

توسعه اقتصادی پایدار
رشد سبز و اقتصاد سبز

مترجمان :

محمّد پوراحتشام

(دکتری اقتصاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار)

میشتر در سایی

(دکتری اقتصاد - عضو هیات علمی دانشگاه تهران)

سید محمد حسن مصطفوی

(عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس)

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۴۹۸-۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۳۵۷۴۹

عنوان و نام پدید آور: توسعه اقتصادی پایدار رشد سبز و اقتصاد سبز / نویسندگان: صحیح: ویراستار دیانا والتر لال فیلهو، مایهائل

پوسایوا لستینا؛ مترجمان محمد پوراحتشام، میثم موسایی، سیدمحمدحسن مصطفوی.

مشخصات نشر: اسفراین، شکوفه سیب، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۴۲۲ ص. جدول ونمودار

یادداشت: عنوان اصلی: Sustainable economic development، ۲۰۱۶.

یادداشت: کتابنامه.

یادداشت: نمایه.

موضوع:

Economic development -- Environmental aspects موضوع:

موضوع: توسعه پایدار -- جنبه‌های زیست‌محیطی

Sustainable development -- Environmental aspects موضوع:

موضوع: اقتصاد محیط زیست

Environmental economics موضوع:

رده بندی کنگره: ۳۳۷/۷

رده بندی دیوید: HD ۷۵/۶۰۹۱۱۳۸۹

شناسه افزوده: سال: ۱۹۶۸-م. ویراستار

شناسه افزوده: Global File - Water

شناسه افزوده: پوجووالیس، دیانا، میهایل، ویراستار

شناسه افزوده: Pociovalistea, Diana-Mihaela

شناسه افزوده: موسایی، میثم، ۱۳۴۶- مترجم

شناسه افزوده: پور احتشام، محمد، ۱۳۵۹- مترجم

شناسه افزوده: Porehtesham, Mohammad

شناسه افزوده: مصطفوی، سیدمحمدحسن، ۱۳۳۵- مترجم

وضعیت فهرست نویسی: فیا

توسعه اقتصادی پایدار، رشد سبز و اقتصاد سبز

مترجمان: محمد پوراحتشام (دکتری اقتصاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار)

میثم موسایی (دکتری اقتصاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی)

سید محمد حسن مصطفوی (عضو هیات علمی پژوهشکده اقتصاد دانشگاه تربیت مدرس)

ویراستار علمی: سید محمد حسن مصطفوی

ناشر: شکوفه سیب با همکاری حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰۰ قیمت: ۳۹۵۰۰ تومان



انتشارات شکوفه سیب

E-mail: shokofehseab۹۲@gmail.com

اسفراین - خیابان طالقانی - طالقانی ۶ - پلاک ۹۰ - ۳۷۲۳۳۳۹ (۰۵۸) - ۰۹۳۷۵۰۹۹۷۱۱

مرکز بخش (۱) سبزوار، مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی، کتاب فروشی زمانی، ۰۹۱۰۱۴۶۲۴۶۹ - ۰۹۱۵۵۷۱۴۲۲۱

هرگونه استفاده (چاپ، کپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اخذ مجوز از ناشر اکیداً ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

ملاحظات

این اثر^۱ مشمول موضوع حق کپی رایت می باشد و کلیه حقوق توسط ناشر محفوظ است. هرگونه استفاده از تمام یا بخشی از این مطالب مربوط به حق ترجمه، تکثیر، استفاده مجدد از تصاویر، بازنویسی، بازتولید روی میکروفیلم و یا هر نوع روش دیگر و انتقال و یا ذخیره سازی اطلاعات و استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، نرم افزار کامپیوتر یا به وسیله روش شناسی مشابه یا متفاوتی که در حال حاضر شناخته شده یا بعد از آن توسعه یابد، استفاده از نامهای توصیف شده عمومی، نامهای ثبت شده، علائم ثبت شده، علائم خدمات و غیره ممنوع می باشد.

همچنین چنانچه شخص حقیقی و حقوقی، به دلایلی خواسته باشند از مطالب این کتاب بهره برداری نمایند، حتماً باید با توضیحی مستدل، و ذکر نام و عناوین مشخص کتاب، از آن استفاده نمایند و بنابراین، برای استفادۀ عموم با ذکر منبع بلامانع است. ناشر، نویسندگان و سردبیران اعلان دارند که اطلاعات و توصیه های ارائه شده در این کتاب، در تاریخ انتشار درست و دقیق است. مسلم در ترویج این کتاب، ممکن است اشتباه و یا از قلم افتادگی در متن وجود داشته باشد.

۱. این اثر توسط نیچر اسپرینگر منتشر شده است؛ شرکت ثبت شده انتشارات بین المللی اسپرینگر (AG) می-

باشد؛ به نشانی: Gewerbestrasse ۱۱، ۶۳۳۰ Cham, Switzerland

پیشگفتار نویسندگان

در عصر حاضر، تلاش های بسیاری برای یافتن راه های مؤثر به منظور تسريع در توسعه پایدار از یک طرف، و رشد اقتصادی از طرف دیگر، صورت می گیرد. بسیاری از کشورها به دنبال رشد سبز هستند که اغلب از این اقتصاد، به عنوان اقتصاد چرخه ای و یا اقتصاد سبز یاد می شود؛ اما با وجود آنکه این موضوع حائز اهمیت است، شفافیت لازم در مورد اقدامات سیاستی اقتصاد سبز و اینکه چگونه رشد سبز می تواند به توسعه اقتصادی پایدار و ریشه کنی فقر منجر شود، وجود ندارد. این کتاب به این شکاف دانش یا عدم شفافیت اشاره دارد.

علاوه بر این، تجربه های بسیاری را در طراحی، اجرا و بررسی هزینه ها و منافع سیاست های اقتصاد سبز معرفی می کند. شیوه های در حال ظهور، که این کتاب به ارائه آنها می پردازد، بیانگر برخی از بینش های مهم و واضح در مورد انواع اقدامات سیاست سبز، موانع، خطرات و هزینه های اجرایی مرتبط با آنها است که چارچوب این کتاب را تشکیل می دهد. به طور خلاصه باید گفت: این کتاب منبع مفیدی برای پاسخ به چگونگی پیشبرد یا تقویت تمام سیاست های اقتصاد سبز و رشد سبز با اهداف و اولویت های اجتماعی و اقتصادی ملی مرتبط است و تا اندازه زیادی دغدغه ها و نگرانی های موجود در این زمینه را بر طرف می سازد.

مؤلفه های زیر در این کتاب یافت می شود:

- اصول و شیوه های رشد سبز
 - اجرای استراتژی های اقتصادی سبز
 - نقش خدمات اکوسیستم
 - مسائل اجتماعی-اقتصادی
 - رشد اقتصادی و ریشه کنی فقر
 - ابعاد سیاست و حکمرانی
- از نویسندگان این کتاب که دانش، مهارت و تجربه آنها در اختیار همگان قرار می دهند و همچنین از همکاری که با اعلام نظرات خود، ما را در ارتقاء کیفیت این اثر کمک کرده اند، سپاسگزاریم. امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید!

والتر لال فیاجو

دیانا- مایهائیل پوسایوالستین

اچ. ا. دبلیو. هامبورگ

دانشگاه متروپولیتان منچستر

انگلستان

دانیا- مایهالهپوسایوالیستین

عضو هیات علمی دانشکده اقتصاد و مدیریت بازرگانی

دانشگاه نارگو- زیو تارگو زیو براکاسی کنستانتین رومانی

ابوالقاسم آل امین

مدرسه تجاری بین المللی (IBS)

دانشگاه تکنولوژی مالزی

کوالالمپور مالزی

درباره کتاب

با توجه به اینکه درباره اقتصاد سبز، رشدسبز و توسعه پایدار و تأثیر آنها بر محیط زیست به تفکیک مطالعات چندی انجام شده، اما نتوانسته شکاف حاصل از این سه بعد را پر نماید، خوشبختانه کتابی که بتواند تمامی این ابعاد را از زوایای مختلف مورد بررسی قرار دهد، و کشورهایی که در این زمینه موفقیت زیادی به دست آورده اند را به طور کاربردی مورد کنکاش قرار دهد، در مطالعات، کتابها و اسناد داخل کشور دیده نمی شود، تا جایی که با توجه به علاقه مترجمان، در نظر بود کتابی لاتین، جدید و معتبر را تهیه و با ترجمه آن، قدم کوچکی برداریم. این کتاب با عنوان "توسعه اقتصادی پایدار، رشد سبز و اقتصاد سبز"، با این نیت به فارسی بازگردانده شده، که با توجه به رعایت امانتداری در بازگرداندن جملات به فارسی، نهایت سعی مترجمان بر آن بوده است که با جملاتی سلیس و روان و بدون هیچگونه دخالی در ترجمه این کتاب، امانتداری را در آن رعایت کنند.

این کتاب از ۱۸ فصل تشکیل شده است. شیوه ارائه مطالب، به گونه ای است که با توجه به ارائه چکیده مختصری از هر فصل، با عبارات خواننده برای یادگیری همخوانی داشته باشد. با توجه به اینکه هر فصل مربوط به یک کشور می باشد، به کمک امکان سنجی این طرح ها برای کشورمان می تواند راهی مؤثر برای طی مسیر موفقیت در ساختن اقتصاد سبز و توسعه پایدار و به تبع آن، حفظ و ارتقای محیط زیست باشد.

انتشارات بین المللی اسپرینگر سوییس

۲۰۱۷ میلادی

پیشگفتار مترجمان

توسعه پایدار، به عنوان اصلی‌ترین شاخص در رشد و تعالی جوامع پیشرفته، محور توجه همه فعالیت‌های حال و آینده انسان امروزی است؛ چرا که در نظر نگرفتن این امر در استفاده از منابع، تولید محصولات، تصمیم‌گیری‌های اقتصادی، اجتماعی و... می‌تواند به بروز آسیب‌های جبران‌ناپذیر به محیط‌زیست انسانی منجر شود. توسعه پایدار در حقیقت ایجاد تعادل میان توسعه و محیط زیست است. توسعه پایدار تنها بر جنبه زیست‌محیطی تمرکز ندارد، بلکه به جنبه‌های اجتماعی و اقتصادی آن هم توجه می‌کند. توسعه پایدار محل تلاقی جامعه، اقتصاد و محیط زیست است. امروزه بر اثر بهره‌برداری بی‌رویه و غیراصولی منابع طبیعی در طول سالیان متمادی، بسیاری از اکوسیستم‌های طبیعی تخریب و بسیاری دیگر از اکوسیستم‌ها، شکننده و آسیب‌پذیر شده است. مشکلاتی مانند آلودگی آب و هوا، تخریب زمین، گرمایش و کلاً تغییر اقلیم جهانی بواسطه مصرف، تولید، تبدیل و انتقال انرژی‌های نامناسب و به‌طور کلی، انرژی در بروز آنها ایفای نقش می‌کند.

جهان اکنون با چالش‌هایی روبرو است که توسعه پایدار دارد؛ که یک اتحاد جهانی را می‌طلبد و به این دلیل، احتمال می‌رود که سازمان ملل متحد با ابتکار «پیمان‌نامه‌ای بین‌المللی، جرایم سنگینی را برای صنایع داخل کشورها که آلاینده‌ها را بالا دارند، وضع نماید».

ایران نیز برای ورود به حلقه تولید جهانی، راهی جز صنعتی شدن، پیش روی خود ندارد؛ اما زمانی که پای مفهوم توسعه پایدار به این میان می‌آید اهمیت محیط زیست بیشتر از همیشه نمایان می‌شود.

بنابراین دستیابی به توسعه پایدار، مستلزم درک صحیح روابط زیست محیطی در یک ناحیه و یا یک منطقه جغرافیایی است. در صورت بی‌توجهی به عوامل و مخیم تخریب محیط و بهره‌برداری بی‌رویه از منابع که دارای توانی محدود هستند، دستیابی به توسعه پایدار غیر ممکن خواهد بود. از این رو، ارتباط محیط زیست با توسعه پایدار می‌تواند عاملی برای دستیابی به توسعه پایدار باشد.

بنابراین با توجه به اهمیت این حوزه، ضرورت دارد هر چه سریع‌تر راهکارهای کاهش آلودگی در محیط اجرا شود. در این مورد، استفاده از انرژی‌های پاک مانند آب، بخار، شید به جای انرژی‌های فسیلی، روش‌های ارزیابی زیست محیطی قبل از اجرای پروژه‌ها، برنامه‌های مختلف در نواحی مختلف به منظور ارزیابی آثار زیست محیطی و به حداقل رساندن آسیب‌های زیانبار آنها، حفاظت از محیط زیست در ارتباط با بهره‌برداری از منابع طبیعی غیر قابل تجدید پذیر، استفاده از شیوه‌های مختلف بازیافت، حفاظت از محیط زیست در ارتباط منابع تجدید پذیر مانند جنگل‌ها، مراتع و خاک و جمع‌آوری گازهای گلخانه‌ای و دی‌اکسید کربن، می‌باید در سرفه فعالیت‌های صنایع قرار گیرد؛ زیرا با تعلل در این زمینه، صدمات غیر قابل جبرانی به کشور وارد می‌شود. حال با توجه به موارد فوق و براساس گزارش سال ۲۰۱۷، ایران با امتیاز ۶۴٫۷ (شصت و چهار و هفت دهم) رتبه ۸۹ را در میان ۱۵۷ کشور به خود اختصاص داده و در فهرست رتبه بندی کشورهای مورد بررسی بالاتر از قطر، عربستان سعودی، آفریقای جنوبی، هند، کویت و اندونزی قرار گرفته است. همچنین بر اساس مطالعات انجام

شده، توسعه پایدار در کشور از منظر شاخص های کمی مرگ کودکان و مادران و شاخص توسعه انسانی، بهبود داشته است؛ اما کیفیت هوا، بیکاری، تورم و سایر آسیب های اجتماعی، سیر نزولی داشته است. در مجموع می توان بیان داشت که وابسته بودن کشور به درآمد نفت، بیکاری، افزایش تورم، بی عدالتی در درآمد و فقر، عوامل اصلی نزولی بودن معیارهای اصلی توسعه پایدار است.

حال با توجه به این چالشها و عدم موفقیت ایران در بحث توسعه پایدار و محیط زیست، ضرورت نگاهی عمیق به این بحث، می تواند کشورمان را در مسیر بالندگی و موفقیت قرار دهد که این کتاب به خوبی توانسته ابعاد مهمی از این روابط را برای خواننده بگشاید.

بی تردید کتاب پیش رو بی نقص نیست لذا از همه ی صاحب نظران محترم خواهشمندیم با ارائه ی نظرات و پیشنهاد های خود از طریق ناشر یا آدرس پست های الکترونیکی (m.pourehtesham@iaus.ac.ir یا mmmostafavi@modares.ac.ir یا mousaei.1967@yahoo.com) در جهت بهبود کیفی کتاب ما را یاری نمائید. در این باره می دانیم از معاونت محترم علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، جناب آقای دکتر مهرشاد و مسئول محترم انتشارات شکوفه سیب، جناب آقای علی اصغر قلیزاده جوشقان که با تلاشهای خود امکانات چاپ کتاب را فراهم کردند، بجاگاه سپاسگزاری کنیم.

محمد پورا احتشام

میثم موسایی

سید محمد حسن مصطفوی

فروردین ۱۳۹۸

فهرست مطالب:

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
همزیستی صنعتی ابزار نوآورانه برای ترویج رشد سبز	۱
چکیده	۱
۱. مقدمه	۲
۲. مفهوم اکولوژی صنعتی	۴
۲-۱. اکولوژی صنعتی در سطح سازمانی	۸
۲-۲. اکولوژی صنعتی در میان شرکت ها	۱۷
۲-۳. اکولوژی صنعتی در سطح منطقه‌ای و جهانی	۲۱
۳. همزیستی صنعتی و محیط زیست - آیا چطور می‌توانیم حلقه را ببندیم؟	۲۴
۴. کاربرد هر زیست صنعتی - امکانات و موانع	۲۸
۵. نتایج و بحث	۳۰
۶. نتیجه‌گیری	۳۳
۷. منابع	۳۳
۸. یادداشتها	۳۶
فصل دوم	۳۸
تأثیر اقتصادی- اجتماعی جلوگیری از پسماند	۳۸
چکیده	۳۸
۱. تولید پسماند	۳۹
۲. ترکیب پسماند	۴۲
۳. دفع پسماند	۴۵
۴. تکنولوژی‌های فرآوری پسماند	۴۸
۵. جلوگیری از پسماند	۵۱
۶. پسماند غذایی	۵۳
۷. نتیجه‌گیری	۵۵
۸. منابع	۵۵
۹. شرح حال نویسنده	۶۱
فصل سوم	۶۳

۶۳	روشهای تقویت اقتصاد سبز و رشد سبز
۶۳	چکیده
۶۴	۱. معرفی
۶۶	۲. تقویت اقتصاد سبز و رشد سبز
۶۶	۱-۲. جنبه های سیاسی
۷۲	۲-۲. جنبه های اجتماعی
۷۴	۳-۲. جنبه های سیاسی
۷۷	۳. زنجیره تامین سبز عامل کاهش ردپای زیست محیطی تولید
۷۷	۴. نتیجه گیری
۷۹	۵. منابع
۸۶	۶. شرح حال نویسنده
۸۸	فصل چهارم
۸۸	رابطه تنوع فرهنگی در تامین مالی سبز و تامین مالی اخلاقی
۸۸	چکیده
۸۹	۱. مقدمه
۹۱	۲. انواع تامین مالی اخلاقی و ارتباط با سرمایه سبز
۹۲	۳. تامین مالی سبز* به عنوان شکلی از تامین مالی اخلاقی در تاریخ
۹۵	۴. خوشه های فرهنگی، تامین مالی اخلاقی و اقتصاد سبز
۹۶	۱-۴. اصول طبقه بندی های فرهنگی پروژه GLOBE
۹۷	۲-۴. اشکال تامین مالی اخلاقی، بویژه سبز در نسبت خوشه های فرهنگی
۱۰۴	۵. نتیجه گیری
۱۰۵	۶. منابع
۱۰۷	۷. یادداشتها
۱۰۹	فصل پنجم
۱۰۹	کشاورزی سبز در مجارستان: عوامل مؤثر بر رقابت پذیری در کشاورزی ارگانیک
۱۰۹	چکیده
۱۱۰	۱. معرفی
۱۱۰	۲. روش شناسی پژوهش
۱۱۲	۳. بحث و نتایج
۱۱۲	۱-۳. کشاورزی ارگانیک در جهان

۱۱۴	۲-۳. کشاورزی ارگانیک در مجارستان.....
۱۱۴	۳-۲-۱. مقررات و پشتیبانی.....
۱۱۵	۳-۲-۲. رقابت تولید کنندگان محصولات ارگانیک مجارستان.....
۱۱۶	۴. عوامل کلیدی انگیزه.....
۱۱۸	۵. مخارج و درآمد.....
۱۲۱	۶. مشارکت در برنامه کشاورزی زیست محیطی.....
۱۲۲	۷. روابط بازار.....
۱۲۴	۸. بازار ارگانیک مجارستان از دید کشاورزان.....
۱۲۵	۹. مطالعه موردی: انجمن تولید کنندگان ارگانیک "سابولز-ساتمار-شهر برگ".....
۱۲۸	۱۰. نتیجه گیری.....
۱۲۹	۱۱. منابع.....
۱۳۱	۱۲. بیوگرافی نویسنده.....
۱۳۲	فصل ششم.....
۱۳۲	چرا مصرف پایدار در علم وجود ندارد؟ چشم انداز یک کشور در حال توسعه.....
۱۳۲	چکیده.....
۱۳۳	۱. مقدمه.....
۱۳۴	۲. ادبیات نقد و بررسی.....
۱۳۴	۲-۱. مصرف پایدار.....
۱۳۶	۳. مسائل و چشم انداز مربوط به مصرف پایدار.....
۱۳۷	۴. روش شناسی.....
۱۳۸	۵. یافته های کلیدی و بحث.....
۱۳۸	۵-۱. نا آگاهی.....
۱۳۹	۵-۲. نداشتن سیاست شفاف.....
۱۳۹	۵-۳. عدم آگاهی از برنامه های توسعه.....
۱۴۱	۶. سازگاری با عادت خرید متداول.....
۱۴۱	۷. نتیجه گیری و پیامدها.....
۱۴۲	۸. منابع.....
۱۴۴	۹. بیوگرافی نویسنده.....
۱۴۵	فصل هفتم.....
۱۴۵	مدیریت مصرف پایدار: آیا این یک مشکل است یا نوشدارو است؟.....

۱۴۵	چکیده
۱۴۶	۱. مقدمه
۱۴۷	۲. جمع آوری اطلاعات از طریق بررسی ادبیات انتقادی
۱۴۷	۳. مفهوم مصرف پایدار: درک و تعریف
۱۵۰	۴. سه رکن مصرف پایدار
۱۵۱	۵. کیفیت زندگی
۱۵۱	۶. حفاظت از محیط زیست
۱۵۲	۷. پاسخگویی به نیازهای نسل آینده
۱۵۲	۸. موانع مصرف پایدار در بلند مدت
۱۵۳	۹. نتیجه گیری و پیشنهاد جهت تحقیقات آینده
۱۵۴	۱۰. منابع
۱۵۷	فصل هشتم
۱۵۷	سیاست‌های عمومی برزیل و توسعه پایدار مؤثر در صنعت زیستی ملی
۱۵۷	چکیده
۱۵۸	۱. مقدمه
۱۵۸	۲. روش پژوهش
۱۵۹	۳. موقعیت ژئوپولیتیک برزیل
۱۶۰	۴. بیوتکنولوژی و پایداری
۱۶۱	۵. سوخت‌های زیستی
۱۶۳	۶. سیاست‌های عمومی مؤثر بر توسعه صنعت زیستی
۱۶۳	۶-۱. اوراق سفید و سبز
۱۶۴	۶-۲. قانون نوآوری و محرک مالیاتی
۱۶۶	۶-۳. دسترسی به منابع ژنتیک و قوانین دانش سنتی مرتبط
۱۶۸	۷. نتیجه گیری
۱۶۹	۸. منابع
۱۷۴	فصل نهم
۱۷۴	تأثیر تولید اقتصادی و پایدار بیوسلولز از پسماندهای کشاورزی در کاهش گرمایش جهانی و حفظ جنگل‌ها
۱۷۴	چکیده
۱۷۶	۱. مقدمه

۱۷۷	۲. جنگل زدایی.....
۱۷۹	۳. تأثیرات جنگل زدایی.....
۱۸۱	۴. محصولات بر پایه سلولز.....
۱۸۱	۴-۱. سلولز میکرو کریستالین.....
۱۸۳	۴-۲. سلولز استات.....
۱۸۳	۴-۳. هیدروکسی اتیل سلولز.....
۱۸۴	۴-۴. اتانول سلولزی.....
۱۸۵	۴-۵. سلولز و جنگل زدایی.....
۱۸۵	۵. سلولز باکتریایی به عنوان جایگزینی برای سلول.....
۱۸۶	۶. تولید سلولز باکتریایی با استفاده از RDR.....
۱۸۶	چرخان (RDR).....
۱۸۷	۷. پسماندهای کشاورزی در منطقه شلوغ شهری مانگوینهاوس ریودوژانیرو: تهیه زمین برای آینده ای سبز تر.....
۱۸۷	۷. پسماندهای کشاورزی در منطقه شلوغ شهری مانگوینهاوس ریودوژانیرو: تهیه زمین برای آینده ای سبز تر.....
۱۹۰	۸. نتیجه گیری.....
۱۹۰	۹. منابع.....
۱۹۴	۱۰. زندگی نامه نویسندگان.....
۱۹۶	فصل دهم.....
۱۹۶	کشاورزی شهری در منطقه شلوغ شهری مانگوینهاوس ریودوژانیرو: تهیه زمین برای آینده ای سبز تر.....
۱۹۶	چکیده.....
۱۹۷	۱. مقدمه.....
۱۹۸	۲. چهارچوب مفهومی.....
۲۰۵	۳. روش شناسی پژوهش.....
۲۰۶	۴. شرح تحقیق.....
۲۰۶	۵. زمینه و طرح نهایی.....
۲۰۷	۶. سبز کردن پایه هرم.....
۲۰۸	۷. چشم انداز کشاورزی شهری.....
۲۱۰	۸. گزارش مورد مگین هاپ.....
۲۱۱	۹. روش کار HC.....
۲۱۲	۱۰. GMF.....

۲۱۳	۱۱. چالش های کلیدی
۲۱۶	۱۲. مزایای کلیدی
۲۱۹	۱۳. نتیجه گیری
۲۲۲	۱۴. منابع
۲۳۱	فصل یازدهم
۲۳۱	نقش تأمین مالی پایدار در ایجاد شرایط رشد و توسعه پایدار اقتصادی
۲۳۱	چکیده
۲۳۲	۱. مقدمه
۲۳۴	۲. چه چیزی باعث اهمیت تأمین مالی پایدار می شود؟
۲۳۷	۳. رابطه بین بخش خصوصی، رشد و توسعه اقتصاد
۲۴۱	۴. پایداری مالی برای توسعه، شمولیت، ثبات و عدالت
۲۴۵	۵. تعریف متغیرها
۲۴۹	۶. تحقیق تجربی و نتایج
۲۵۳	۷. تفسیر نتایج
۲۵۳	۸. منابع
۲۶۱	فصل دوازدهم
۲۶۱	نقش اطلاعات اجتماعی و زیست محیطی در ارزیابی عملکرد اجتماعی کارآفرینی
۲۶۱	چکیده
۲۶۲	۱. مقدمه
۲۶۲	۲. جنبه های مفهوم عملکرد پایدار (عملکرد جهانی)
۲۶۵	۳. مسئولیت پذیری اجتماعی شرکت (CSR): استراتژی سودآور شفاف
۲۶۹	۴. ابزارهای گزارش دهی عملکرد غیر مالی یک شرکت
۲۶۹	۴-۱. استاندارد سازی گزارش های غیر مالی
۲۷۱	۴-۲. ترازنامه اجتماعی
۲۷۳	۴-۳. تراز اجتماعی محیطی
۲۷۴	۴-۴. ماتریس اخلاق
۲۷۶	۴-۵. جنبه غیر مالی برای گزارش نویسی ارکان سه گانه توسعه پایدار
۲۸۰	۵. نتیجه گیری
۲۸۱	۶. منابع
۲۸۳	فصل سیزدهم

۲۸۳	رشد اقتصادی سبز در رومانی
۲۸۳	چکیده
۲۸۴	۱. مقدمه
۲۸۷	۲. مدل سازی
۲۹۰	۳. نتیجه گیری
۲۹۱	۴. منابع
۲۹۴	فصل چهاردهم
۲۹۴	گذر به اقتصاد سبز: اجرای استراتژی های تدارکات سبز تجاری از سازمان های دولتی و خصوصی
۲۹۴	مجاریس
۲۹۴	چکیده
۲۹۵	۱. مقدمه
۲۹۶	۲. ارتباط بین تدارکات سبز و اقتصاد سبز
۲۹۷	۱-۲. سبز کردن صنایع راه حل های عملی، مطالعات موردی
۲۹۷	۱-۱-۲. اهداف پروژه تدارکات سبز مجاریس
۲۹۸	۳. تکامل ابزار تدارکات سبز
۲۹۸	۱-۳. نسخه ۱، نسخه آغازین و اولیه
۲۹۹	۲-۳. مطالعه موردی: خرید دولتی مجاریس
۳۰۰	۴. نسخه ۲: بخش های ثابت و انعطافی ابزار برای سازمان های دولتی و خصوصی
۳۰۰	۱-۴. مطالعه موردی ۲: نخستین تدارکات دولتی سبز
۳۰۱	۲-۴. نسخه ۲ GPH a: نسخه جامع برای تدارکات دولتی سبز
۳۰۲	۳-۴. مطالعه موردی ۳: اجرای تدارکات دولتی سبز با جعبه ابزار نسخه ۳a
۳۰۳	۴-۴. مطالعه موردی ۴: خرید دولتی با مبلغ محدود
۳۰۳	۵-۴. نسخه ۳b: خریدهای محدود سازمان های دولتی و مناقصات سودی
۳۰۴	۶-۴. مطالعه موردی ۵: خرید های موردی شخصی
۳۰۴	۷-۴. نسخه ۳c: تدارکات سبز برای خریدهای موردی
۳۰۶	۵. نتیجه گیری ها
۳۰۸	۶. منابع
۳۱۲	فصل پانزدهم
۳۱۲	توسعه اقتصادی پایدار: رشد سبز و اقتصاد سبز تحلیل رشد اقتصادی و شناسایی اقدامات مناسب جهت
۳۱۲	رفع مشکلات زیست محیطی و اجتماعی در خلال ارتقاء رشد سبز

۳۱۲	چکیده.....
۳۱۳	۱. مقدمه.....
۳۱۴	۲. تحلیل وضعیت فعلی توسعه اقتصادی پایدار، ریسک ها، چالش ها و فرصت ها.....
۳۱۶	۳. اصل پرداخت آلوده سازی.....
۳۱۷	۴. تغییرات آب و هوایی و پیامدهای آن.....
۳۱۸	۵. اقدامات مناسب و جامع برای رشد سبز.....
۳۲۱	۶. ارزش دارایی های گران بها.....
۳۲۱	۷. بهبود وسایل گرمایشی و سلامتی.....
۳۲۶	۸. نتیجه گیری.....
۳۲۶	۹. منابع.....
۳۲۹	فصل شانزدهم.....
۳۲۹	درک چالش های انتقال به اقتصاد کم کربن در جنوب آسیا.....
۳۲۹	چکیده.....
۳۳۰	۱. مقدمه.....
۳۳۱	۲. اهداف.....
۳۳۲	۳. پیشینه: اثرات تغییر اقلیم در منطقه جنوب آسیا.....
۳۳۲	۳-۱. اثرات زیست محیطی.....
۳۳۲	۳-۲. اثرات اجتماعی-اقتصادی.....
۳۳۴	۳-۳. سیاست تغییر اقلیم در جنوب آسیا.....
۳۳۵	۳-۳-۱. سیاست تغییر اقلیم: تمرکز بر هندوستان.....
۳۳۶	۳-۳-۲. آب و هوا تغییر سیاست: تمرکز بر بنگلادش.....
۳۳۸	۴. پیشینه: همکاری و عدم قطعیت در انتقال به اقتصاد کم کربن در جنوب آسیا.....
۳۳۸	۴-۱. همکاری منطقه ای: جنوب آسیا.....
۳۳۹	۵. شرایط مورد نیاز برای گسترش اقتصاد کم کربن در جنوب آسیا.....
۳۳۹	۵-۱. تحولات و چالش ها: اقتصاد سبز و توسعه پایدار در جنوب آسیا.....
۳۴۰	۵-۱-۱. چالش ها: همکاری منطقه ای و امنیت انرژی در جنوب آسیا.....
۳۴۴	۵-۱-۲. تغییرات اجتماعی-سیاسی برای همکاری منطقه ای.....
۳۴۵	۵-۱-۳. تغییر فنی و ملاحظات سیاسی.....
۳۴۶	۵-۱-۴. CSR و تغییر اجتماعی-رفتاری.....
۳۴۷	۵-۱-۵. تغییر سازمانی.....

۳۴۸	۵-۱-۶. سازگاری با تغییر اقلیم.....
۳۴۸	۶. نتیجه گیری.....
۳۴۹	۷. منابع.....
۳۵۳	فصل هفدهم.....
۳۵۳	عوامل توضیح دهنده‌ی اجتماعی افشای مسئولیت در وب سایت های شهرداری های پرتغال.....
۳۵۳	چکیده.....
۳۵۴	۱. مقدمه.....
۳۵۷	۲. مروری بر مطالعات قبلی و فرضیه ها.....
۳۵۸	۳. توجیه فرضیه ها.....
۳۶۳	۴. طراحی تحقیق.....
۳۶۳	۴-۱. ویژگی های نمونه.....
۳۶۴	۴-۲. روش نمونه برداری.....
۳۶۶	۴-۳. متغیر.....
۳۶۹	۴-۴. تجزیه و تحلیل و بحث در مورد نتایج.....
۳۶۹	۴-۴-۱. تجزیه و تحلیل توصیفی.....
۳۷۴	۵. نتیجه گیری، محدودیت ها و پیشنهاد برای تحقیقات آینده.....
۳۷۹	۶. منابع.....
۳۸۵	فصل هجدهم.....
۳۸۵	توسعه اقتصاد سبز در بلاروس - فرصت های جدید.....
۳۸۵	چکیده.....
۳۸۷	۱. مقدمه.....
۳۸۹	۲. روشها و ابزارهای پژوهش.....
۳۸۹	۳. توسعه مفهوم "اقتصاد سبز".....
۳۹۳	۴. طرح و پروژه های جدید.....
۳۹۴	۴-۱. مشارکت بین المللی.....
۳۹۶	۴-۲. پروژه های ملی.....
۳۹۶	۴-۳. موارد قانونی مصوبات.....
۳۹۷	۴-۴. اتفاقات.....
۳۹۷	۵. نتیجه گیری.....
۳۹۸	۶. منابع.....