

الفهرس

19..... مقدمة الترجمة العربية

1 - الفصل الأول:

مقدمة عن الانهيار

34..... ما الانهيار؟

37..... الانهيار في التاريخ:

37..... 1 - إمبراطورية تشو الغربية:

39..... 2 - الحضارة الهارابانية:

40..... 3 - بلاد ما بين النهرين:

41..... 4 - المملكة المصرية القديمة:

42..... 5 - الإمبراطورية الحثية:

43..... 6 - الحضارة المينوسية:

45..... 7 - الحضارة الميسينية:

46..... 8 - الحضارة الرومانية الغربية:

47..... 9 - الأولمك:

48..... 10 - حضارة المايا الكلاسيكية في الأراضي المنخفضة:

49..... 11 - مناطق المرتفعات في أمريكا الوسطى:

51..... 12 - كاساس غرانديس:

52.....	13 - مجتمع الشاكو:
53.....	14 - الهوهوكام:
54.....	15 - مناطق الغابات الشرقية:
56.....	16 - إمبراطوريتا هوارى وتياهواناكو:
57.....	17 - الكاشين:
58.....	18 - الإك:
59.....	ملاحظات:
60.....	بعد الانهيار:

2 - الفصل الثاني: طبيعة المجتمعات المعقدة

67.....	مقدمة:
69.....	التعقيد:
69.....	طبيعة التعقيد:
70.....	المجتمعات الأبسط:
74.....	الدول:
78.....	مستويات التعقيد:
83.....	تَطوُّر التعقيد:
94.....	ملخص ومضامين:

3 - الفصل الثالث: دراسة الانهيار

97.....	مقدمة:
99.....	ما الانهيار؟ المزيد عن التعريفات:

104.....	تصنيف النظريات:
107.....	إطار المناقشة:
109.....	(1) استنزاف الموارد:
112.....	أمريكا الوسطى:
113.....	بيرو:
114.....	الأمريكيون الجنوبيين الغربيين:
115.....	شرق أمريكا الشمالية:
115.....	مصر:
117.....	الحضارة الهارابانية:
117.....	بلاد ما بين النهرين:
118.....	الحضارة الميسينية:
119.....	الإمبراطورية الرومانية:
120.....	التقييم:
124.....	(2) الموارد الجديدة:
125.....	التقييم:
126.....	(3) الكوارث الطبيعية:
126.....	أمريكا الوسطى:
127.....	الحضارة المينوسية:
127.....	الإمبراطورية الرومانية:
128.....	التقييم:
130.....	(4) القصور في التعامل مع الظروف المحيطة:
138.....	التقييم:

- 142..... (5) مجتمعات أخرى معقدة: التقييم: 142
- 143..... (6) الغزاة: أمريكا الشمالية والجنوبية: 143
- 145..... الحضارة الهارابانية: 145
- 145..... بلاد ما بين النهرين: 145
- 145..... إمبراطورية الحثيين: 145
- 146..... الحضارة المينوسية: 146
- 146..... الحضارة الميسينية: 146
- 147..... الإمبراطورية الرومانية: 147
- 147..... الصين: 147
- 147..... التقييم: 147
- 150..... (7) الصراع/ التناقضات/ سوء الإدارة: بشكل عام: 150
- 154..... أمريكا الوسطى: 154
- 155..... بيرو: 155
- 155..... الصين: 155
- 156..... بلاد ما بين النهرين: 156
- 158..... الإمبراطورية الرومانية: 158
- 161..... الإمبراطورية البيزنطية: 161
- 161..... إسبانيا: 161
- 161..... الأراضي الخفيضة (هولندا): 161
- 161..... الهارابانيون: 161

162.....	جزيرة عيد الفصح:
162.....	التقييم:
166.....	(8) الاختلال الاجتماعي:
166.....	التقييم:
167.....	(9) العوامل الرمزية:
184.....	التقييم:
190.....	(10) التسلسل العرَضِي للأحداث:
190.....	التقييم:
192.....	(11) التفسيرات الاقتصادية:
194.....	التقييم:
196.....	ملخص ومناقشة:

4 - الفصل الرابع

فهم الانهيار: الإنتاجية الحديدية للتغير السياسي الاجتماعي

204.....	الإنتاجية الحديدية للتعقيد المتزايد:
204.....	الزراعة وإنتاج الموارد:
213.....	معالجة المعلومات:
226.....	السيطرة السياسية الاجتماعية والتخصُّص:
229.....	الإنتاجية الاقتصادية الإجمالية:
232.....	تفسير تناقص العوائد الحديدية في المجتمعات المعقدة:
232.....	الزراعة وإنتاج الموارد:
234.....	معالجة المعلومات:
240.....	السيطرة السياسية الاجتماعية والتخصُّص:

245..... الإنتاجية الاقتصادية الإجمالية:

247..... تفسير الانهيار:

256..... بدائل الانهيار:

5 - الفصل الخامس

تقويم: التعقيد والعوائد الحديثة في المجتمعات المنهارة

263..... انهيار الإمبراطورية الرومانية الغربية:

300..... تقييم انهيار الروماني:

308..... انهيار حضارة المايا الكلاسيكية:

308..... طبيعة الأرض وظروف المناخ:

312..... آراء عن المايا:

314..... تطوُّر حضارة المايا:

319..... عدد السكان:

320..... الإعاشة:

324..... التعقيد السياسي الاجتماعي:

329..... الحرب:

331..... الانهيار:

337..... تقييم انهيار المايا:

349..... انهيار الشاكو:

358..... تقييم انهيار الشاكو:

366..... التقويم:

366..... انهيار الرومان:

368..... انهيار المايا:

370..... انهيار الشاكو:

372..... استنتاجات:

6 - الفصل السادس

مُلخَص ومضامين

375..... ملخص:

383..... الانهيار وتدني إنتاجية التعقيد:

387..... مضامين إضافية عن العوائد الحدية المتناقصة:

394..... اقتراحات لتطبيقات إضافية:

398..... العوائد الحدية المتناقصة ونظريات أخرى للانهيار:

405..... الظروف المعاصرة:

419..... الهوامش

419..... الفصل الأول

421..... الفصل الثاني

426..... الفصل الثالث

440..... الفصل الرابع

445..... الفصل الخامس

464..... الفصل السادس

467..... المراجع

493..... مراجع الترجمة