

نظرية بدي الكون ونهايته



جبار خلف الربيعي



الفهرس

الصفحة	المحتويات	-
13	الفصل الأول	*
15	..... مفهوم النظرية	.1
19	..... نبذة تاريخية عن الكون عن الزمن	.2
25	..... هل للكون بداية زمانية وحدود مكانية	.3
27	الفصل الثاني	*
29	..... بداية الكون	.1
32	..... الكون واسع ورحب	.2
35	..... الكون البدئي اتصف بالعشوائية ومن ثم اتصف بالإتزان	.3
38	..... تمدد الكون	.4
45	..... الثقوب السود	.5
49	..... تمدد الكون بمعدل حرج	.6
50	..... اللبنات الأولية لبناء الكون	.7
58	..... حدود الكون	.8
61	الفصل الثالث	*
63	..... مرحلة تكوين المجرات	.1
67	..... حالة الأجرام السماوية والمجرات قبيل السحق الهائل	.2
68	..... كيف تفتي مادة الكون بتحويلها إلى الضوء	.3

73	الفصل الرابع	*
75	الكواكب السيارة.....	.1
80	عدد الكواكب السيارة.....	.2
87	الفصل الخامس	*
89	مهمة الفلكي الفيزيائي التأمل في الظواهر الكونية.....	.1
91	تكوين الأرض.....	.2
92	كيف أصبح شكل الأرض إهليجياً.....	.3
95	حركات الأرض.....	.4
99	الظواهر الطبيعية الناتجة عن دوران الأرض.....	.5
101	الوقت في العالم.....	.6
105	أفلاك الكواكب السيارة.....	.7
107	القطع الناقص لفلك الأرض.....	.8
109	الفصول الأربعة.....	.9
113	التوازن الاستاتيكي للأرض.....	.10
119	الفصل السادس	*
121	كيف خلق القمر.....	.1
122	دوران القمر.....	.2
124	فلك القمر ذو القطع الناقص.....	.3
127	الظواهر الفلكية التي تتولد عن القمر.....	.4
133	البروج في السماء.....	.5
137	الفصل السابع	*
139	كيف تكونت الشمس.....	.1
140	حركات الشمس.....	.2
144	الذرات الثقيلة.....	.3
145	طبقات جو الشمس.....	.4
147	النافورات في جو الشمس.....	.5

148	..... الانفجارات الشمسية	.6
151	..... الفصل الثامن	*
153	..... نهاية الكون	.1
154	..... حال الكون قبيل يوم القيامة	.2
159	..... يوم القيامة	.3
164	..... ما هي مدة افناء الكون أو يوم القيامة	.4
166	..... هل يوجد كون واحد	.5
167	..... كيف يكون علم الانسان بالخالق العظيم	.6
171	..... الفصل التاسع	*
173	..... الإيمان بالصانع	.1
176	..... الاستدلال العلمي لاثبات خلق الكون	.2
185	..... الخاتمة	*
191	..... أهم المصادر	*