتمال
٦٢	.....	تعقيب

١٢٤ - ٦٦	.....	الفصل الثاني : التفسير الذاتي للاحتمال
٦٧	.....	تمهيد
٦٩	.....	أولاً : الاحتمال : التأسيس العلمي للتصور
٦٩	.....	١ - معاني الاحتمال
٧٤	.....	٢ - بديهيات الاحتمال
٧٩	.....	٣ - قواعد الاحتمال
٨٠	.....	٤ - مبدأ الاحتمال العكسي
٨١	.....	٥ - ميرھنة بايس
٨٢	.....	ثانياً : التفسير السيكلوجي للاحتمال
٨٣	.....	١ - ذاتية الاحتمال
٨٥	.....	٢ - مقارنة الاحتمال والجهل

٨٧	٣- مقارنة الاحتمال بالظن
٨٩	٤- التصور القبلي للاحتمال عند لابلاس
٩٠	أ- الاحتمال والحتمية العلمية
٩١	ب- مفهوم تساوي الإمكانية
٩٣	ج- نقد نظرية لابلاس
٩٤	٥- التصور الذاتي للاحتمال عند كينز
٩٥	أ- مفارقة الاحتمال والاستقراء
٩٨	ب- الاعتقاد العقلي
١٠٠	ج- مبدأ عدم التمييز
١٠١	د - مصادرة التباين المحدود
١٠١	هـ - تعقيب علي نظرية كينز
١٠٥	ثالثاً : التفسير المنطقي للاحتمال عند كارناب
١٠٦	١ - ثنائية التصورات الفلسفية
١٠٩	٢- الاحتمال المنطقي: تطوير التفسير الذاتي
١١٣	٣- تطوير المنطق وفكرة التأييد
١١٤	أ- فكرة التأييد
١١٥	ب- التصورات الأساسية للتأييد
١١٧	٤- تساوي الإمكانية
١١٨	٥- الاحتمال الإحصائي
١١٨	أ- ملاحظات أولية
١١٩	ب- مفهومه عند كارناب
١٢٠	ج - مفهوم الحادثة
١٢١	٦- نقد التفسير المنطقي للاحتمال
١٢٢	تعقيب

١٨٤ - ١٢٥	الفصل الثالث : التفسير الموضوعي الكلاسيكي للاحتمال ..
١٢٦	تمهيد
١٢٨	أولاً : التفسير الموضوعي: الخصائص والسمات
١٣١	ثانياً : التفسير التواصلي للاحتمال عند رسل
١٣٢	١- أهمية الاستقراء
١٣٥	٢- الاحتمال: منطق المعرفة العلمية
١٣٨	٣- درجات التصديق
١٤٣	٤- بين رسل وكينز
١٤٦	ثالثاً : نظرية تكرار الحدوث عند رشنباخ
١٤٧	١- نقد الفلسفة التقليدية
١٤٧	أ- تجاوز النسق التقليدي
١٤٨	ب- تطوير المنهج الاستقرائي
١٥٠	ج - المنطق ثلاثي القيم
١٥١	٢- نقد التفسير الذاتي للاحتمال
١٥٢	٣- التفسير الموضوعي للاحتمال عند رشنباخ
١٥٢	أ- تصحيح الاستقراء
١٥٤	ب- الترجيح والتنبؤ

١٥٧	ج - نظرية تكرار الحدوث
١٥٩	د - اللزوم الاحتمالي
١٦١	٤- نقد نظرية رشنباخ
١٦٥	رابعاً: الاحتمال وصدق النظريات عند فيليب فرانك
١٦٥	١- التصور الإجرائي للتكرار
١٦٧	٢- دور الفرض في الاحتمال
١٦٩	٣- نقد درجة التأييد
١٧٤	خامساً: التصور الاستمولوجي لنظرية المجال
١٧٤	١- موقف نيل من النظريات القديمة
١٧٩	٢- نظرية المجال
١٧٩	أ- أصولها الفلسفية
١٨٠	ب- التصورات والمفاهيم
١٨٣	تعقيب

٢٥٤ - ١٨٥	الفصل الرابع: التصور الاستمولوجي للاحتمال
١٨٦	تمهيد
١٨٨	أولاً: مفهوم المجموعة كسمة للتكرار النسبي
١٨٨	١- تصور الاحتمال عند ميزس وموقفه النقدي
١٨٩	٢- قاعدتنا التكرار ومفهوم المتوالية
١٩٣	٣- مفهوم المجموعة أو السلسلة
١٩٧	ثانياً : بوبر: من الاستمولوجيا الي الاحتمال
١٩٨	١- مشكلة الاستقراء
١٩٨	أ- الاستقراء ونظرية العلم
٢٠١	ب- الاستقراء والاحتمال
٢٠٣	٢- المحتوي المعرفي ودرجة الاحتمال
٢٠٥	٣- قابلية التكذيب والاحتمال
٢٠٧	٤- التعزيز والاحتمال
٢٠٩	ثالثاً : التفسير الاستمولوجي للاحتمال
٢٠٩	١- بوبر ونظرية المعرفة العلمية
٢١١	٢- الاحتمال : ملاحظات بوبرية أولية
٢١٣	٣- موقف بوبر من التفسير الذاتي
٢١٤	أ- تعديلات علي التفسير الكلاسيكي
٢١٥	ب- نقد نظرية الاعتقاد العقلي
٢١٨	ج - نقده لتصور تساوي الإمكانية
٢٢٠	٤- التفسير الموضوعي للاحتمال
٢٢١	أ- تطوير نظرية التكرار عند ميزس
٢٢١	I - ملاحظتان حول نظرية ميزس
٢٢٢	II - المعالجة الرياضية للاحتمال
٢٢٧	ب- الأسس الاستمولوجية لتفسير الاحتمال
٢٢٧	I - من المتوالية الرياضية الي الامبيريقية
٢٢٨	II - أهمية بديهية العشوائية
٢٢٩	III - أكسيوم التلاقي

٢٣١	٥- التصور الاستمولوجي للاحتمال
٢٣٢	أ- احتمالية الفروض
٢٣٢	I – الفروض والعبارات الأساسية
٢٣٥	II – احتمال العبارات واحتمال الحوادث
٢٣٩	ب- التطبيق الاستمولوجي للاحتمال علي نظرية الكوانتم
٢٤٠	I – الاحتمال في العلوم الطبيعية
٢٤١	II – الكوانتم والاحتمال
٢٤٤	ج- النزوع الغريزي : من نيوتن الي هايزنبرج
٢٤٥	I – تعريف النزوعات
٢٤٧	II – أنواع النزوعات
٢٤٨	III – فكرة القوة أو القوي
٢٥٠	تعقيب

٣٠٣-٢٥٥	الفصل الخامس : الاحتمال ونظرية العلم
٢٥٦	تمهيد
٢٥٧	أولاً : النموذج العلمي الكلاسيكي
٢٥٧	١- العلم الحديث : الملاحظة والتجربة
٢٦١	٢- النموذج النيوتوني الحتمي
٢٦١	أ- نظرية نيوتن وقوانين الحركة
٢٦٤	ب- دعائم النموذج الكلاسيكي
٢٦٩	ثانياً : نظرية العلم المعاصرة
٢٧١	١- ثورة الثيرموديناميك
٢٧١	أ- مراحل التطور
٢٧٥	ب- قوانين الثيرموديناميك
٢٧٧	٢- الذرة كمعيار للتقدم العلمي
٢٧٩	٣- أبحاث الضوء وتفسيراته
٢٧٩	أ – تفسير الضوء
٢٨٠	ب- الأثير
٢٨٣	ج- الكهروطيسية
٢٨٥	ثالثاً : مفهوم الاحتمال في العلم المعاصر
٢٨٥	١- المفاهيم المعاصرة في فيزياء أينشتين
٢٩٠	٢- موجة الاحتمال في نظرية الكوانتم
٢٩٨	رابعاً : الاحتمال وفلسفة العلوم
٣٠٢	تعقيب

٣٠٤ -	نتائج البحث
	٣١٦

الملاحق

٣١٨ - ٣٤٥	الملحق الأول: الاحتمال في الدرس العربي
٣٢١	١- د. زكي نجيب محمود
٣٢٤	٢- أ. محمود أمين العالم
٣٢٧	٣- د. محمود فهمي زيدان
٣٢٩	٤- د. ماهر عبد القادر محمد
٣٣٦	٥- د. محمد محمد قاسم
٣٤٠	٦- د. السيد نفادي
٣٤٣	٧- د. حسين علي

الملحق الثاني : من زكي نجيب محمود الي ماهر عبد القادر

٣٤٦ - ٣٦١	بذرة فلسفة العلوم وثمره الابستمولوجيا
٣٤٨	أولاً: زكي نجيب محمود: التأسيس التكويني لفلسفة العلوم
٣٥٣	ثانياً: ماهر عبد القادر: البرنامج النظري للابستمولوجيا

الملحق الثالث: التسلسل الزمني لمؤلفات الاحتمال

٣٦٧	ثبت بأهم مصطلحات البحث
٣٧٤	ثبت بأسماء الأعلام
٣٧٧	مراجع البحث ومصادره