

الله أكبر  
سبحانه  
وآلِهِ  
سَلَامٌ

سرشناسه	: میرعمادی، طاهره، ۱۳۳۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: ارزیابی سیاست‌های نوآوری با رویکرد نوآوری‌های پایدار : تحولات نوین در حوزه نظر و کاربرد/نویسنده طاهره میرعمادی.
مشخصات نشر	: تهران: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۱ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی).
شابک	: 9786229957868
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: سیاست محیط زیست -- ارزشیابی
موضوع	: Environmental policy -- Evaluation
موضوع	: توسعه پایدار -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	: Sustainable development -- Environmental aspects
موضوع	: توسعه پایدار -- ایران -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	: Sustainable development -- Environmental aspects -- Iran
موضوع	: توسعه پایدار -- ایران -- سیاست دولت
موضوع	: Sustainable development -- Government policy -- Iran
شناسه افزوده	: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
رده بندی کنگره	: GE۱۷۰/م۹الف۴ ۱۳۹۸
رده بندی دیویی	: ۳۶۳/۷۰۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۰۰۶۶۶

## سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

**ارزیابی سیاست‌های نوآوری با رویکرد نوآوری‌های پایدار : تحولات نوین در حوزه نظر و کاربرد**

نویسنده: طاهره میرعمادی

ناشر: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ و صحافی: نشر پرچین

طراح روی جلد: سمیه عرب‌لو

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

نشانی: احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، خیابان انقلاب، خیابان شهید احسانی راد،

صندوق پستی: ۱۱۵-۳۷۵۷۵

تمام حقوق مادی این اثر اعم از چاپ، تکثیر، نسخه‌برداری، ترجمه و مانند این‌ها برای سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران محفوظ است.

**ارزیابی سیاست‌های نوآوری  
با رویکرد نوآوری‌های پایدار  
تحولات نوین در حوزه نظر و کاربرد**

نوشته‌ی

دکتر طاهره میرعمادی

# فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۲.....	مقدمه.....
	<b>فصل اول: مطالعات ارزیابی، سیاست‌های نوآوری، تبعات محیط زیستی</b>
۲.....	پیش‌گفتار.....
۳.....	۱.۱ بخش اول: کلیات ارزیابی.....
۵.....	۱.۱.۱ تعریف ارزیابی.....
۷.....	۱.۱.۲ نسل‌های مختلف ارزیابی.....
۹.....	۱.۱.۳ بنیان‌های نظری ارزیابی.....
۹.....	۱.۳.۱.۱ انگاره‌های فلسفی.....
۱۱.....	۲.۳.۱.۱ روش‌شناسی ارزیابی سیاست‌ها.....
۱۳.....	۴.۱.۱ دسته‌بندی انواع ارزیابی.....
۱۳.....	۱.۴.۱.۱ چرایی ارزیابی.....
۱۴.....	۲.۴.۱.۱ چه زمانی ارزیابی.....
۱۶.....	۳.۴.۱.۱ چگونگی ارزیابی.....
۱۷.....	۴.۴.۱.۱ چیستی ارزیابی.....
۱۸.....	۵.۱.۱ جایگاه ارزیابی در فرآیند سیاست‌گذاری.....
۲۰.....	۶.۱.۱ فنون ارزیابی.....
۲۳.....	۷.۱.۱ نقش‌ها و مسئولیت‌ها در ارزیابی.....
۲۴.....	۲.۱ بخش دوم: ارزیابی سیاست‌های نوآوری.....
۲۵.....	۱.۲.۱ کلیات.....
۲۷.....	۲.۲.۱ امتناع ارزیابی انتزاعی سیاست‌های نوآوری.....
۳۰.....	۳.۲.۱ نحوه تأثیرگذاری تحولات سیاست نوآوری بر روند ارزیابی.....
۳۳.....	۴.۲.۱ حساسیت فرآیند راهبری در اثر تحولات سیاست‌گذاری.....
۳۵.....	۵.۲.۱ مسئله آمیختگی ابزارهای سیاستی.....
۳۷.....	۶.۲.۱ ارزیابی آمیخته سیاستی.....
۳۹.....	۳.۱ بخش سوم: ارزیابی سیاست‌های محیط زیستی.....
۴۰.....	۱.۳.۱ کلیات.....
۴۰.....	۲.۳.۱ ویژگی‌های خاص سیاست‌ها و مسائل زیست‌محیطی.....

۴۴.....	۳.۳.۱ گونه‌های ابزارهای سیاست زیست‌محیطی
۴۶.....	۴.۳.۱ محدوده زمانی ارزیابی معمول سیاست‌های زیست‌محیطی
۴۶.....	۵.۳.۱ الگوهای اصلی ارزیابی سیاست‌های زیست‌محیطی
۴۸.....	۶.۳.۱ خرد مایه سیاستی در مسائل محیط زیستی
۵۳.....	۷.۳.۱ روش پژوهش در ارزیابی محیط زیستی
۵۴.....	۸.۳.۱ نتیجه‌گیری

## فصل دوم: ارزیابی آمیخته سیاستی توسعه نوآوری محیط زیستی

۵۸.....	پیش‌گفتار
۶۱.....	۱.۲ بخش اول: الگوهای ارزیابی پیشینی، همزمان و پسینی و ملاحظه‌های محیط زیستی
۶۱.....	۱.۱.۲ ارزیابی پیشینی: الگوهای سنجش فناوری
۶۵.....	۲.۱.۲ ارزیابی وضعیت و یا ارزیابی همزمان سیاست با ملاحظه‌های محیط زیستی
۶۶.....	۳.۱.۲ ارزیابی پسینی سیاست‌های نوآوری با ملاحظه‌های محیط زیستی
۶۷.....	۲.۲ بخش دوم: ارزیابی آثار سیاست
۷۰.....	۱.۲.۲ نظریات نوآوری به عنوان ابزار ارزیابی و تحلیل سیاست‌ها
۷۳.....	۱.۲.۲.۱ تعریف نظام نوآوری
۷۴.....	۲.۲.۲.۱ کارکردهای نظام نوآوری فناورانه و سیاست‌های مرتبط با آن
۷۶.....	۳.۲.۲.۱ مراحل روش شناختی ارزیابی کارکردی
۸۵.....	۲.۲.۲ ترسیم الگوی کارکردی نظام نوآوری
۸۹.....	۳.۲.۲ کارکردی نظام نوآوری
۹۲.....	۱.۳.۲.۲ ارزیابی عملکرد نظام بر اساس الگوی برگک
۹۶.....	۲.۳.۲.۲ ارزیابی عملکرد نظام بر اساس الگوی هکرت
۱۰۱.....	۳.۳.۲.۲ ارزیابی عملکرد نظام بر اساس سورس
۱۱۲.....	۳.۲ بخش سوم: ارزیابی تبعات سیاست‌های توسعه فناوری
۱۱۲.....	۱.۳.۲ مدیریت گذار و قلمرو نظام فنی-اجتماعی
۱۱۵.....	۱.۳.۲.۱ نحوه گذار از یک نظام نوآوری به یک نظام دیگر
۱۲۷.....	۲.۳.۲ ارزیابی مدیریت گذار سیاست‌های نوآوری به طرف توسعه پایدار
۱۳۰.....	۳.۳.۲ ارزیابی تبعات راهبری گذار
۱۳۳.....	۴.۳.۲ ارزیابی راهبری گذار از طریق تحلیل آمیخته سیاستی
۱۳۵.....	۵.۳.۲ نتیجه‌گیری فصل دوم

## فصل سوم: نگاهی بر ارزیابی سیاست‌های نوآوری پایدار در ایران

۱۴۰.....	پیش‌گفتار
----------	-----------

- ۱.۳ بخش اول کلیات؛ انرژی بخش حمل و نقل و جایگاه آن در ایران ..... ۱۴۴
- صنعت سوخت خودرو در ایران ..... ۱۵۱
- بهره‌وری انرژی در خودروها ..... ۱۵۴
- میانگین مصرف سوخت به تفکیک نوع خودرو ..... ۱۵۹
- ۱.۱ ال پی جی یا گاز مایع ..... ۱۶۲
- ۲.۱ سی ان جی یا گاز طبیعی فشرده ..... ۱۶۲
- ۳.۱ وضعیت سوخت‌های تجدیدپذیر در کشور: بیواتانول و بیودیزل ..... ۱۶۴
- ۴.۱ ارزیابی خروجی آمیخته سیاستی ..... ۱۶۵
- ۵.۱ سطوح مختلف ارزیابی خروجی آمیخته سیاستی ..... ۱۶۸
- ۵.۱.۳ ارزیابی خروجی سیاست از نظر واردات ..... ۱۶۸
- ۲.۵.۱.۳ ارزیابی سیاست از نظر میزان آلودگی محیط زیست ..... ۱۶۹
- ۲.۳ بخش دوم: ارزیابی آثار آمیخته سیاستی از راه شناسایی شکست‌های نظام نوآوری فناورانه ..... ۱۷۳
- پیش‌گفتار ..... ۱۷۳
- ۱.۲.۳ تعریف نظام نوآوری فناورانه خودروهای گاز سوز ..... ۱۷۵
- ۲.۲.۳ مطالعه ساختاری نظام ..... ۱۷۵
- ۳.۲.۳ مطالعه آثار سیاست‌ها از راه تحلیل کارکردی ..... ۱۸۴
- ۴.۲.۳ ارزیابی آثار آمیخته سیاستی توسعه و انتشار فناوری سی ان جی ..... ۲۰۳
- ۳.۳ بخش سوم: ارزیابی تبعات سیاست نوآوری در پرتو چشم‌انداز چند سطحی ..... ۲۰۷
- پیش‌گفتار ..... ۲۰۷
- ۱.۳.۳ تعمیق و گسترش موضوع مطالعه: نظام اجتماعی - فنی ..... ۲۱۱
- ۲.۳.۳ تحلیل رژیم فنی - اجتماعی فناوری سوخت خودرو در ایران ..... ۲۱۲
- ۳.۳.۳ جاگوشه‌ها ..... ۲۱۴
- ۴.۳.۳ دورنما ..... ۲۱۴
- ۵.۳.۳ مفهوم فرهنگی پدیده فناوری ..... ۲۱۶
- ۶.۳.۳ سازوکارهای تأثیرگذاری دورنما، رژیم و جاگوشه ..... ۲۱۸
- ۱.۳.۳.۳ فرآیند تثبیت رژیم ..... ۲۱۹
- ۲.۳.۳.۳ روند بی ثباتی رژیم ..... ۲۲۴
- ۷.۳.۳ تبیین روند گذار ۱۳۸۹-۱۳۹۷ ..... ۲۲۷
- ۸.۳.۳ تکلمه: ارزیابی، فرصتی برای اندیشیدن ..... ۲۳۱
- منابع و مأخذ ..... ۲۳۴