

## الفهرس

13.....	فهم الانهيار
15.....	إهداء المؤلف
17.....	الأشكال والخرائط
21.....	الجداول
23.....	مقدمة الترجمة العربية
31.....	تمهيد
39.....	هوامش التمهيد
41.....	شكر وتقدير
45.....	1- مقدمة عن الانهيار
45.....	نهاية العالم المناخية في نشرات الأخبار:
50.....	القصص والانهيار:
59.....	ما الانهيار؟
70.....	ما الذي انهار؟
72.....	ماذا نُقارن في الانهيارات الماضية؟
86.....	لماذا يحدث الانهيار؟
95.....	الأنظمة والدورات والمرونة:
96.....	النموذج الحركي (الديناميكي):
98.....	العصبية والدورات الدنويّة:
102.....	الاستدامة والمرونة ونظرية المرونة:

109	بعد الانهيار:
111	لماذا الانهيار مُهم؟
113	أفكارُ ختامية قبل المُضي قُدماً:
115	هوامش الفصل الأول
129	2- مصر: سقوط المملكة القديمة
129	المملكة القديمة:
133	الأهرامات والموتى:
134	تحديد الفترة الانتقالية الأولى:
135	إيبوير، وعنخ تيفي، وعصر الظلام المصري:
138	تفسير النصوص:
141	الأدلة العلمية:
143	غرفة في الأعلى:
144	مُنحدرٌ زَلِق؟ صعود الفراعنة الصُّغار:
146	ثقافة مُزدهرة:
147	إعادة تجديد الدولة:
149	أفكارُ ختامية:
153	هوامش الفصل الثاني
157	3- أكاد: نهاية أول إمبراطورية في العالم
157	الإمبراطورية الأكادية:
161	تل ليلان والانهيار الكارثي:
163	منتقدو المناخ:
166	لعنة أكاد:
169	الجانب الاجتماعي والسياسي لانهيار الأكادي:
173	بعد الإمبراطورية الأكادية:
178	أفكارُ ختامية:
179	هوامش الفصل الثالث

187	4- وادي السُّند: أحضارةٌ مفقودةٌ حقاً؟
187	حضارة وادي السُّند:
193	حضارة مُسالمة دون دُول؟
198	الآريون العُزاة:
201	تغيُّر المناخ:
205	انهيارٌ أم تحوُّل:
206	الأنهار والحضارة:
208	أفكارٌ أخرى:
210	الاستمرارية، والتغيُّر، والإرث الهاراباني:
214	انهيارٌ عالمي من النوع (KYA 4.2)؟
215	أفكارٌ ختامية:
217	هوامش الفصل الرابع
227	5- نهاية كريت المينوسية
227	كريت في حقبة القصور:
232	الانهيار في حقبة القصور الجديدة:
235	كريت وانفجار بركان (ثيرا):
240	التواريخ والانحدار:
242	العوامل البشرية والتغيُّر الاجتماعي:
246	كريت بعد الانهيار- هل تُوِّى الميسينيون السُّلطة؟
252	أفكارٌ ختامية:
255	هوامش الفصل الخامس
263	6- ممالك اليونان الميسينية
263	اليونان الميسينية:
269	مُؤسَّرات الانهيار:
271	تغيُّر المناخ:
275	خيول بوسايدون:

- 278.....عدم اليقين والتشكك في نظرية الزلزال:
- 280.....انحدارٌ وسقوط؟
- 281.....التجارة والانهيار:
- 287.....الآفات والأوبئة:
- 288.....التكتيكات العسكرية والتغيرات في فن الحرب:
- 290.....اليونان في حقبة ما بعد القصور:
- 294.....هل كان عصرًا للهجرات؟
- 296.....أفكارٌ ختاميةٌ:
- 299.....هوامش الفصل السادس
- 309.....7- الحثييون وشرق حوض المتوسط
- 309.....الحثييون:
- 313.....شعوب البحر- جالبو الدمار؟
- 321.....إمدادات الحبوب ونقص الغذاء في خثي:
- 324.....الصراع خارجياً وداخلياً:
- 328.....الكاسكا: «البرابرة» الشماليون:
- 331.....نقل المركز، وتقسيم الإمبراطورية:
- 332.....شعوبٌ جديدة؟
- 335.....الإرث الحثي:
- 337.....ماذا حدث في بقية الأناضول؟
- 339.....قبرص:
- 341.....ثورة اجتماعية؟
- 342.....أفكارٌ ختاميةٌ:
- 345.....هوامش الفصل السابع
- 353.....8- سقوط الإمبراطورية الرومانية الغربية
- 353.....مقدمة:
- 357.....وجاء البرابرة إلى روما:
- 362.....انحدارٌ أم تحوُّل؟

- 369.....تحديد زمن الانهيار- استباحة روما سنة 410م:
- 372.....تواريخ أخرى للانهايار:
- 377.....الإمبراطور الأخير؟
- 378.....النظر إلى الورا من جهة الشرق:
- 380.....نقطة توقّف أم عملية مُستمرّة؟
- 381.....آراء حديثة عن الانهيار:
- 386.....مبئُ نحو التقسيم:
- 389.....المدينة الخالدة وأماكن أخرى:
- 392.....انتصار روما الأخير؟
- 393.....أفكارُ ختامية:
- 397.....هوامش الفصل الثامن
- 407.....9- الانهيار والثورة في أمريكا الوسطى
- 407.....مقدمة:
- 409.....الثورة والانهايار:
- 413.....سُلطة العوام في أواساكا:
- 414.....دولة ريو ببيخو:
- 416.....العبور للحقبة ما بعد الكلاسيكية:
- 418.....الناس تُعيد ترسيم الحدود:
- 420.....تبوتيهواكان:
- 427.....قصورٌ وأثارٌ معمارية - السُلطة عبر الزمن:
- 435.....الانهيار:
- 436.....تغيّر المناخ:
- 437.....الإضرار بالبيئة:
- 438.....التنافس:
- 439.....شعبٌ جديد - الهجرة والغزو:
- 442.....التمردُ والثورة:
- 444.....التغيّر الديني والأيدولوجي:

445	الهجران؟
445	(تيو) وتأثيرها اللاحق:
446	أفكارُ ختامية:
449	هوامش الفصل التاسع
459	10- انهيار المايا الكلاسيكية
459	المايا الغامضة:
462	اكتشاف المايا القديمة:
468	بناء قصة انهيار المايا:
471	نموذج الجفاف الكبير لانهيار المايا:
475	عودة نظرية الكارثة:
479	ما انهيار المايا؟
481	الانهيارات السياسية والتحوُّلات الثقافية:
489	ماذا حدث بعد ذلك؟
493	الغزو الهجري: انقطاع الاستمرارية والتدمير الثقافي:
497	أفكارُ ختامية:
503	هوامش الفصل العاشر
515	11- انهيارُ في الإنديز
515	مقدمة:
517	الموتشي:
522	الانهيار:
523	الأثر الكبير لحُكم واري الإمبراطوري:
524	الأسباب البيئية:
526	الاستجابة للأزمة:
529	الثورة؟
530	تيواناكو:
533	فرضية الجفاف الكبير:
535	المنتقدون لتغيُّر المناخ:

- 538..... انهيارٌ طويلٌ ومُعقّد: انهيار الواري: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 540..... ما بعد تيواناكو: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 542..... انهيار الواري: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 544..... افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 547..... هوامش الفصل الحادي عشر
- 553..... 12- أنغكور والخمير: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 553..... أنغكور تنبعث للحياة: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 554..... دولة أنغكور: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 560..... الانهيار: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 561..... «مدينة هيدروليكيّة»؟ افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 563..... الرياح الموسميّة وموجات الجفاف الكبرى: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 566..... الملكيّة والاستقرار: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 568..... الخمير وجيرانهم: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 570..... من الهندوسية إلى البوذيّة: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 571..... الخمير بعد أنغكور: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 574..... أنغكور والمايا - وجهان لعملة واحدة؟ افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الحادي عشر
- 575..... افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 579..... هوامش الفصل الثاني عشر
- 585..... 13- بقاء رابا- نوي المذهل: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 585..... رابا- نوي: موطن الموائى الغامضة: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 589..... الطريق إلى الكارثة - سرديّة تدمير البيئّة: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 593..... عدد السكان، والإخلاء السكاني، والانهيار: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 597..... إزالة الأشجار: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 600..... الزراعة وصيد الأسماك: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 606..... الموائى، إسقاطها وتنكيسها، وثقافة الأعمال الحجريّة: افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثاني عشر
- 611..... افكارٌ ختامية: ماضٍ مضطرب ومستقبلٌ متعثر؟ افكارٌ ختامية: هوامش الفصل الثالث عشر
- 617..... هوامش الفصل الثالث عشر

625	14- استنتاجات
625	الانهيار: الماضي والمستقبل:
628	مقارنة الانهيارات:
632	الهلاك والانحدار والانهيار:
637	الانهيار، وعدد السكان، والبيئة:
643	من المنازل الضخمة إلى نوادي الغولف:
647	روما وديترويت: انهيارٌ في طور النشوء؟
654	المخاطر العالمية والتهديدات المُنذرة بنهاية العالم:
659	أفكارٌ ختامية:
667	هوامش الفصل الرابع عشر