

پیشگفتار مترجم.....	۵
زندگینامه	۶
پیشگفتار	۱۶
مقدمه: ژئوپلیتیک برای سرمایه‌گذاران	۱۹
منابع	۳۰

بخش یکم: مرور چگونگی تأثیر ژئوپلیتیک بر سرمایه‌گذاری‌ها..... ۳۱

فصل ۱: چگونه ژئوپلیتیک بر بازارها تأثیر می‌گذارد؟	۳۳
ارتباط میان ژئوپلیتیک، اقتصاد و سرمایه‌گذاری	۳۳
سنجش ریسک ژئوپلیتیکی (GPR)	۳۶
میرایی شوک‌ها در گذر زمان	۳۹
شاخص VIX: ریسک قریب‌الوقوع در برابر ریسک ساختاری	۴۰
مطالعه موردی: هزینه‌های جنگ و «عایدات صلح»	۴۱
شواهد آماری و واقعیت‌های پیچیده	۴۳
نتیجه‌گیری فصل اول	۴۵
منابع	۴۵
فصل ۲: درگیری مسلحانه و حملات تروریستی	۴۷
واکنش بازار سهام به جنگ‌ها	۴۸
مطالعه موردی: حمله سال ۲۰۰۳ به عراق	۵۱
دارایی‌های امن: برندگان میدان	۵۳
... و دارایی‌های پرریسک بازنده شدند	۵۴
پس از آغاز تهاجم چه شد؟	۵۵
در جنگ‌ها، هر اتفاقی ممکن است رخ دهد	۵۶
تأثیر (عمدتاً) غیرقابل پیش‌بینی جنگ‌ها بر سرمایه‌گذاری‌ها	۶۰
معمای جنگ (The War Puzzle)	۶۱
مسئله «توجه» (یا عدم توجه)	۶۳
دو توضیح برای معمای جنگ	۶۳
پوشش ریسک‌های جنگ (Hedging War Risks)	۶۶
محدودیت فرضیه جنگ منابع	۶۸
پیام نهایی برای سرمایه‌گذاران:	۶۸
مورد عجیب طلا به‌عنوان پوشش ریسک بحران	۶۹
تروریسم و ماهیت در حال تغییر درگیری‌های مسلحانه	۷۰
پارادوکس خودکشی و تحریف مفاهیم دینی	۷۲
چرخه خشونت و جهانی‌شدن تروریسم	۷۲
مطالعه موردی: ۱۱ سپتامبر	۷۴
نقش حیاتی مداخله فدرال رزرو	۷۵
چالش‌های لجستیکی در سیستم توزیع وجه نقد	۷۶
سیاست پولی انبساطی: کاهش نرخ بهره برای مهار بحران	۷۶

۷۷.....	ارزیابی بازنگرانه: کفایت حجم، ضعف در هدف‌گیری
۸۰.....	بازتاب در بازارهای مالی: گذرا یا ساختاری؟
۸۲.....	تأثیر حملات تروریستی بر اقتصاد
۸۵.....	قربانی اصلی حملات تروریستی: احساسات
۸۹.....	نتیجه‌گیری
۹۱.....	منابع
۹۳.....	◆ فصل ۳: دسترسی به منابع
۹۳.....	آیا ریشه تمام درگیری‌ها بر سر منابع است؟
۹۵.....	منابع و ژئوپلیتیک: دو تبیین برای درگیری
۹۷.....	جمع‌بندی نظریه وفور
۹۷.....	دیدگاه کمبود منابع: جنگ فقرا علیه اغنیا
۹۸.....	نظریه‌های وفور (Cornucopian Theories): تکنولوژی در برابر کمیابی
۹۹.....	نفت: کالای ژئوپلیتیک تمام‌عیار
۹۹.....	نوسان‌پذیری: ذات بازارهای انرژی
۱۰۰.....	طبقه‌بندی شوک‌های نفتی (مدل کیلیان)
۱۰۱.....	مکانیسم اثرگذاری شوک‌های ژئوپلیتیک بر ارزش‌گذاری دارایی‌ها
۱۰۴.....	شوک‌های نفتی و رشد اقتصادی
۱۰۷.....	کشورهای در حال توسعه و استثنای آفریقا
۱۰۷.....	تفاوت‌های ساختاری و شوک‌های منطقه‌ای
۱۰۸.....	مطالعه موردی: طوفان کاترینا (۲۰۰۵)
۱۲۳.....	استثنایی بودن عربستان سعودی
۱۲۶.....	شوک‌های نفتی و بازارهای سهام
۱۳۱.....	شوک‌های نفتی و نرخ ارز
۱۳۳.....	شوک‌های عرضه در بازار فلزات
۱۳۴.....	بررسی نمودار ۱۹: ادوار تاریخی دستکاری در بازار مس
۱۳۶.....	دستکاری در بازار قلع
۱۳۷.....	چرا فلزات خاکی کمیاب یک تهدید ژئوپلیتیک نیستند؟
۱۳۸.....	آب؛ منشأ احتمالی درگیری‌های ژئوپلیتیک؟
۱۳۹.....	نتیجه‌گیری
۱۴۰.....	منابع
۱۴۳.....	◆ فصل ۴: همکاری‌های اقتصادی بین‌المللی
۱۴۳.....	بیریزی نظم نوین جهانی
۱۴۴.....	منشور آتلانتیک
۱۴۴.....	برتون وودز و نظم نوین اقتصادی
۱۴۷.....	سازمان تجارت جهانی (WTO)
۱۴۸.....	صندوق بین‌المللی پول (IMF): مزایا و انتقادات
۱۵۵.....	پارادوکس توافق‌نامه‌های تجارت آزاد (FTAs)
۱۵۷.....	سلسله‌مراتب یکپارچگی اقتصادی و رشد تجارت جهانی
۱۵۸.....	رشد تجارت جهانی در سایه نظم نوین
۱۶۲.....	پتانسیل‌های نهفته در آزادسازی بیشتر تجارت
۱۶۳.....	چرخه فضیلت جهانی‌شدن و تأثیر آن بر بازارهای مالی
۱۶۴.....	انتقاد از توافق‌نامه‌های تجارت آزاد (FTAs)
۱۶۶.....	دیپلماسی اقتصادی به عنوان ابزاری برای تقویت رشد

۱۶۷	شواهد تجربی اثربخشی دیپلماسی اقتصادی
۱۶۸	رقابت مالیاتی بین‌المللی؛ مسابقه به سوی قعر؟
۱۷۰	جهانی‌شدن؛ توسعه‌ای فراتر از تجارت و سرمایه
۱۷۱	تمایز حیاتی؛ جهانی‌شدن «واقعی» در برابر «حقوقی»
۱۷۲	رکود در روند جهانی‌شدن
۱۷۳	وضعیت آماری و محدودیت‌های داده‌ها
۱۷۳	تحلیل آسیب‌پذیری منطقه‌ای؛ اروپای شرقی در برابر قدرت‌های صادراتی
۱۷۴	جهانی‌شدن و رشد اقتصادی؛ شواهد کمی
۱۷۵	برتری جهانی‌شدن اجتماعی در تحریک نوآوری
۱۷۵	نقش جهانی‌شدن اقتصادی و پیامدهای معکوس‌سازی روندها
۱۷۶	جهانی‌شدن و نابرابری؛ پارادوکس توزیع ثروت
۱۷۷	مبانی نظری؛ از مزیت نسبی تا موهبت‌های عاملی
۱۷۷	تطبیق نظریه با واقعیت اقتصاد جهانی
۱۷۸	برندگان و بازندگان نابرابری
۱۷۸	تحلیل داده‌ها: شکاف مهارت و سرمایه
۱۷۹	پویایی نابرابری در اقتصادهای نوظهور
۱۷۹	فیل در اتاق: منحنی توزیع درآمد جهانی
۱۷۹	روش‌شناسی و استانداردسازی داده‌ها
۱۸۰	کالبدشکافی «منحنی فیل»: برندگان و بازندگان جهانی‌شدن
۱۸۱	بازتاب‌های سیاسی و اجتماعی
۱۸۱	بازبینی انتقادی داده‌ها: اصلاحات خراس و سیدل
۱۸۲	نتایج اصلاحات
۱۸۳	بازخوانی انتقادی منحنی فیل: واقعیت‌های پنهان در آمار
۱۸۳	تغییر پارادایم در علم اقتصاد: از میانگین‌ها به توزیع
۱۸۴	به سوی نظم نوین جهانی؟ بحران در نظم لیبرال
۱۸۴	نقطه عطف: بحران مالی جهانی (GFC)
۱۸۵	تغییر پارادایم: ظهور شرق و جنوب جهانی
۱۸۵	جابه‌جایی ثقل اقتصادی (نمودار ۱۹)
۱۸۵	چالش‌های نهادی و ارزشی در نظم نوین
۱۸۷	خطر استراتژی «اول آمریکا» و فرسایش هنجاری
۱۸۷	مطالعه موردی تاریخی: بحران یورو و معاهده ماستریخت
۱۸۷	نتیجه‌گیری: اصلاحات به جای انقلاب
۱۸۸	نتیجه‌گیری فصل: موازنه رشد، نابرابری و آینده همکاری‌های جهانی
۱۸۸	دستاوردها و پتانسیل‌های رشد
۱۸۸	توقف جهانی‌شدن و خطر بازگشت به عقب
۱۸۹	پارادوکس نابرابری: درون‌کشوری در برابر بین‌کشوری
۱۸۹	راهکار نهایی: اصلاح به جای تخریب
۱۸۹	منابع

بخش دوم: ژئوپلیتیک مؤثر بر سرمایه‌گذاری ۱۹۳

۱۹۷	فصل ۵: قوانین پیش‌بینی من
۱۹۷	دشواری پیش‌بینی رویدادهای ژئوپلیتیک

۱۹۸.....	روند رو به بهبود.....
۲۰۰.....	۱۰ قانون من برای پیش‌بینی.....
۲۰۲.....	ریشه‌های فکری: تلاک و محدودیت کارشناسان.....
۲۰۳.....	نقش نوع رژیم در پیش‌بینی درگیری‌ها.....
۲۰۴.....	خطر «دموکراسی‌های ناقص» و چرخه خشونت.....
۲۰۵.....	پرهیز از اعتماد کاذب و افراط.....
۲۰۵.....	نتیجه‌گیری: هنر و علم پیش‌بینی در دنیای بی‌ثبات.....
۲۰۶.....	چشم‌انداز پیش‌رو: تلفیق مدل‌ها و قوانین.....
۲۰۶.....	منابع.....
۲۰۷.....	♦ فصل ۶: رقابت میان ایالات متحده و چین.....
۲۰۷.....	یک مقایسه نمادین.....
۲۰۷.....	مفهوم «قدرت بزرگ» و سیر تاریخی آن.....
۲۰۸.....	بازگشت رقابت: ظهور ازدها.....
۲۰۸.....	پیامدهای سیاسی: اعتماد به نفس جدید پکن.....
۲۰۹.....	تغییر نگرش غرب: از استقبال تا بدبینی.....
۲۱۰.....	صعود چین به جایگاه ابرقدرت اقتصادی.....
۲۱۱.....	گذار به اقتصاد مصرف‌محور.....
۲۱۲.....	نتیجه‌گیری: ظهور بخش خدمات.....
۲۱۲.....	ادغام در شبکه مالی جهانی و ریسک‌های سرایت.....
۲۱۳.....	شبیه‌سازی بحران: مدل‌سازی تأثیر شوک رشد چین.....
۲۱۵.....	ایمنی نسبی ایالات متحده.....
۲۱۸.....	واقعیت تلخ شبیه‌سازی‌ها و اثر بوم‌رنگی.....
۲۱۹.....	درس‌های تاریخ: رقابت قدرت‌ها و هزینه جنگ.....
۲۱۹.....	بن‌بست هسته‌ای و خطر جنگ اقتصادی.....
۲۲۰.....	محدودیت‌های تشدید تنش و بازگشت به تعادل.....
۲۲۰.....	برنامه «ساخت چین ۲۰۲۵» و چالش هزینه‌ها.....
۲۲۱.....	فرار از «تله درآمد متوسط»: ضرورت تحول صنعتی.....
۲۲۲.....	جاه‌طلبی برای رهبری: استراتژی دوگانه چین.....
۲۲۳.....	معیارهای کمی: تسخیر بازار داخلی.....
۲۲۳.....	فراتر از تولید: صد شاخص برای تحول.....
۲۲۴.....	موج نگرانی در غرب: تهدید مستقیم MIC ۲۵.....
۲۲۵.....	حصارهای دیجیتال و زمین بازی نابرابر.....
۲۲۵.....	تاکتیک سکوت: تغییر لحن، نه تغییر مسیر.....
۲۲۶.....	بسترسازی برای جهش بزرگ: از کمیت به کیفیت.....
۲۲۸.....	قانون اعداد بزرگ و ظهور نواغ.....
۲۲۸.....	بازار در برابر تکنولوژی: استراتژی «بده بستان».....
۲۲۸.....	وقتی انتقال داوطلبانه متوقف می‌شود: استراتژی اکتساب.....
۲۲۹.....	واکنش‌های نامتقارن غرب: لیبرالیسم در برابر محافظه‌کاری.....
۲۳۰.....	نظارت سیاسی فزاینده و پایان دوران تصاحب‌های بی‌دغدغه.....
۲۳۱.....	استراتژی گسترش جهانی با پشتوانه جریان نقدی داخلی.....
۲۳۱.....	نبرد هوایی: ظهور رقیب سوم در بازار هوافضا.....
۲۳۱.....	تکامل فین‌تک و تجارت الکترونیک: استراتژی‌های نوین نفوذ.....
۲۳۲.....	تهاجم خودروهای برقی به بازارهای غرب.....

۲۳۲	سلطه بر انرژی آینده و معکوس شدن جریان دانش
۲۳۳	توسعه منطقه‌ای: شکل‌گیری بزرگ‌ترین منطقه تجارت آزاد جهان
۲۳۵	ارتباطات جهانی: ابتکار کمربند و جاده (BRI)
۲۳۸	پارادوکس انرژی و معماری مالی: موتور محرک ابتکار کمربند و جاده
۲۴۰	سایه دیپلماسی بدهی و واقعیت‌های اقتصادی
۲۴۳	چالش در نظم جهانی موجود: ظهور AIIB
۲۴۷	واکنش ایالات متحده تحت رهبری ترامپ: گذار از چندجانبه‌گرایی به تقابل مستقیم
۲۴۸	تضاد ارزش‌ها و مدل‌ها
۲۴۸	تغییر رویکرد استراتژیک واشنگتن
۲۴۸	تشدید تنش‌ها: آغاز جنگ تجاری (۲۰۱۸-۲۰۱۹)
۲۴۹	جرّقه اولیه: استفاده از ابزارهای قانونی قدیمی
۲۵۰	معمای تأثیر ناچیز: تحلیل رابنسون و تیرفلدر (۲۰۱۹)
۲۵۲	تأثیر غیرمنتظره بر GDP چین
۲۵۲	هزینه پنهان جنگ تجاری: کاهش رفاه و تقاضای داخلی
۲۵۵	۲۰. میانی نظری: معمای زندانی و منطق عدم همکاری
۲۶۴	سخن پایانی فصل
۲۶۶	منابع
۲۶۹	♦ فصل ۷: داده؛ نفت قرن بیست و یکم
۲۶۹	جنگ سایبری و عصر حملات دیجیتال
۲۶۹	حوزه نظامی و دفاعی: جنگ سایه‌ها
۲۷۱	تشدید نبردهای دولتی: از جاسوسی نرم‌افزاری تا خرس‌های روسی
۲۷۵	تراکم ریسک: پاشنه آشیل‌های ساختاری
۲۷۷	نبرد بر سر شاهراه قرن: انحصار 5G و دیوار چین
۲۷۷	سیاست در برابر تکنولوژی: تحریم سخت‌افزاری
۲۷۸	هزینه امنیت: شکاف فناوری و واگرایی استانداردها
۲۷۹	دوراهی 6G: تثبیت اتحادها از طریق زیرساخت
۲۸۰	چالش میرایی: مانع بزرگ فیزیک
۲۸۰	پایان عصر استاندارد واحد: واگرایی استراتژیک
۲۸۸	هزینه‌های نقض داده‌ها و چالش‌های بخش خصوصی
۲۹۲	واکنش بازار سهام به نقض‌های امنیتی: آیا سرمایه‌گذاران اهمیت می‌دهند؟
۲۹۵	آیا حملات سایبری می‌توانند بحران مالی ایجاد کنند؟
۲۹۹	زمان‌بندی استراتژیک و مدل‌سازی زیان‌های اقتصادی
۳۰۲	ستون ثبات مالی: واکنش‌های نظارتی و همکاری‌های بین‌المللی
۳۰۳	آیا بلاک‌چین به دادمان می‌رسد؟ راهکاری برای امنیت غیرمتمرکز
۳۰۴	کاربردها، پتانسیل‌های امنیتی و چالش‌های ساختاری فناوری بلاک‌چین
۳۰۷	تحلیل تطبیقی پایداری و چشم‌انداز نهایی: نبرد میان امنیت و کارایی
۳۰۸	نتیجه‌گیری نهایی: چشم‌انداز امنیت در عصر دیجیتال
۳۰۹	منابع
۳۱۳	♦ فصل ۸: ژئوپلیتیک انرژی‌های تجدیدپذیر
۳۱۳	تکامل، یا شاید انقلاب
۳۱۳	رقابت فناوری‌ها در عرصه حمل‌ونقل
۳۱۴	پیامدهای ژئواکونومیک: افول دوران زغال‌سنگ
۳۱۴	گذار نوین ژئوپلیتیک: به سوی انرژی‌های نو

۳۱۵.....	آینده‌نگری تولید برق.....
۳۱۵.....	تفاوت‌های ساختاری: عدم تمرکز مکانی.....
۳۱۶.....	تمرکززدایی و دموکراتیزه شدن انرژی.....
۳۱۶.....	ذخایر در برابر جریان‌ها: چالش ذخیره‌سازی.....
۳۱۷.....	عدم قطعیت در پیش‌بینی‌ها.....
۳۱۷.....	مقایسه نرخ‌های رشد: تجدیدپذیرها در برابر فسیلی‌ها.....
۳۱۷.....	سابقه پیش‌بینی‌ها: غافلگیری مثبت.....
۳۱۸.....	چشم‌انداز منطقه‌ای و پیشتازی اروپا.....
۳۱۸.....	انرژی‌های تجدیدپذیر: ارزان‌ترین منبع انرژی در دوسوم جهان.....
۳۱۹.....	وابستگی پایدار به زغال‌سنگ در آسیا.....
۳۱۹.....	چرخش استراتژیک چین و سرمایه‌گذاری‌های کلان.....
۳۲۰.....	پشتتازی چین و مسیرهای متفاوت انتشار کربن.....
۳۲۰.....	وضعیت ایالات متحده و چشم‌انداز جهانی.....
۳۲۰.....	اقتصاد به عنوان پیشران اصلی گذار انرژی.....
۳۲۰.....	توجیه اقتصادی و جایگزینی نیروگاه‌ها.....
۳۲۱.....	چالش نوسانات و نقش مکمل گاز طبیعی.....
۳۲۱.....	تقاضای رو به افزایش برق، چالش‌هایی را ایجاد می‌کند.....
۳۲۱.....	فشار تقاضای جهانی و نیازهای سرمایه‌گذاری.....
۳۲۲.....	نقاط عطف و احتمال تغییرات انقلابی.....
۳۲۲.....	حساسیت قیمت‌ها به تغییرات حاشیه‌ای.....
۳۲۳.....	اهمیت نرخ‌های حاشیه‌ای در اقتصاد انرژی.....
۳۲۴.....	پیامدهای سرمایه‌گذاری و ریسک دارایی‌های فسیلی.....
۳۲۴.....	الزامات اقلیمی و ناکافی بودن روندهای فعلی.....
۳۲۴.....	ضرورت فناوری‌های فاز دوم و چالش‌های زمانی.....
۳۲۴.....	الزامات سخت‌گیرانه برای هدف ۱,۵ درجه.....
۳۲۵.....	فشارهای اجتماعی و چرخش ناگهانی سیاست‌گذاری‌ها.....
۳۲۵.....	فراخوان برای تلاشی بی‌سابقه.....
۳۲۶.....	رقابت استراتژیک برای دسترسی به منابع جدید.....
۳۲۶.....	نقش کلیدی باتری‌ها و مواد معدنی حیاتی.....
۳۲۶.....	جغرافیای سیاسی جدید: از خاورمیانه تا آفریقا.....
۳۲۶.....	محدودیت‌های کارتل‌سازی و نامحتمل بودن درگیری‌های ژئوپلیتیک.....
۳۲۸.....	کاهش وابستگی از طریق فناوری و بازیافت.....
۳۲۸.....	واقعیت فلزات خاکی کمیاب.....
۳۲۸.....	تحلیل وضعیت عرضه و تقاضا در فلزات حیاتی.....
۳۲۸.....	بازار لیتیوم: مازاد عرضه و روند قیمت‌ها.....
۳۲۹.....	چشم‌انداز بازار نیکل.....
۳۳۰.....	چالش‌های منحصربه‌فرد کبالت و پیامدهای سرمایه‌گذاری.....
۳۳۰.....	تحول در شیمی باتری‌ها و کاهش شدت مصرف.....
۳۳۰.....	محدودیت‌های دسترسی سرمایه‌گذاران.....
۳۳۰.....	گذار از جنگ منابع به رقابت زنجیره تأمین.....
۳۳۱.....	رهبری انقلاب فناوری انرژی.....
۳۳۲.....	ماهیت فناورانه انقلاب انرژی.....
۳۳۲.....	هزمونی چین در فناوری باتری و معمای نوآوری.....

۳۳۲	سلطه بر زنجیره تولید و وابستگی غرب
۳۳۲	رهبری آماری در تحقیق و توسعه
۳۳۴	شکاف کیفیت و اکوسیستم استارت‌آپی
۳۳۴	تحلیل کارایی نوآوری: ورودی در برابر خروجی
۳۳۴	ارزیابی کارایی کشورها
۳۳۵	گذار از فاز ۱ به فاز ۲ در انرژی‌های تجدیدپذیر
۳۳۵	تنوع تعاریف و رویکردهای منطقه‌ای
۳۳۶	مزیت مقیاس‌پذیری و تمرکززدایی
۳۳۶	ظهور نسل دوم تجدیدپذیرها
۳۳۶	فناوری‌های جایگزین و رقابت‌پذیری اقتصادی
۳۳۷	هزینه تراز شده انرژی (LCOE) و شکاف اقتصادی
۳۳۷	منابع مالی از کجا تأمین می‌شوند؟
۳۳۸	حجم عظیم سرمایه‌گذاری مورد نیاز
۳۳۸	تمرکز سرمایه‌گذاری در آسیا-اقیانوسیه
۳۳۸	تفاوت استراتژی چین و هند
۳۳۸	چشم‌انداز متفاوت اروپا: حذف فسیلی و تمرکز بر باد
۳۳۹	ساختار تأمین مالی و فرصت‌های سرمایه‌گذاری خرد
۳۳۹	مقیاس‌پذیری و جذب سرمایه‌های خصوصی
۳۴۰	نقش معیارهای ESG در جذب سرمایه
۳۴۰	شرکت‌های سرمایه‌گذاری تخصصی (شبه REIT)
۳۴۰	ظهور خانوارها به‌عنوان سرمایه‌گذار
۳۴۰	پارادوکس قیمت و فشار نزولی بر بازار برق
۳۴۱	چالش نوسان قیمت و مدل‌های جدید بازار
۳۴۱	راهکارهای فعلی: ترکیب بازار آزاد و قراردادهای ثابت
۳۴۲	نیاز به بازتعریف ساختار قیمت‌گذاری
۳۴۲	نقش مزایده‌ها در مدیریت ریسک
۳۴۲	الزام سیاسی برای جذب سرمایه
۳۴۳	گلوگاه اصلی: شبکه برق
۳۴۳	تفاوت اولویت‌ها در کشورهای صنعتی و بازارهای نوظهور
۳۴۳	اتصال جهانی انرژی: جاه‌طلبی زیرساختی چین
۳۴۴	نقشه راه زمانی و سلطه فناوری UHV
۳۴۴	استانداردسازی فناوری به نفع چین
۳۴۴	پیامدهای ژئوپلیتیک و اقتصادی توسعه شبکه
۳۴۵	سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و نفوذ در اروپا
۳۴۶	آیا عصر فروپاشی کشورهای وابسته به نفت فرا رسیده است؟
۳۴۶	چشم‌انداز تقاضای جهانی نفت و کندی رشد
۳۴۶	شکاف بین بازارهای نوظهور و کشورهای صنعتی
۳۴۶	پیامدهای اقتصادی و ژئوپلیتیک برای تولیدکنندگان نفت
۳۴۷	مزیت هزینه تولید و راهبردهای بقا
۳۴۷	راهبرد اول: پمپاژ و فروش سریع (Pump and Dump)
۳۴۹	موانع اجرای راهبرد پمپاژ و فروش سریع
۳۴۹	راهبرد دوم: کنترل تولید برای حداکثرسازی جریان نقدی
۳۵۲	نقاط داغ ژئوپلیتیکی در طول انتقال انرژی

۳۵۴	گزینه‌ها برای شرکت‌های بزرگ نفتی بین‌المللی
۳۵۸	استقلال انرژی برای بازارهای نوظهور
۳۶۱	خطرات ژئوپلیتیک گذار انرژی: واگرایی منافع و رقابت‌های نوین
۳۶۱	استراتژی قدرت نرم و پارادوکس انرژی در خلیج فارس
۳۶۲	معامله نفت در برابر فناوری
۳۶۲	چالش کشورهای فاقد منابع و احیای حمایت‌گرایی
۳۶۳	سیاست‌های صنعتی در بوته نقد: تقابل تحریک تقاضا و دام حمایت‌گرایی
۳۶۴	نتیجه‌گیری
۳۶۵	منابع
۳۶۹	♦ فصل ۹: تأثیر تغییرات اقلیمی
۳۶۹	تغییرات اقلیمی ما را بیش از حد انتظار، از مسیر خارج می‌کند
۳۶۹	جدال علم و سیاست
۳۷۰	حرت به سوی نقاط بحرانی
۳۷۰	خطر در کمین مناطق ساحلی
۳۷۱	چگونه یک آتشفشان در ایسلند ممکن است منجر به انقلاب فرانسه شده باشد
۳۷۱	چهره‌ای متفاوت از یک آتشفشان
۳۷۱	مکانیزم یک فاجعه
۳۷۲	سرمایی که تاریخ را تغییر داد
۳۷۲	تراژدی ملی در ایسلند
۳۷۲	مه‌مرگبار بر فراز اروپا
۳۷۳	اقتصاد سیاسی یک آتشفشان
۳۷۴	آب‌وهوا به مثابه‌ی کاتالیزور جنگ‌ها
۳۷۴	خشکسالی و جنگ داخلی سوریه
۳۷۴	گرمایش زمین و سردرگمی جهانی
۳۷۵	چرا «گرمایش زمین» واژه‌ی دقیقی نیست؟
۳۷۶	عصر «دگرگونی جهانی»
۳۷۶	نقش بازیگر اصلی: دی‌اکسید کربن
۳۷۶	نمودار «چوب‌هاکی» و زنگ خطر
۳۷۷	اثر گلخانه‌ای مهارنشده
۳۷۸	تاریخچه یخ‌زده زمین
۳۷۸	چگونه گذشته را می‌خوانیم؟
۳۷۸	همبستگی شوم: صعود CO2 و خشم طبیعت
۳۷۹	پیامدهای ملموس
۳۷۹	تغییر اقلیم و ریسک سرمایه‌گذاری
۳۷۹	هزینه‌های تصاعدی و بلایای طبیعی
۳۸۰	طوفان‌ها: خسارات اقتصادی بزرگ و ماندگار
۳۸۰	سرایت ترس به بازارهای مالی
۳۸۱	زخم‌های کهنه بر پیکر اقتصاد
۳۸۱	مقایسه طوفان با جنگ و بحران‌های مالی
۳۸۲	افزایش سطح آب دریا: تهدید اصلی برای املاک و مستغلات
۳۸۲	سناریوهای بدبینانه و تهدید امنیت غذایی
۳۸۳	خطرات آب‌وهوایی در بازارهای سهام
۳۸۳	نوسانات مصرف و قیمت‌گذاری دارایی‌ها

۳۸۴	آسیب‌پذیری نابرابر: سهام ارزشی در برابر سهام رشدی
۳۸۴	کمی‌سازی ریسک اقلیمی: تأثیر دما بر بازده سهام
۳۸۴	تشدید تضاعبی ریسک
۳۸۵	نوسانات دما در اروپا و بریتانیا
۳۸۵	حق ریسک مضاعف؟
۳۸۶	سناریوهایی برای آینده
۳۸۶	مکانیزم مدل‌های اقلیمی و نیروی تابشی
۳۸۶	محدودیت‌های مدل‌های صرفاً فیزیکی
۳۸۷	مسیرهای توسعه اجتماعی-اقتصادی مشترک (SSPs)
۳۸۷	روش‌شناسی و ورودی‌های استاندارد
۳۸۷	مدل‌سازی و سناریوهای پایه
۳۸۸	اهمیت SSPs در آینده‌پژوهی
۳۸۸	روایت‌های کیفی SSPها (ریاهی و همکاران، ۲۰۱۷)
۳۹۰	بازتاب SSPها در چشم‌انداز سیاسی امروز
۳۹۱	پیامدهای انتشار CO ₂ در سناریوها
۳۹۱	ضرورت اقدام فوری و اهداف دمایی
۳۹۲	سیاست‌های اقلیمی و فرضیات کاهش (SPAs)
۳۹۳	انعطاف‌پذیری در روش‌های دستیابی به هدف
۳۹۴	چالش‌های تحقق اهداف و نقش فناوری
۳۹۷	آیا می‌توانیم با نوآوری از مشکلات رهایی یابیم؟
۳۹۷	منحنی زیست‌محیطی کوزنتس (EKC)
۳۹۸	بررسی اعتبار نظریه (استرن، ۲۰۱۷)
۳۹۹	تغییر در لحظه آخر: فاجعه، قطعیت و سادگی
۴۰۰	موانع شکل‌گیری اقدام جمعی و راه‌حل‌های دشوار
۴۰۱	ابهام در اعتبار منحنی کوزنتس برای کربن
۴۰۳	مدل‌های اقتصادی استاندارد و پیش‌بینی تأثیر ناچیز
۴۰۵	شکاف درآمدی و آسیب‌پذیری نابرابر
۴۰۷	هزینه اجتماعی کربن و نرخ تنزیل
۴۰۹	مسیر قیمت‌گذاری در سناریوهای دشوار و درس‌های سرمایه‌گذاری
۴۱۰	مقایسه واقعیت‌های امروز با نیازهای فردا
۴۱۲	خطر دست‌کم گرفتن سرعت تغییرات و نقاط اوج
۴۱۹	قوانین زیست‌محیطی: چالشی در رقابت بین‌المللی؟
۴۲۱	نتیجه‌گیری
۴۲۲	منابع