

طبقه‌بندی ابزارهای پیش ارزیابی سیاست با رویکرد آینده‌پژوهی

حسن قرونه^۱

دانشجوی دکتری آینده‌پژوهی دانشگاه مالک اشتر

سید کمال طبائیان

استادیار مدیریت فناوری دانشگاه مالک اشتر

علیرضا بوشهری

استادیار مدیریت فناوری دانشگاه مالک اشتر

سعید قربانی

استادیار آینده‌پژوهی دانشگاه مالک اشتر

(تاریخ دریافت: ۹۵/۳/۴ - تاریخ تصویب: ۹۵/۳/۲۹)

چکیده

امروزه نماد سیاست بهتر و هوشمندانه تر، پیش ارزیابی سیاست است که در قالب مدل‌ها، روش‌ها و ابزارها منجر به آگاه سازی سیاستگذاران و ذی نفعان شده و در نتیجه سبب بهبود کیفیت سیاست عمومی و ارتقاء هستگی سیاستی می‌گردد. در این مقاله بر طبقه‌بندی روش‌ها و مدل‌های ابزارهای پیشینی ارزیابی سیاست مانند تجزیه و تحلیل هزینه فایده، هزینه اثربخشی، ارزیابی اثر و... تأکید شده است و طبقه‌بندی از نوع عملیاتی ابزارهای پیش ارزیابی سیاست با روش کیفی گروههای کانونی انجام شده است که چهارده مدل و روش لایه‌ای پیش ارزیابی با توجه به سازه‌های مبنای «قابلیت» و «ماهیت روش» طبقه‌بندی شده‌اند در این طبقه‌بندی توجه به بر جسته نمودن رویکرد بدیل محورنہ تنها به عنوان حوزه‌ای کمک کننده به آگاه سازی سیاستگذاران بلکه به عنوان تحولی قابلیتی و روش‌ستانختی در ابزارهای پیش ارزیابی سیاست مطرح است؛ اما یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که اکثر روش‌های مرسوم و متداول پیش ارزیابی با رویکرد آینده محوری طراحی و به کار گرفته نشده‌اند و بیشتر این روش‌ها و ابزارها دارای قابلیت برنامه‌ریزی محوری می‌باشند و همچنین به لحاظ ماهیت روش نیز کمی گرا هستند.

واژگان کلیدی: سیاست، ابزارهای پیش ارزیابی سیاست، گونه‌شناسی، بدیل محوری

^۱ (نویسنده مسئول) - hassan.ghoronh@gmail.com

۱- مقدمه

پیش ازیابی سیاست^۱ به عنوان یک «فن آوری حکومتی»^۲ مطرح است (فوکاولت، ۱۹۹۱ و ۲۰۰۷) و به عنوان ابزار کمک‌کننده تجزیه و تحلیل سیاست عمومی و انتخاب بین بدیلهای سیاستی عمومی درک می‌شود (کریک پاتریک و پارکر، ۲۰۰۷) از نگاه سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه، پیش ازیابی سیاست عبارت است از «رویکردی تجزیه و تحلیلی بر مبنای اطلاعات باهدف ارزیابی هزینه‌ها، پیامدها و اثرات ممکن ابزارهای طرح‌ریزی شده سیاست‌های عمومی» (سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه، ۲۰۰۱) پیش ازیابی سیاست همچنین به عنوان «یک مجموعه از مراحل منطقی که در زمان آماده‌سازی پیشنهادیه سیاست عمومی دنبال می‌شود و فرایندی که شواهد را برای تصمیم‌گیرندگان سیاسی بر اساس مزایا و نواقص گزینه‌های سیاست عمومی از طریق ارزیابی اثرات بالقوه (اقتصادی، اجتماعی و محیطی) آماده می‌نماید» تعریف می‌شود (کمیسیون اروپا، ۲۰۰۹؛ استرانوا ۲۰۰۷) بر جنبه ابزاری پیش ارزیابی سیاست تأکید دارد و بیان می‌کند: ابزاری است که منافع، هزینه‌ها و تأثیرهای احتمالی یک سیاست (جدید یا تغییریافته) را کاوش و بررسی می‌کند و اطلاعات کاربردی ارزشمندی را در اختیار تصمیم‌گیران قرار می‌دهد و چهارچوبی جامع فراهم می‌آورد تا سیاستگذاران از طریق آن، گزینه‌های ممکن و پیامدهای احتمالی تصمیماتشان را بررسی نمایند. (بوشهری و همکاران، ۱۳۹۲: ۲۲) به نقل از استرانوا (۲۰۰۷)

(دی آی آدی ای ام)^۳ که بر روی تجربه‌های عملی پیش ازیابی سیاست در دولت‌های عضو اتحادیه اروپا کارکرده است، ارزیابی اثر را این‌گونه تعریف می‌کند:

«یک ارزیابی نظام‌اند، الزامی و سازگار از ابعاد اجتماعی، اقتصادی و محیطی اثرات - مانند مزایا و / یا هزینه، اثرات بر ذی‌نفعان بیرون از دولت - از قوانین و مقررات پیشنهادشده و دیگر انواع قانون و ابزارهای سیاستی به‌منظور؛ (الف) آگاهی از تصمیم‌های سیاستی قبل از اتخاذ (تصویب) قوانین و مقررات، ابزارهای قانونی و سیاستی؛ (ب) ارزیابی اثرات بیرونی اقدامات اداری و تنظیمی؛ و (ج) ارزیابی (برآورد) دقیق‌تر از ارزیابی‌های اولیه». (شیکه اروپایی قوانین بهتر، ۲۰۰۶: ۵؛ رادالی و همکاران، ۲۰۰۶: ۵)

ورسچورن و گستل (۲۰۰۹) در کتاب خود تعاریف متفاوت از پیش ازیابی را مرور کرده‌اند و تجربه‌ها در حوزه‌های مختلف و در سطوح مختلف ملی و اتحادیه اروپا مطالعه نمودند و تعریف ذیل را برای پیش ازیابی برگزیدند:

1- policy
2- governmentality
3- DIADEM

«تحقیق آینده محور^۱ که اثرات مورد انتظار و اثرات جانبی از سیاست جدید را در رویه‌های فرموله شده و ساختاربندی شده از طریق فرایند تعاملی با ذینفعان دنبال می‌کند که منجر به نوشتن یک گزارش بهمنظور بهبود کیفیت سیاست عمومی می‌شود؛ مانند تحقیق شامل یک مطالعه از اثرات ممکن و اثرات جانبی بدیل است و همچنین بدیل‌های که سیاست به آن‌ها اصلاً توجه نداشته‌اند» (اقتباس شده از تعریف پیش ارزیابی قوانین یا مداخله گزارش بازرگانی دادگاه‌های هلند، ۲۰۰۰: ۱۸)

در راستای هر کدام از این تعاریف روش‌ها و مدل‌های / ابزارهای متنوعی برای پیش ارزیابی سیاست وجود دارد که در عین داشتن مشابهت‌هایی، هر کدام مزایا و معایب مخصوص به خود را دارا می‌باشند. هر کدام از این روش‌ها و مدل‌ها برای اهداف خاصی طراحی شده‌اند. به عنوان مثال برخی از آن‌ها برای بررسی پیامدهای یک سیاست مناسب‌اند و برخی دیگر برای بدیل‌های یک سیاست به کار می‌آیند؛ بنابراین حتی ممکن است ما برای یک مسئله یا سیاست، از روش‌ها و مدل‌های / ابزارهای مختلف متعدد پیش ارزیابی استفاده کنیم. (بوشهری، ۱۳۹۲: ۳۶) در کنار روش‌ها و مدل‌های پیش ارزیابی سیاست، روش‌های متعددی نیز برای جمع‌آوری داده‌ها وجود دارد. مطالعه استناد، جستجوی بانک‌های داده‌ها، مصاحبه با خبرگان و نظرسنجی از جمله مهم‌ترین این روش‌ها است (بوشهری، ۱۳۹۲: ۳۶) و برخی از روش‌ها و مدل‌ها / ابزارها پیش ارزیابی سیاست معمول همچون تجزیه و تحلیل هزینه و فایده و ارزیابی اثرها مقاله‌ها و دیدگاه‌های زیادی را به خود جلب کرده‌اند.

اگرچه در مقایسه نظام‌اند روش‌ها یا تشریح اتخاذ تصمیمات مختلف در به کار کیری روش‌ها و مدل‌ها / ابزار یا فناوری پیش ارزیابی سیاست و استفاده از آن‌ها طبقه‌بندی مختلفی ارائه شده است و بحث‌های زیادی درباره طبقه‌بندی روش‌ها و مدل‌های / ابزارهای پیش ارزیابی در حوزه سیاستگذاری عمومی وجود دارد (کمیسیون اروپا، ۲۰۰۵؛ اتحادیه اروپا، ۲۰۰۶؛ هاپ، ۲۰۰۵؛ دولت مولداوی، ۲۰۰۹؛ لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴) بسیاری از آن‌ها در دامنه‌ای بین روایت توصیفی چگونگی به کار گیری روش‌ها در پژوهه‌ها و ارتقاء و بهبود آنکه دستورالعمل‌ها و راه حل‌های از پیش بسته‌بندی شده آن‌ها قرار می‌گیرند و این طبقه‌بندی‌ها بیشتر در حوزه سیاستگذاری عمومی بوده است و دارای صبغه آینده‌پژوهانه نبوده است.

بطورکل طبقه‌بندی^۲ یکی از مهم‌ترین فرایندهای زندگی ماست. طبقه‌بندی نه تنها در آمار و ریاضیات بلکه در مفهوم‌سازی، زبان و گفتار می‌تواند مبنای قرار گیرد. طبقه‌بندی در مفهوم ابتدایی خود، به معنای تنظیم اعضای مشابه در طبقات و گروه‌های متفاوت است. در طبقه‌بندی

1- Future oriented research
2- classification

ما به صورت پیشینی، مفاهیمی را فرض نموده‌ایم که بر آن اساس برخی ویژگی‌ها را قابل توجه و برخی دیگر را غیرقابل اعتنا تلقی می‌کنیم و بر این اساس آن‌ها را در یک طبقه یا در طبقات متفاوت قرار می‌دهیم؛ به زبان آماری، ما در طبقه‌بندی به دنبال کاهش پراکندگی درون‌گروهی و افزایش تمایز بین گروه‌ها هستیم.

چگونه طبقه‌بندی اشیا از سوی ما نه تنها ویژگی آن‌ها، بلکه به علایق ما نیز بستگی دارد. در تقسیم کردن مارها به سمی و غیر سمی فایده عملی وجود دارد؛ اما شاید در تقسیم کردن آن‌ها به مارهای دارای قطر کمتر یا بیشتر فایده خاصی تصور نشود؛ در حالی که اتفاقاً طبقه‌بندی برای چرم سازانی که در کار تولید کیف و کفش چرمی از پوست مار هستند مهم است. مارها از یک نظر و بر اساس برخی معیارها از سوی جانورشناسان، از نظر دیگر در صنعت چرم‌سازی و از منظری دیگر توسط دارندگان با غوش و... طبقه‌بندی می‌شوند که هریک در جایگاه خود مفید فایده و منطقی به نظر می‌رسند.

اما آنچه از حیث کاربرد عملی برای ما مهم به نظر می‌رسد و تا حدی مورد اتفاق آنديشمندان مختلف است اینکه طبقه‌بندی تحت تأثیر دو عامل موضوع هدف طبقه‌بندی (اشیاء) و واضح طبقات (محقق) متفاوت خواهد بود. (لطیفی، ۱۳۸۸: ۷۲)

بدین لحاظ طبقه‌بندی ابزارهای پیش ارزیابی سیاست چگونه است؟ که بدین منظور این سؤالات مطرح می‌شود؟

۱- سازه‌های مبنای برای این طبقه‌بندی چیست؟

۲- گونه‌ای ایدئال این طبقه‌بندی چیست؟

۳- ابزارهای پیش ارزیابی سیاست چگونه با این چارچوب طبقه‌بندی می‌شوند؟

با توجه به عدم قطعیت‌ها و ناپیوستگی‌های ماهیت آشفته سیاست و لزوم تدبیر اولیه یا پیش ارزیابی سیاست (لاروچ، ۲۰۰۸؛ لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴؛ ۷: ۲۰۱۴) روش‌ها و مدل‌ها/ابزارهای مختلفی در این خصوص وجود دارد تحقیق حاضر به دنبال طبقه‌بندی این ابزارها با رویکرد بدیل محور و کاربردی است.

۲- انواع طبقه‌بندی در خصوص روش‌ها و مدل‌های پیش ارزیابی سیاست

از دیدگاه مفهومی، یک تعریف منحصر به فرد یا کلی از پیش ارزیابی سیاست وجود ندارد و مطالعات تخصصی اصطلاحات متنوعی را به کار می‌برند شبهه؛ «برآورد سازی اثر^۱»، «تحلیل اثر^۲»، «مطالعه اثر^۳»، یا «ارزیابی اثر^۱» و بیشتر اخیراً «ارزیابی اثر قوانین و مقررات^۲» به کاربرده

۱- estimating the impact

۲- the impact analysis

۳- the impact study

می‌شود. طبقه‌بندی پیش ارزیابی سیاست نیز در حوزه ادبیات این موضوع هم بر اساس معیار «حوزه تحلیل^۳» و یا بر اساس «مرحله‌ای از فرایند سیاستگذاری^۴ که پیش ارزیابی سیاست اجرا می‌شود» و معیار «توسعه‌یافته‌گی پیش ارزیابی» و «ماهیت^۵ رویکردهای روش‌شناسی» صورت گرفته است. با توجه معیار حوزه تحلیل دارای ارزیابی اثر کسب‌وکار، اجتماعی، اقتصادی، محیطی و یکپارچه هستیم. (ماتیا و دوگارو، ۲۰۱۱:۵) کمیسیون اروپا (۱۹۸۶) سیستم «ارزیابی اثر کسب‌وکار^۶» را معرفی نمود (رندا، ۲۰۰۶:۵۱) و در ادامه منجر به ارزیابی اثرهای بخشی متداول گردید که شامل:

ارزیابی اثر اجتماعی^۷ (برنامه توسعه سازمان ملل در اروپا و آسیای مرکزی، ۲۰۱۱؛ انجمان بین‌المللی ارزیابی اثر، ۲۰۱۱) ارزیابی اثر اقتصادی^۸ (ماتی، ۲۰۰۳: ۲۳۳-۲۰۰)، ارزیابی اثر محیطی^۹ (بریجزو همکاران، ۲۰۰۶: ۲۵-۱۸؛ ماتیا و دوگارو، ۲۰۱۱: ۶) ارزیابی‌های بخشی را بناید صرفاً فعالیتی تجویزی از اثرات و به عنوان بخشی از ارزیابی اثر یکپارچه در نظر گرفته شود بلکه آن را باید به عنوان یک روش‌شناسی^{۱۰} و یا یک ابزار مستقل^{۱۱} پیش ارزیابی مداخلات مدنظر قرارداد. و سال ۲۰۰۲ نقطه آغاز انسجام‌بخشی مراحل جدید ایجاد شده به وسیله کمیسیون اروپا در این حوزه بود. «مدل ارزیابی اثر یکپارچه^{۱۲}» بود که یک سال بعد اجباری گردید (۲۰۰۳). کمیسیون اروپا انواع ارزیابی اثر را داخل یک نوع، یکپارچه نمود و آن را ارزیابی اثر یکپارچه نامید. در اولین نگاه باید گفت، مدل جدید ارزیابی اثر یکپارچه با توجه درس‌های آموخته شده از فعالیت‌های بین‌المللی، طراحی شده است و از نقطه نظر نظری (تئوری) آن کامل تر و اثربخش‌تر بود. در هر کدام از این مراحل ابزارهای پیش ارزیابی مختلفی به کار می‌رود (ماتیا و دوگارو، ۲۰۱۱: ۶).

وابسته به «مرحله فرایند سیاستگذاری عمومی»، ارزیابی اثر پیشینی سیاست عمومی همان‌گونه که قوانین ملی رومانی تصریح می‌نماید می‌تواند در طی فرایند سیاستگذاری در سه مرحله متفاوت انجام گردد. ۱) تدوین سیاست عمومی (۲) آماده‌سازی ابزارهای سیاست عمومی^{۱۳}، بیشتر در مورد پیش‌نویس‌های قانون (۳) ارزیابی سیاست عمومی (همان، ۹)

1- the impact assessment

2- the impact assessment of regulations

3- the analysis field

4- the stage of policy-making process

5- nature

6- Business impact assessment

7- social impact assessment

8- economic impact assessment

9- environmental impact assessment

10- methodology

11- independent tool

12- integrated impact assessment model

13- public policy instruments

پس کاربردهای ابزار پیش ارزیابی سیاست حداقل در دو مرحله قابل طرح است. اولین مرحله پیش ارزیابی اثر باهدف ارزیابی بدیلهای سیاست عمومی است و این مرحله شامل پیشنویس سیاستی است و ارزیابی بدیلهای سیاست عمومی نامیده می‌شود و اغلب بعد از تصویب پیشنویس سیاست عمومی و برای طی مرحله اجرا، در زمان تهیه پیشنویس قانون‌ها^۱، دومین پیش ارزیابی سیاست تدوین می‌گرددند که راه حل که از طرق پیشنهادیه سیاستی^۲ ارائه گردیده منجر به معرفی قوانین و مقررات^۳ و ابزارهای سیاستی جدید در موضوع می‌گردد. (همان، ۱۰)

با توجه به «ماهیت رویکردهای روش‌شناسی» که به خود می‌گیرد، نیز به دودسته ذیل تقسیم می‌گردد:

- ۱- به عنوان یک ابزار فنی^۴ برای تحلیل پیامدهای مداخله دولتی طرح‌ریزی شده است که اطلاعات را برای ذی مدخلان در تصمیم‌گیری فراهم می‌آورد،
 - ۲- به عنوان یک رویه قانونی و نهادی^۵ مرتبط با فرایند تصمیم‌گیری مداخلات عمومی.
- (همان، ۵)

جدول ۱- انواع پیش ارزیابی سیاست (منبع: محققین)

معیار	حوزه تحلیل	سال	تائیدات	نوافع و نقداها
کمپیون اروپا		۱۹۸۶	کسب و کار	ابزاری، تأثیر سیاست‌ها بر حوزه‌های اجتماعی، اقتصادی و... نفاذیل گرایی و عدم توجه به سایر حوزه‌های اجتماعی، اقتصادی و...
سازمان‌های مللی و بین‌المللی		۱۹۸۶-۲۰۰۵	بخشی	قدرتی تجزیه‌بازی از بخشی از ارزیابی‌گرای اجتماعی، اقتصادی،... عدم توجه به سایر حوزه‌های به‌طور یکنارزی مستقل پیش ارزیابی سیاست
کمپیون اروپا		۲۰۰۵	یکنارزیده	تأکید بر بررسی همه حوزه‌های اجتماعی، اقتصادی ... در مدل اهداف، ابزارها و روش‌ها برای بررسی هر حوزه
مرحله در فرایند سیاست‌گذاری		---	از رسانی سیاست پیشنهادی بدیل مشمول، اهداف و گزینه‌ها قبل از تصویب	عدم اطمینان و بررسی در مشمول، اهداف و گزینه‌ها قبل از تصویب
اجرا و محور		---	ایرانی سیاست پیشنهادی بدیل ناخواسته ابزارهای سیاستی قبل از اجرا	فرص گرفتن چارچوبی از آینده ساختارهایی به انتخاب ابزارهای سیاستی در یک چارچوب خاص بر اساس پیش‌فرضهای پذیرفته شده مشخص

1- draft laws

2- policy proposal

3- regulation

4- technical tool

5- Legal and institutional procedure

بیش از زمانی به مدت محدود عدم توجه به یورایی و یقینیت‌های سیاسی و مشارکتی	بیش از زمانی به مدت محدود ابزاری منطقی و شخصی محصور	ابزار فنی	۲ + ۶۱	مانبا و دوگارزو	مهارت رویکردهای روشناسی
صیغه تخصصی مقدم تبیث و یا صرفًا معیاری نهادی است	بیش از زمانی به مدت محدود برای مدنظر فراز دادن یوراییها و یقینیت‌های سیاست (نهادها و فرایندهای سیاستی)	بیکاریه قدرتمند و نهادی	۲ + ۶۱	مانبا و دوگارزو	

در طبقه‌بندی دیگر انواع گونه شناسی، با تأکید بر کارکردهای مشخص ابزار پیش ارزیابی سیاست در هر قلمرو حاکمیتی مطرح است. فراتر از تعریف فنی سازمان همکاری اقتصادی و توسعه از ابزار پیش ارزیابی سیاست که آن را یک «روش^۱» نظاماند و مستمر بررسی اثرات بالقوه منتخب حاصل از اقدام دولتی و^۲ ارائه‌دهنده اطلاعات به تصمیم‌گیران می‌دانند، ادراک و فهم ابزار پیش ارزیابی سیاست، بهشت وابسته به «کاربرد آن» در هر قلمرو حاکمیتی است.

استفاده گوناگون در هر قلمرو حاکمیتی وابسته به «زمان» و همچنین «حوزه^۳ سیاستی» است که در آن مداخله صورت گرفته است (مانند حوزه‌های محیطی، سلامت، اجتماعی و رقابت) (بواردم و همکاران، ۲۰۱۴). همچنین ممکن است اختلافاتی بین اهداف استفاده از این ابزارها وجود داشته باشد یعنی آنچه در متون پایه، دستورالعمل‌ها، قوانین و مواد تأسیسی^۴ از ابزارها در هر قلمرو حاکمیتی آمده است با آنچه امروزه در فرایند سیاستگذاری مورداستفاده قرار می‌گیرد. نهایتاً اینکه نباید حتی تغییرات در ابزارها در طول زمان دریک کشور را نادیده بگیریم (دون لوپ، ماغ گیتی، رادالی، راسل، ۲۰۱۲) ادبیات این حوزه رویکرد کارکردی^۵ برای گونه شناسی ابزارها را در تقسیم‌بندی‌های مختلف تحقیقی نشان می‌دهد که ما در ذیل مختصراً از آن‌ها را معرف می‌کیم. ویژگی مشترک این ادبیات این است که بر کارکردهای ممکن^۶ از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست تمرکز دارند.

الف) برخی مطالعات تأکید بر ارتباط بین ابزارهای پیش ارزیابی سیاست و «نهادهای^۷ فرایند سیاستگذاری» دارند. برای مثال رویکرد مطالعه موردی میویز (۲۰۰۸) و دیگر نویسنده‌گان (رادالی، ۲۰۱۰؛ دون لوپ، ماغکی، رادلی و راسل، ۲۰۱۲) به طور صریح بر تفاوت کاربرد ابزارهای پیش ارزیابی سیاست را با ماهیت «فرایند سیاسی^۸» و «توسعه نهادهای

۱- method

۲- area

۳- guidelines

۴- constitutional provisions

۵- functional perspective

۶- possible usages

۷- institutions

۸- nature of the political process

سیاسی^۱ ارتباط می‌دهد (لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴: ۷) همچنین برخی قلمروهای حاکمیتی دارای «رویکرد اهداف چندگانه^۲ برای ابزارهای پیش ارزیابی هستند در حالی که دیگران تأکید بر یک نوع استفاده دارند. (بینید همچنین؛ هرتین و همکاران، ۲۰۰۹؛ که نگاه محدود از ابزار پیش ارزیابی سیاست سازمان همکاری اقتصادی و توسعه را موردانتقاد قراردادند که تأکید زیادی بر مدل عقلایی ابزاری^۳ حل مسئله دارد و از واقعیت بسیار آشفته هر روزه سیاستگذاری غفلت کرده است). (همان، ۸) این صاحب‌نظران کسانی هستند که تأکیددارند که نهادها باید به طور غیرقابل‌اجتناب در سیاست‌ها^۴ مورد ملاحظه قرار گیرند و سیاست‌ها نقش مهمی در آماده‌سازی ابزارهای پیش ارزیابی سیاست دارند و بر محتوی آن نفوذ می‌کنند (شاپیرو و ومورال، ۲۰۱۳) و مفهوم عقلایی ابزاری فرایند سیاستگذاری به‌طور تجربی مدل قوی نیست زیرا فرایند تصمیم‌گیری سیاسی ماهیتاً آشفته است و با ناپیوستگی‌ها^۵ و فقدان تصمیم‌گیری هدف‌گرا شناخته می‌شود و اکثر تصمیمات ره‌آوردهای فرایندهای پیچیده است که بازیگران چندگانه^۶ با منافع و اگرا^۷ در آن مشارکت دارند. (دون لوب، مانگتی، رادالی و راسل، ۲۰۱۲؛ لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴، ۸)

ب) دسته دیگر از مطالعات «چند پارگی^۸» ابزارهای پیش ارزیابی با تأکید بر اثر مؤلفه‌های سیاسی و نهادی^۹ دارند که این مؤلفه‌ها بر روی کارکردهای ابزارهای پیش ارزیابی در هر قلمرو حاکمیتی تأثیر دارند. (استرانوا، ۲۰۱۰؛ ریسی و ساگر، ۲۰۱۱؛ وینر و آلمانو، ۲۰۱۰).

ج) دیگر نویسنده‌گان استفاده اهداف چندگانه دانش ارزیابی^{۱۰} را در فرایند سیاستگذاری بررسی نمودند (برای نمونه، بیند هرتین و هم کاران، ۲۰۰۹) که متکی بر مدل‌های عمومی استفاده از تحقیق در سیاستگذاری است. (ویزی، ۱۹۷۹؛ ویبل، ۲۰۰۸) از طرف دیگر مفهوم چندبعدی «یادگیری سیاستی^{۱۱}» مطرح می‌شود (دون لوب و رادالی، ۲۰۱۳) و رادالی (۲۰۰۹) بین سه نوع از یادگیری سیاستی حاصل از ابزار ارزیابی اثر تمایز قائل شده است (رادالی، ۲۰۱۰).

در ادامه و بر اساس آنچه در بالا آمد باید گفت؛ هر تلاشی برای طبقه‌بندی ابزارهای پیش ارزیابی سیاست بر اساس کارکرد و استفاده از آن‌ها به چند دلیل دارای نقص عمده است (۱)

1- development of political institutions

2- multi-purpose

3- rational-instrumental model

4- politics

5- discontinuities

6- multiple actors

7- divergent interests

8- diffusion

9- political and institutional factors

10- multi-purpose use of evaluation knowledge

11- policy learning

مرزهای فازی بین کاربرد و استفاده‌های مختلف وجود دارد^۲) تعاملات متغیرهای مختلف به علاوه سیستم‌های سیاسی، نهادها، آرایش بازیگران در اجرا همه بر کارکرد ابزارهای پیش ارزیابی سیاست در هر قلمرو حاکمیتی تأثیر خواهند داشت. پس هر تلاش گونه شناسی بر اساس تعریف کارکردی دارای مشکلات روش‌شناسی ازنقطه‌نظر استفاده از اهداف چندگانه برای یک ابزار در زمانی مشخص و تغییر و تکامل استفاده از آن و کارکرد آن در طی زمان خواهد بود. (لیانوس و فازیکاس، ۹:۲۰۱۴)

یک نوع گونه شناسی زمینه‌ای (باتارتی) که دیدگاه ما را نسبت به پیش ارزیابی سیاست غنی تر می‌کند بر اساس تخصص^۱ و تعامل آن با سیاست^۲. این گونه شناسی با این فرض شروع می‌شود که پیش ارزیابی سیاست یک «فن آوری حکومتی»^۳ است (فوکاولت، ۱۹۹۱ و ۲۰۰۷). با ظهر حوزه مطالعات سیاستی (خطمشی) (الاسول، ۱۹۵۱) باوجود اینکه منجر به فرایند دیالکتیکی علمی شدن/سیاست^۴ و سیاسی شدن/علم^۵ شد (ون گربت، ۱۹۹۹). با توجه به رویکرد مطالعات علم و فناوری، هاپ (۲۰۰۵) بیان می‌کند؛ شاهد «تشدید مبادلات مرزی»^۶ بین سیاست و تخصص هستیم (هاپ، ۲۰۰۵:۲۰۴) و تعیین مرز علم از قلمرو سیاست و همچنین دامنه «کار مرزی» (هاپ، ۲۰۰۹) بسیار مشکل‌تر شده است و «علم تحقیقی»^۷ تبدیل به «علم تنظیمی»^۸ شده است (جاسانوف، ۱۹۹۰). از این‌رو منجر به ظهر مفاهیم مختلف، تجزیه و تحلیل سیاست می‌شود و این ایده را می‌شکند که؛ «فقط رویه‌های علمی تحلیلی و تجزیه‌ی و تحلیل سیاست می‌تواند ادعای خرد مایه علمی^۹ بودن داشته باشند» (هاپ، ۱۹۹۹) هاپ مدل‌های تجزیه^۹ می‌تواند ادعای خرد مایه علمی^{۱۰} بودن داد (هاپ، ۲۰۰۵) که حول دو مختلفی از تفاوتات مرزی بین علم/تخصص و سیاست را توسعه داد (هاپ، ۲۰۰۵) محور بود. اولین محور یک گونه شناسی به همراه طیفی از صبغه علمی/تخصصی^{۱۱} تا صبغه سیاستی^{۱۲} است. دومین محور نشان دهنده تضاد بین مدل‌های بود که تأکید بر منطق واگرا^{۱۳} بین علم/تخصص و سیاست داشتند و مدل‌های که تأکید بر منطق همگرا^{۱۴} بین علم/تخصص و

1- expertise

2- politics

3- governmentality

4- scientization of policy

5- politicization of science

6- intensification of boundary transactions

7- research science

8- regulatory science

9- empirical-analytic

10- scientific rationality

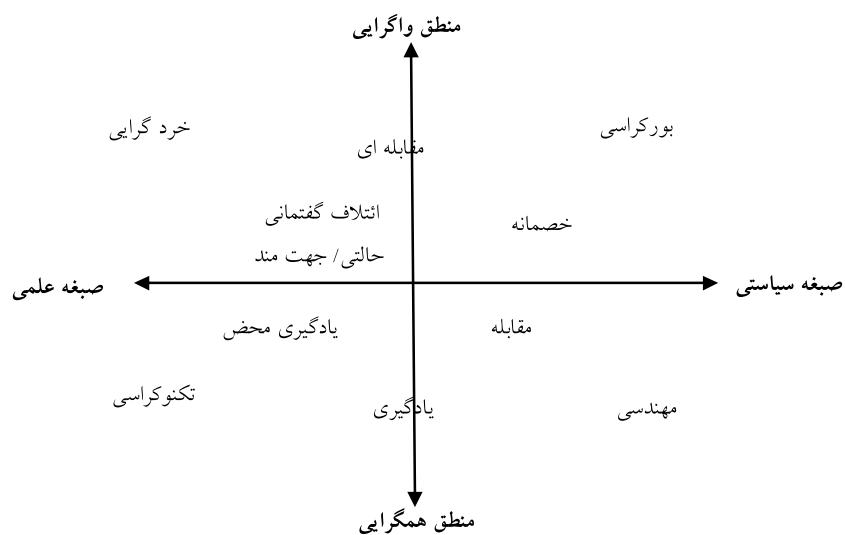
11- primacy for science/expertise

12- primacy for politics

13- divergent logics

14- convergent logics

سیاست داشتند و در طول این محورها، مدل‌های مختلفی از تعامل بین تخصص و سیاست وجود داشت. (شکل یک را ببینید)



شکل ۱- گونه شناسی سیاست/تخصص (لیانوس و فازیکاس، ۱۴۰۲:۱۱).

از گونه شناسی ادبیات بر اساس تعامل تخصص/دانش و سیاست چه حاصل می‌شود؟ باید گفت از این نگاه ابزار پیش ارزیابی سیاست به‌طور ویژه یک‌شکل از تسهیم دانش^۱ بین متخصصان، ذی مدخلان و سیاستگذاران ایجاد می‌نماید که سبب انتخاب سیاستمداران یا منفعت عمومی در کل می‌گردد و نسبت به دیگر اشکال تعامل دارای برتری است اشکالی مانند؛ محافل فنی^۲(مک رأی، ۱۹۷۶)، جلسات عمومی^۳(کمپ، ۱۹۸۵)، بازارهای اطلاعات^۴(آبراموویز، ۲۰۰۴)، دادگاه علمی^۵(مازور، ۱۹۷۷)، حمایت چندگانه^۶(جورج، ۱۹۷۲). باوجود این تورگرسون بیان می‌کند که در حوزه ابزار پیش ارزیابی سیاست عمومی «جاییکه یک پروژه تجزیه و تحلیل سیاست را شاهد خواهیم بود، به‌طور بسیار نادری ترکیب بین تخصص و اشکالی مختلف مشارکت را نیز شاهد خواهیم بود». (لیانوس و فازیکاس، ۱۴۰۲:۱۲).

1- knowledge sharing
 2- technical communities
 3- public hearings
 4- information markets
 5- science courts
 6- multiple advocacy

طبقه‌بندی دیگر از نوع رده‌بندی در اروپا با بررسی ۲۶ کشور توسط لیانوس و فازیکاس (۲۰۱۴) انجام شد و بر اساس سه بعد؛ ۱) پیچیدگی تجزیه و تحلیل^۱ ۲) مشارکت غیر متخصصین^۲ وجود سازوکارهای پاسخگویی^۳ در مدل‌ها و روش‌های ابزارهای پیش ارزیابی سیاست صورت گرفت. (لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴: ۱۶-۲۰)

جدول ۲- انواع طبقه‌بندی از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست (منبع: محققین)

نوع طبقه‌بندی	صاحب‌نظر	سال	تاکیدات	انواع پیش ارزیابی سیاست	نوافع و نقدتها
میتویز	از تبادله با توسعه نهادها فرایند سیاست‌گذاری	۲۰۰۸	(۱) کارکرد کسب قدرت (۲) کارکرد بده بستاری (۳) کارکرد مشارکتی (۴) کارکرد استنباطی (۵) کارکرد سازمان‌دهی گفتمان‌ها	* اختلاف‌نمازی بین کاربردهای مختلف * تعاملات متغیرهای مختلفی در تعیین کاربرد	
رادائی	از تبادله با توسعه نهادها فرایند سیاست‌گذاری	۲۰۱۰	(۱) کارکرد سیاست‌گذاری (۲) کارکرد کنشی (۳) کارکرد نمادین	* اختلاف‌نمازی بین کاربردهای مختلف * تعاملات متغیرهای مختلفی در تعیین کاربرد	
هر تین و همکاران	اهداف چندگانه	۲۰۰۹	(۱) کارکرد ابزاری (۲) کارکرد مقهومی (۳) کارکرد فرایندی	* اختلاف‌نمازی بین کاربردهای مختلف * تعاملات متغیرهای مختلفی در تعیین کاربرد	
استراتژیا	چندبارگی	۲۰۱۰	تاکید بر بالاتر سیاسی و نهادی بر پیش ارزیابی سیاست (گونه‌شناسی) (ارائه شده است)	* اختلاف‌نمازی بین کاربردهای مختلف * تعاملات متغیرهای مختلفی در تعیین کاربرد	
رادائی	یادگیری سیاستی	۲۰۰۹	(کارکرد یادگیری ابزاری (۱) کارکرد یادگیری تقلیدی (۳) کارکرد یادگیری سیاسی	* اختلاف‌نمازی بین کاربردهای مختلف * تعاملات متغیرهای مختلفی در تعیین کاربرد	
گونه‌شناسی زمینه‌ای	تولقات مربزی بین تخصص و سیاست	۲۰۰۵	(۱) خودگرانی (۲) مقابله‌ای (۳) انتلاف گشتنای (۴) جهت مند (۵) بوروکراسی (۶) خصمانه (۷) یادگیری مخفض (۸) تکنوقراسی (۹) یادگیری (۱۰) مهندسی	---	

1- analytical complexity

2- participation of non-experts

3- accountability mechanisms

ردیف	لیتوس و قازیکاس	تجزیه و تحلیل، مشارکت و پاسخگویی	سه بعد پژوهیدگری توسعه‌یافته	(۱) اولیه (۲) عقلایی ابرازی	---
۲۰۱۴	لیتوس و قازیکاس	تجزیه و تحلیل، مشارکت و پاسخگویی	سه بعد پژوهیدگری توسعه‌یافته	(۱) اولیه (۲) عقلایی ابرازی (۲) عقلایی ابرازی سطوحی (۴) عقلایی (۳) عقلایی ابرازی اثربخشی (۵) مشارکتی (۶) همزنستی	

۳- روش‌ها و مدل‌های پیشین ارزیابی سیاست‌ها

روش‌ها و مدل‌های ابزارهای پیشین ارزیابی سیاست‌ها که در این مقاله مورد بوده شامل ۱۴ روش زیر است:

- ۱) مدل‌های هزینه منفعت: این روش‌ها تمام هزینه‌ها و منافع فردی و اجتماعی یک سیاست را از نظر اقتصادی (مالی) مقایسه می‌کنند. عناصر نبود اطمینان و مخاطره (ریسک) را نیز می‌توان در این روش وارد کرد.
- ۲) مدل‌های هزینه اثربخشی: به عنوان بدیلی برای تحلیل هزینه منفعت به کارمی رود به ویژه در حوزه‌های که اندازه‌گیری کمی برای اثرات سیاست (بخصوص مزایابی آن) مشکل باشد.
- ۳) مدل‌های اقتصادستجی: این روش‌ها هزینه‌ها و منافع مرتبط با سیاست را کمی می‌کنند. روش‌های اقتصادی ارزیابی پیشین می‌تواند سازوکارهای موقعی در ارتقاء کارایی مداخله‌ها، تخصیص سرمایه‌ها بر اساس شایستگی و ارزش، اطمینان از تحلیل علل مداخله‌هایی که در آن‌ها سرمایه‌گذاری شده است و تحلیل منافع مورد انتظار مداخله‌ها باشند.
- ۴) مدل‌های ارزیابی اثر (یکپارچه): یک مجموعه از مراحل منطقی که در زمان آماده‌سازی پیشنهادیه سیاست عمومی دنبال می‌شود و فرایندی که شواهد را برای تصمیم‌گیرندگان سیاسی بر اساس مزايا و نواقص گزینه‌های سیاست عمومی از طریق ارزیابی اثرات بالقوه (اقتصادی، اجتماعی و محیطی) آماده می‌نماید (کمیسیون اروپا، ۹۰:۴).
- ۵) مشاوره با خبرگان: این ابزار این پیش فرض را دارد که آشنایی خبرگان (در موضوع‌های مختلف) با زمینه‌های تخصصی و نیز آگاهی آنان از پیشینه پژوهشی بین‌المللی موضوع و تجربه‌های دیگر کشورها، عاملی حیاتی در موفقیت ارزیابی پیشین سیاست‌ها است.
- ۶) مدل‌های آینده‌نگاری: روشی ساختاریافته برای ایجاد بدیل‌ها در فرایند پیش ارزیابی سیاست است و امکان بررسی فرصت‌های اجتماعی - اقتصادی و توسعه فناوری را در طرح‌ریزی سیاست‌ها فراهم می‌آورد.
- ۷) مدل‌سازی و شبیه‌سازی: این روش‌ها از مدل‌سازی سناریو برای تخمین آثار اجتماعی - اقتصادی سیاست استفاده می‌کنند. «مدل‌های منطقی» تصویری هستند از چگونه کار کردن

سیاست در آینده و با نشان دادن چرایی، چیستی و مخاطبان سیاست یک نقشه راه از آن ارائه می‌نمایند.

۸) اجرای آزمایشی سیاست: ابزاری مناسب برای برآورده قابل اطمینان از احتمال عملکرد و دستیابی به اهداف یک سیاست است.

۹) برآورد ظرفیت پیاده‌سازی سیاست: طرح‌ریزی مناسب اجرای یک سیاست و ظرفیت‌های لازم برای آن (شامل عناصر تخصیص و توزیع بهینه منابع، جهت‌گیری‌ها، وجود آموزش‌ها و مهارت‌های لازم و ...) را بررسی می‌کند.

۱۰) مشاوره‌های درون و میان اجزای دولت: به گردآوری و تحلیل نظرات و پیشنهادهای بازیگرانی می‌پردازد که در طرف پشتیبانی یا اجرای سیاست‌ها هستند.

۱۱) برآورد مخاطره^۱: تحلیل امکان و احتمال وقوع آثار (عموماً تأثیر منفی) یک سیاست و فعالیت‌های مربوط به آن بر افراد و گروه‌ها.

۱۲) تحلیل نهادی و تحلیل ذی‌نفعان: تأثیر، نقش، علایق، نیازها و انتظارهای نهادها و ذی‌نفعان مرتبط با یک سیاست را تحلیل می‌نمایند.

۱۳) مشاوره با ذی‌نفعان: این مشاوره‌ها ابزاری برای کاوش ایده‌ها، یافتن راه حل‌های سیاستی اثربخش، ایجاد اتفاق نظر و افزایش شفافیت در تصمیم‌گیری هستند.

۱۴) تجزیه و تحلیل اس دبلیو اوی^۲: قوت‌ها و ضعف‌های داخلی و فرصت‌ها و تهدیدهای بیرونی یک سیاست را تحلیل می‌کند. (فاهرنکرونگ وهم کاران، ۶۵:۲۰۰۲ به نقل از بوشهری، ۶۳:۱۳۹۲)

همان‌گونه که قبل^۳ نیز اشاره شد، کاربرد هر یک از روش‌ها و ابزارهای ارزیابی وابسته به عوامل و شرایطی است. هیچ ابزارها با تمام انواع سیاست‌ها سازگار نیست و بنابراین، ارزیابی نیازمند نوآوری در به کارگیری روش‌ها است. جدول‌های زیر اصلی ترین فنون ارزیابی سیاست را به همراه موارد کاربرد، نقاط قوت و محدودیت‌های هر یک نشان می‌دهند.

1- Risk

2- Strength, Weakness, Opportunities, Threats

جدول ۳- اصلی‌ترین ابزار پیش ازیابی سیاست به همراه موارد کاربرد، نقاط قوت و محدودیت‌های

(بتوشیری، ۱۳۹۲: ۷۴)

محدودیت‌ها	آثار	نتایج	خروجی	حوزه کاربرد	نقاط قوت	داده‌های موردنیاز	نوع	روش و مدل
<ul style="list-style-type: none"> * ابزار به طبقیت فنی بالا * بسته به میزان فرض‌های در نظر گرفته شده، درجه‌ای از قضاوت بیرونی در نتایج آن دخیل است * بسادگی در موارد متنوع قابل مطالعه نیست * زمانی که مبالغ بسادگی در قاب مالی قابل کمی سازی نباشد، تفسیر دقیق نتایج ممکن نیست. 	<ul style="list-style-type: none"> * گلبت زندگی * استانداردهای زندگی 	<ul style="list-style-type: none"> * ارتباط سلامت * خوبی از مصرف کننده * پایداری زیست محیطی 	<ul style="list-style-type: none"> * لرزش ازوده * شبیه‌سازی * مصرف کننده 	<ul style="list-style-type: none"> * سلامت * هزنه * ترازی * حمل و نقل 	<ul style="list-style-type: none"> * تحقیق تأثیرهای اجتماعی * تحقیق منفعت * محیط‌زیست * اثمار سیاست را شفاف می‌کند 	<ul style="list-style-type: none"> * داده‌های خرد * تحقیق هزنهای میکردهای مناسب برای اثمار سیاست * اثمار سیاست را شفاف می‌کند 	<ul style="list-style-type: none"> * کمی (با) * تحقیق هزنهای و سودها 	<ul style="list-style-type: none"> * تجزیه و تحلیل هزنه- منفعت
<ul style="list-style-type: none"> * ابزار به طبقیت فنی بالا * بسته به میزان فرض‌های در نظر گرفته شده، درجه‌ای از قضاوت بیرونی در نتایج آن دخیل است * بسادگی در موارد متنوع قابل مطالعه نیست 	<ul style="list-style-type: none"> * گلبت زندگی * استانداردهای زندگی 	<ul style="list-style-type: none"> * ارتباط کلیت * سیاست‌های اجتماعی * فرهنگی * پایداری * زیست محیطی 	<ul style="list-style-type: none"> * لرزش ازوده * شبیه‌سازی * فرهنگی 	<ul style="list-style-type: none"> * سلامت * هزنه * اجتماعی و فرهنگی 	<ul style="list-style-type: none"> * تحقیق تأثیرهای اجتماعی * تحقیق منفعت * محیط‌زیست * اجتماعی و فرهنگی 	<ul style="list-style-type: none"> * تحقیق تأثیرهای اجتماعی * تحقیق منفعت * انتشارهای اقتصادی * تحقیق هزنهای میکردهای مناسب برای اثمار سیاست * تحقیق هزنهای اقتصادی 	<ul style="list-style-type: none"> * کمی (با) * تحقیق هزنهای و مزایای 	<ul style="list-style-type: none"> * تجزیه و تحلیل هزنه- ارزیابی
<ul style="list-style-type: none"> * بسادگی از عواید * ذرت نتایج * تأثیر زمانی در مشاهده تأثیرها 	<ul style="list-style-type: none"> * پژوهی و منظمهای و مالی * لشکل * همیگانی * اقتصادی و اجتماعی * حاکمیت شاسته 	<ul style="list-style-type: none"> * تغییر در سرمایه‌های تحفیل و توسعه * سرمایه‌های انسانی * سرمایه‌های بین‌المللی * تحفیل و توسعه 	<ul style="list-style-type: none"> * خروجی و لرزش ازوده 	<ul style="list-style-type: none"> * پختی * منظمهای اقتصاد * کل اقتصاد 	<ul style="list-style-type: none"> * تغییر بازگشت اجتماعی به بیان سرمایه‌های تحفیل و توسعه * تحقیق اثمار پلندمدت سیاست * شبیه‌سازی مشارک و 	<ul style="list-style-type: none"> * هزنه‌های تحقیق و توسعه * تحقیق و توسعه * داده‌های اقتصاد کلان 	<ul style="list-style-type: none"> * روش‌های کمی مدل‌سازی 	<ul style="list-style-type: none"> * روش‌های مدل‌های اقتصاد کلان
<ul style="list-style-type: none"> * استلال همایان * بیان تکون منافع اقتصادی 	<ul style="list-style-type: none"> * کارایی تحقیق و توسعه 	<ul style="list-style-type: none"> * تعداد انتشارات فناورانه 	<ul style="list-style-type: none"> * شناسنی * علمی * ترقیت * فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> * تعداد انتشارات فناورانه 	<ul style="list-style-type: none"> * ارزیابی شناسنی‌های علمی * تحقیق‌پذیری * گستره وسیع کاربرد 	<ul style="list-style-type: none"> * داده‌های برنامه * پژوهه 	<ul style="list-style-type: none"> * کمی * نسبه کمی 	<ul style="list-style-type: none"> * همگرد خبرگان / برسی همایان
<ul style="list-style-type: none"> * تبود مکان تعبیان ساختن پیشوف (توسعه پژوهشی و فناوره) 	<ul style="list-style-type: none"> * تبود پاره‌ای‌های فناوره 	<ul style="list-style-type: none"> * تلفیق‌های فناوره * های توافق * تاریخ بدکارگیری 	<ul style="list-style-type: none"> * روزنهای فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> * ایجاد اتفاقیت برای کاهش نیواده‌های در سایری مخلل * ترکیب داده‌های مربوط به پوشش داشت و خودروسی * ترسیم نقشه راه توسعه فناوری های جدید 	<ul style="list-style-type: none"> * داده‌های کمی * سناپو 	<ul style="list-style-type: none"> * کمی * نسبه کمی 	<ul style="list-style-type: none"> * روش‌ها و مدل‌های آینده‌نگاری 	

۴- مسائل اجرایی روش‌ها و مدل‌های پیشین ارزیابی سیاست‌ها

همان‌گونه که قبلاً نیز اشاره شد، کاربرد هر یک از روش‌ها و ابزارهای ارزیابی وابسته به عوامل و شرایطی است. هیچ روشی با تمام انواع سیاست‌ها سازگار نیست و بنابراین، ارزیابی نیازمند نوآوری در به کارگیری روش‌ها است. جدول زیر مدل‌ها و روش‌ها و مختلف

معرفی شده برای ارزیابی پیشین را از نظر مسائل اجرایی ارزیابی باهم مقایسه می‌کند.
(بوشهری، ۱۳۹۲: ۶۵)

جدول ۴- ابزارهای مختلف معرفی شده برای ارزیابی پیشین (بوشهری، ۱۳۹۲: ۶۶)

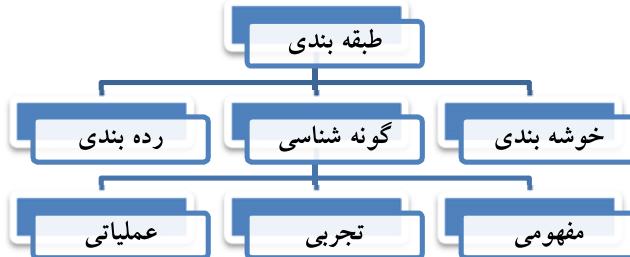
نیازمندی‌ها					ابزار	ردیف
بودجه	زمان	داده‌ها	مهارت			
متوسط	متوسط	زیاد	زیاد		تجزیه و تحلیل هزینه منفعت	۱
متوسط	متوسط	زیاد	زیاد		تجزیه و تحلیل هزینه و اثربخشی	۲
کم	کم	زیاد	متوسط		مدل‌های اقتصادسنجی	۳
کم	کم	متوسط	متوسط		مدل‌های منطقی (مثل ارزیابی اثر یکپارچه)	۴
کم	کم	کم	کم		مشاوره با خبرگان	۵
زیاد	زیاد	زیاد	زیاد		مدل‌های آینده‌نگاری	۶
متوسط	متوسط	زیاد	زیاد		مدلسازی و شبیه‌سازی	۷
زیاد	زیاد	کم	متوسط		اجرای آزمایشی سیاست	۸
کم	کم	کم	متوسط		برآورد ظرفیت پیاده‌سازی سیاست	۹
کم	متوسط	کم	کم		مشاوره‌های درون و میان اجزاء دولت	۱۰
کم	کم	زیاد	زیاد		برآورد مخاطره	۱۱
متوسط	کم	متوسط	متوسط		تحلیل نهادی و تحلیل ذینفعان	۱۲
متوسط	متوسط	کم	متوسط		مشاوره با ذینفعان	۱۳
کم	کم	متوسط	زیاد		تحلیل اس دبلیو او تی	۱۴

۵- روش تحقیق

در این تحقیق از روش تحقیق کیفی گروههای کانونی استفاده شده است که در آن نظر افراد را نسبت به «پدیده مورد بررسی» نمایان می‌کند این گروه شامل ۷ نفر از اساتید و دانش‌آموختگان حوزه سیاستگذاری و آینده‌پژوهی بوده که برای مشخص نمودن افراد از

نمونه‌گیری هدفمند استفاده شد که نسبت به طبقه‌بندی ابزارهای پیش ارزیابی در تعامل با یکدیگر نظر داده‌اند.

اگرچه طبقه‌بندی دارای واژگان و مفاهیمی هم‌جوار متعددی چون طبقه‌بندی^۱، گونه‌شناسی^۲، رده‌بندی^۳ و خوش‌بندی^۴ است و گاه به جای یکدیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند لکن تفاوت‌هایی بین آن‌ها وجود دارد؛ طبقه‌بندی، مفهومی عالم شامل همه موارد مذکور در بالاست، خوش‌بندی به دسته‌بندی بر اساس معیارهای کمی می‌پردازد؛ رده‌بندی عمده‌تاً در علوم طبیعی و تجربی، مبتنی بر روابط نیابتی، سلسله‌مراتبی و به صورت تکاملی تنظیم می‌شود و گونه‌شناسی معمولاً در علوم اجتماعی و بر اساس تمایز بین گروه‌ها بدون ارائه سلسله‌مراتب به کار بسته می‌شود. شکل ذیل را ببینید.



شکل ۲- انواع طبقه‌بندی.

در این مقاله از حیث روش تحلیلی با استفاده از گونه‌شناسی^۵ در صد طبقه‌بندی هستیم که لازم است روش گونه‌شناسی معرفی شود. تحلیل و طبقه‌بندی به صورت گونه‌شناسی را می‌توان به صورت مفهومی^۶، تجربی^۷ و یا مفهومی-تجربی که نوع عملیاتی^۸ نامیده می‌شود مورد بررسی قرارداد

نوع مفهومی؛ سازه‌های ذهنی یا فرضیه‌های بدون توجه به ما به ازای تجربی تعریف می‌شوند. این نوع گونه‌شناسی بر اساس قیاس طراحی می‌شود. اگرچه این نوع گونه‌شناسی ازلحاظ تئوریک قابل توجه است، لکن از نظر عملی، گاه بی‌فایده به نظر می‌رسد.

-
- 1- Classification
 - 2- Typology
 - 3- Taxonomy
 - 4- Clustering
 - 5- Typology method
 - 6- Conceptual
 - 7- Empirical
 - 8- Operational

نوع تجربی؛ با رویکردی کاملاً متفاوت، با مراجعه مستقیم و مشاهده سعی می‌شود بر اساس شباهت میان داده و گاه استفاده از روش‌های کمی گونه‌های جدید را ایجاد نمود. این روش اگرچه از حیث علمی مناسب است لکن از نظر تئوری و مفهومی گاه بی‌ارزش خواهد بود.

نوع عملیاتی؛ ترکیبی از نوع تجربی و مفهومی گونه شناسی است. این نوع خود به دو طریق امکان‌پذیر است در رویکرد اول که رویکرد راهبرد کلاسیک نام دارد ابتدا مدل مفهومی به صورت قیاسی و بر اساس برخی اصول و مبانی طراحی شده و سپس برای آن مشاهده جمع‌آوری می‌شود در رویکرد دوم همان‌گونه که گلیسر و استراوس (۱۹۶۷) گفته‌اند بر اساس رویکرد استقرایی با روش تئوری پردازی داده بنیاد، گونه شناسی شکل می‌گیرد و نهایتاً در یک فرایند، برچسب‌های مفهومی مناسب برای آنها عنوان‌بندی می‌شود (بیلی، ۲-۱۹۹۴: ۳۲).

گونه شناسی از دو عنصر تشکیل شده است^۱) گونه یا گونه‌های ایدئال^۲) سازه‌های مبنایی^۳. گونه ایدئال، نماینده بخشی از جامعه موردبررسی است که انتظار می‌رود وجود داشته باشد نه اینکه لزوماً وجود دارد. سازه مبنایی، نیز معیار طبقه‌بندی ایدئال‌ها است که عمدتاً مبتنی به تعاریف پیشینی در علم مربوط یا برآمده از خلاقیت محقق شکل می‌گیرد. در گونه شناسی یک و یا ترکیبی از چندسازه مبنایی می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد که گونه شناسی تک‌بعدی یا چندبعدی به وجود می‌آورد (بیلی، ۱۸-۱۹۹۴: ۲۲). در این پژوهش از گونه شناسی عملیاتی کلاسیک استفاده شده است.

در مرحله اول این پژوهش در گام نخست، گونه‌های ایدئال از مدل‌ها و روش‌های پیش ارزیابی سیاست به صورت گونه شناسی مفهومی از دل ادبیات منفتح شده و در مرحله بعد سازه‌های مبنایی آن بازشناسی شده‌اند. در گام دوم نیز با استفاده از گونه شناسی عملیاتی مدل‌ها و روش‌های پیش ارزیابی سیاست، سازه‌های مبنایی جدیدی ارائه و گونه شناسی جدیدی پیش ارزیابی سیاست ارائه خواهد شد.

۶- یافته‌های تحقیق

سازه‌های مبنایی برای طبقه‌بندی شامل «قابلیت‌ها»^۴ و «ماهیت یا سرشت^۵ روش» است.

۱) **قابلیت‌ها**؛ ابزارهای پیش ارزیابی بر اساس دو قابلیت طراحی شده‌اند. قابلیت برنامه‌ریزی محور^۶ و قابلیت بدیل محور^۷. قابلیت برنامه‌ریزی محور دارای قدمت بیشتری است و در آن

۱- Ideal type

۲- Basic construct or substantive

۳- Capabilities

۴- Nature

۵- Planning oriented approach

مسئله، هدف سیاستی، گزینه‌ها، اهداف کارکردی سیاست و ابزارهای سیاستی مفروض گرفته می‌شوند و اگر عدم قطعیت وجود دارد عدم قطعیت^۱ را متوجه پیامدهای اجرای از یک سیاست^۲ یا ابزار سیاستی^۳ جدید مفروض گرفته شده می‌کند و اثرات این سیاست یا ابزار سیاستی را در حوزه‌های مختلف؛ اقتصادی، اجتماعی، محیطی، ریسک‌ها و مخاطرات یا اثرات بر روی فقر بررسی می‌کند و دارای صبغه تجزیه و تحلیلی^۴ و تفکر همگرا^۵ است و آینده‌پژوهی به عنوان تسهیل‌کننده و حمایت‌کننده در این قسم مطرح است. فرض این است که در عمل غالباً سیاست‌ها بر اساس تئوری‌هایی که کاملاً اثبات نشده‌اند و یا شواهد نامطمئن تجزیی^۶ بنانهاده می‌شوند و رویکردهای آزموده را برای مشکلات پیشنهاد می‌دهند؛ بنابراین سیاست‌ها حتی اهدافی را تعریف می‌کنند بدون آنکه روش‌های مؤثر دستیابی به آن‌ها را پیشنهاد کنند؛ بنابراین شفاف کردن مفاهیم پایه و نظری سیاست و بررسی ارتباط منطقی میان اجزای آن، مهم‌ترین بخش از ویژگی این‌گونه روش‌ها و مدل‌های پیش ارزیابی سیاست‌ها است. علاوه بر این روش‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی محور، غالباً ارتباط میان مکانیسم‌های سیاست و نتایج و بروندادهای آن را مستقیم و خطی در نظر می‌گیرند. حال آنکه در واقعیت این رابطه پیچیده و غیرخطی و غیرمستقیم است. (بوشهری، ۱۳۹۲: ۳۶)

اما قسم دوم که از سوی موریس (۲۰۱۱) و لینوس وفازیکاس (۲۰۱۴) در زمینه پیش ارزیابی سیاست مطرح شده است. عدم قطعیت و ناپیوستگی‌ها را معطوف به مسئله، هدف سیاستی، گزینه‌های سیاستی، اهداف کارکردی و ابزارهای سیاستی می‌داند که قابلیت بدیل محور نامیده می‌شود و دارای صبغه کل گرایانه^۷ و تفکر واگرا^۸ در حوزه پیش ارزیابی است که آینده‌پژوهی را به عنوان مبنا در حوزه تحلیل سیاست و پیش ارزیابی سیاست پیشنهاد می‌نماید.

۲) ماهیت یا سرشت روش؛ همچنین از منظر روش تحقیق، روش‌های ارزیابی را می‌توان به سه دسته روش‌های کمی، آماری، روش‌های مدل‌سازی و روش‌های کیفی تقسیم‌بندی کرد. در روش‌های کمی و آماری مانند پیمایش، انجام تحلیل‌های آماری بر روی داده‌ها و اطلاعات جمع‌آوری شده، ارزیابی انجام می‌پذیرد. در روش‌های مدل‌سازی مانند روش‌های اقتصادسنجی، ما با استفاده از توابع و مدل‌های ریاضی/ اقتصادی به ارزیابی تأثیرات سیاست‌ها می‌پردازیم. در

-
- 1- Alternative oriented approach
 - 2- uncertainty
 - 3- A policy
 - 4- Policy instruments
 - 5- Analysis
 - 6- convergent
 - 7- Fragile empirical grounds
 - 8- holistic
 - 9- divergent

روش‌های کیفی نیز مانند مورد کاوی نیز مشاهدات و داده‌های کیفی مبنای قضاوت ما در مورد اثرات سیاست‌ها است (پولت و روجو، ۲۰۰۲، به نقل از بوشهری، ۱۳۹۲: ۳۶)؛ با وجود این واقعیت که نظریه سیاست عمومی بکار کیری تعدادی رویکرد کمی در این را توصیه می‌نماید مانند تجزیه‌وتحلیل هزینه-منفعت، تجزیه‌وتحلیل هزینه- کارایی و تجزیه‌وتحلیل ریسک غیره اما در عمل چنین رویکردهای با محدودیت‌های ستی خود بسیار مشکل می‌باشند و حتی گاهی اوقات لازم و ضروری نیست؛ اما مقامات عمومی رویکرد کمی را ترجیح می‌دهند چون شکل ارائه آن مبنای خوبی برای توصیه و پیشنهاد‌پرسیله مقامات عمومی است، اگرچه توصیه می‌شود از رویکردهای ترکیبی استفاده شود زیرا تجزیه‌وتحلیل کیفی^۱ و تجزیه‌وتحلیل مشارکتی^۲ در ترکیب با داده‌های آماری و ارزیابی ساده (نه پیچیده) هزینه-منفعت باعث ارتقای سیاست عمومی می‌شود. جدول (۵) حاوی دیدگاه اعضای گروه کانونی در خصوص چهارده روش و مدل/ابزار پیش ارزیابی سیاست است.

جدول ۵- سازه‌های مبنایی و ابزارهای پیش ارزیابی سیاست(منبع: محققین)

ابزارهای پیش ارزیابی (مدل‌ها روش‌ها)	کمی	کیفی	برنامه‌ریزی محور	بدیل محور
تجزیه‌وتحلیل هزینه- منفعت	***	*	***	*
تجزیه‌وتحلیل هزینه و اثربخشی	***	*	***	*
مدل‌های اقتصادسنجی	***	*	***	**
مدل‌های منطقی (مثل ارزیابی اثر یکپارچه)	***	*	***	*
مشاوره با خبرگان	*	***	*	***
مدل‌های آینده‌نگاری	**	*	*	*****
مدل‌سازی و شبیه‌سازی	***	*	*	**
اجرای آزمایشی سیاست	*	***	***	*
برآورد ظرفیت پیاده‌سازی سیاست	*	**	***	*
مشاوره‌های درون و میان اجزاء دولت	*	***	***	*

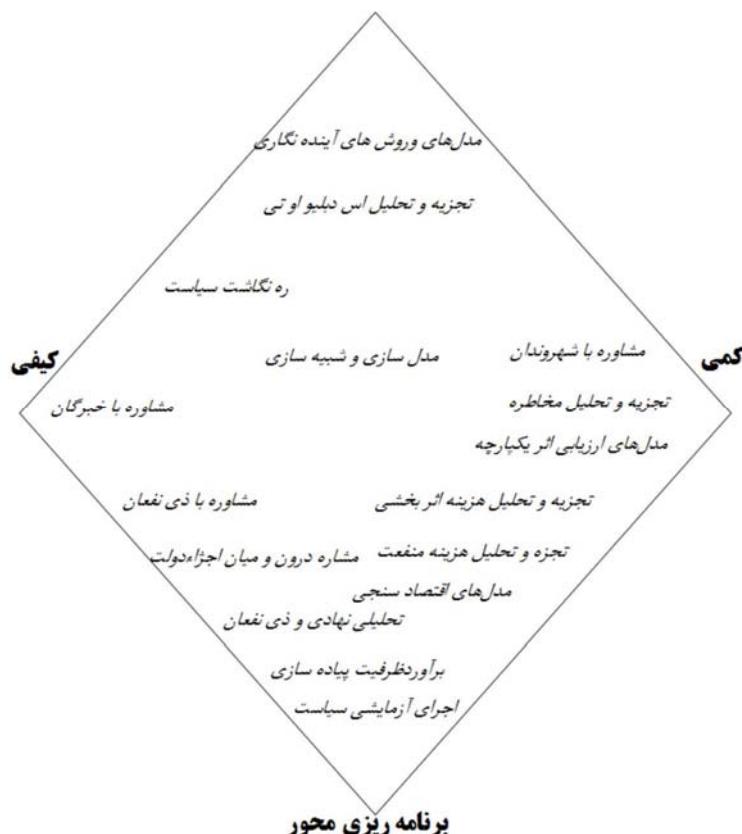
1- qualitative analysis
2- participative analysis

***	***	*	****	برآورد مخاطره
*	***	***	*	تحلیل نهادی و تحلیل ذینفعان
*	***	***	*	مشاوره با ذینفعان
***	**	**	***	تحلیل اس دبليو او تى

یک ستاره خیلی کم، دوستاره کم و سه ستاره زیاد و چهار ستاره‌نشان دهنده خیلی زیاد است.

بر اساس تقاطع دو محور کیفی و کمی و برنامه‌ریزی محور و بدیل محو انواع روش‌ها و مدل‌های پیش ازبینی سیاست در شکل ذیل طبقه‌بندی شده‌اند.

پذیر محور



شکل ۳- طبقه‌بندی مدل‌ها و روش‌های پیش ارزیابی (منبع: محققین).

تعیین دقیق محل قرار دادن روش‌ها تا حدی وابسته به صورت‌های خاص کاربرد آن‌ها نیز است.

۷- بحث و نتیجه‌گیری

باید گفت که ابزار پیش ارزیابی سیاست یک «فناوری حاکمیتی^۱» است و با مرور ادبیات این حوزه با تنوع زیادی از طبقه‌بندی فعالیت‌های و ابزارهای پیش ارزیابی سیاست و کارکردهای مختلف آن در سیستم‌های قانونی و سیاسی و تقاضاهای عمیق در ابزارها مواجهه می‌شویم طبقه‌بندی‌ها این ابزارها اهداف متنوعی را محقق می‌کند که در این مقاله طبقه‌بندی با صبغه آینده‌پژوهانه صورت گرفت و گونه‌ها^۲ به عنوان مقوله‌های توصیف‌کننده به کاربرده شدند.

این طبقه‌بندی به ما کمک می‌کند بر اساس دامنه و عمق ابزارهای پیش ارزیابی سیاست و با توجه به «قابلیت‌ها» و «ماهیت روش» که برای پیش ارزیابی پیش‌بینی شده است به انتخاب مدل‌ها و روش‌ها/ابزارهای مناسب پیش ارزیابی سیاست پردازیم.

این گونه شناسی‌ها می‌توانند به تلاش‌های طبقه‌بندی تبیینی^۳ نیز کمک نمایند و ویژگی‌های ریشه‌دار عمیق و مفروضات نظری زیر بنایی انواع مختلف ابزارهای پیش ارزیابی سیاست را آشکار سازند. درنتیجه برای تبیین روابط علی بین متغیرهای مختلف و انجام پیش‌بینی را ممکن می‌سازد برای مثال چگونگی تکامل آگاهسازی سیاستگذاران در قلمرو حاکمیتی خاص که از قابلیت‌های ابزارهای پیش ارزیابی سیاست تأثیر می‌پذیرد؛ اما اگر جاهطلبی خود را کنار بگذاریم این هدفی نیست که به‌وسیله مقاله حاضر دنبال شد هدف این مقاله ایجاد گونه شناسی طبقه‌ای عملیاتی^۴ از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست به‌منظور مقایسه ابزارها است. با این وجود، این یک مرحله اساسی برای هر کسی است که می‌خواهد به ساخت طبقه‌بندی تبیینی ورود کند.

از نگاه این مقاله فناوری پیش ارزیابی سیاست می‌تواند قابلیت‌های مختلف برنامه‌ریزی محوری و بدیل محوری داشته باشد و محققین را قادر ساخت که موارد مشخص برای انواع ابزارهای پیش ارزیابی را در قلمروهای حاکمیتی مختلف شناسایی کنند.

اکثریت ابزارهای پیش ارزیابی سیاست در نظر گرفته شده در این مقاله، متون قانون‌گذاری^۵ در سطح پارلمان‌های ملی و اروپا را ارزیابی می‌کند (جدول ۲) در حالی که این نتیجه را

1- technology of governmentality

2- types

3- explanatory

4- operational classificatory typology

5- legislative texts

می‌گیریم باید به این موضوع نیز توجه کنیم که ابزارهای پیش ارزیابی سیاست برای متون تنظیمی^۱ کمتر به آسانی قابل دسترس هستند و همچنین یک نگاه خرد^۲، به ابزارهای پیش ارزیابی سیاست به صورت انفرادی و جدا از هم اتخاذ گردید البته تأکید بر متغیرهای این سطح سبب غفلت از ارزش‌های نگاه کلان^۳ نخواهد شد که تأکید بر متغیرهای سیستمی^۴ دارد، مانند زمینه سیاسی / نهادی^۵ ابزارهای پیش ارزیابی سیاست و یا در سطح گسترده‌تر اکوسیستم دانشی^۶ متدالو در یک قلمرو حاکمیتی (مانند روش‌های نهادهای حاکمیتی) و بر این واقعیت تأکید می‌کنیم که متغیرهای سیستمی مانند اصول اجرای ابزارهای پیش ارزیابی سیاست یا دستورالعمل‌های یک نوع «بحث سطحی» از فعالیت‌های و ابزارهای پیش ارزیابی سیاست در هر قلمرو حاکمیتی را نشان می‌دهند و دارای عمق لازم، برای نشان دادن تفاوت‌های ابزارهای پیش ارزیابی نیستند؛ اما نمی‌توان منکر این قضیه شد که هم متغیرهای سطح ابزارهای پیش ارزیابی سیاست مانند قابلیت‌ها و ماهیت روشی هم متغیرهای سیستمی می‌توانند تاثیریک قلمرو حاکمیتی را بر اجرای ابزارهای پیش ارزیابی سیاست نشان دهند (دی فرانسیسکو، رادالی و تروگر، ۲۰۱۲،) با این حال، با توجه به مسئله اختلال^۷ بهتر است رویکرد متوالی^۸ را اتخاذ کنیم یعنی اول نگاه خرد و سپس یک نگاه کلان که دارای تناسب بیشتری باهدف ما برای ایجاد یک گونه شناسی اکتشافی است.

طبقه‌بندی ما در این مقاله دارای این مزیت است که قابلیت بدیل محوری را بر جسته می‌نماید؛ زیرا در حالی که هدف اولیه ابزارهای پیش ارزیابی سیاست آن حمایت از تصمیمات عمومی است (سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، ۲۰۰۹) به طور شگفت‌آوری تعداد زیادی از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست وجود دارند که فقط یک پیشنهادیه سیاستی را بدون توجه به بدیل‌های آن بررسی می‌کنند و در اکثر موارد اشکال هزینه و مزايا مورد بررسی قرار می‌گیرد و رویکرد هزینه محور در اکثر کشورها بیشتر موردن توجه و تأکید بوده است. (لیانوس و فازیکاس، ۲۰۱۴، ۲۵:۲۰)

و برای کار بیشتر توصیه می‌شود محیط نهادی^۹ گسترده‌تر ابزارهای پیش ارزیابی سیاست بررسی گردد که می‌تواند از طریق بررسی و کاوش نهادهای تنظیمی در هر قلمرو حاکمیتی صورت گیرد که شامل بررسی گسترده برای انجام ابزارهای پیش ارزیابی سیاست و استفاده

1- regulatory texts

2- micro-perspective

3- macro-perspective

4- system variables

5- institutional/political context

6- knowledge eco-system

7- dissonance problem

8- sequential approach

9- institutional environment

خاص از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست در هر قلمرو حاکمیتی است و بهویژه مهم است بررسی شود که چطور نهادهای مشخص به انواع خاصی از ابزارهای پیش ارزیابی سیاست را توسعه می‌دهند یعنی باید در انتخاب ابزارهای پیش ارزیابی وابستگی آن به عوامل نهادی موردنوجه قرار گیرد؛ بنابراین برای انتخاب یک ابزار پیش ارزیابی باید توجه داشته باشیم که این سیاست در چه زمانی، تحت چه شرایطی و در چه محیط نهادی طراحی و اجراشده است. (بوشهری، ۱۳۹۲: ۳۶) و منحصر به فرد بودن نظامهای پیش ارزیابی سیاست در کشورهای مختلف است که بسته به ساختار نهادی، رویکردها، شرایط و مقتضیات خاص آنها سازمان یافته است به انتخاب ابزارهای پیش ارزیابی مختلفی می‌انجامد.

۸- توصیه های سیاستی

- توجه و اهتمام به تفاوت مدل‌ها، روش‌ها و ابزارهای ارزیابی سیاست از طرح/برنامه و پژوهه. استفاده از مدل‌ها، روش‌ها و ابزارهای این سطح از مداخلات.
- طراحی مدل پیش ارزیابی سیاست با توجه به سطح پیچیدگی اجتماعی سیاست‌ها.
- طراحی مدل پیش ارزیابی سیاست بدیل محور (آینده محور) توسط نهادها و موسسات سیاست پژوه در دستگاه‌های اجرایی و قانون گذاری.
- گفتمان سازی و نهادینه سازی پیش ارزیابی سیاست در فرایندهای سیاستگذاری (اجرایی و قانون گذاری).
- توجه و اهتمام به محیط نهادی طراحی و اجری پیش ارزیابی سیاست در دستگاه‌های اجرایی و قانون گذاری.
- تأسیس نهادهای تازه و استفاده از توان بخش خصوصی و تخصصی غیردولتی در پیش ارزیابی سیاست‌ها.

منابع

الف) فارسی

- ۱- بوشهری، علیرضا؛ باقری، ابوالفضل، علیزاده، داود(۱۳۹۲)، «عنوان کزارش: ارزیابی سیاستهای علم و فن آوری فازهای اول و دوم»، پژوهه تحقیقاتی مجتمع دانشگاهی مدیریت و فن آوری نرم دانشگاه مالک اشتر.
- ۲- لطیفی، میثم (۱۳۸۸)، «بازپردازی مفهوم نظم و انضباط در سازمان(با تاکید بر رویکرد اسلامی)»، رساله دکتری، راهنمای دکرحسن دانایی فرد، دانشگاه تربیت مدرس.

ب) انگلیسی

- 3- Bailey, Kenneth D. (1994). *Typologies and Taxonomies: an introduction to classification techniques*, London: sage publication.
- 4- Briggs, Sandra, Baiba, Petersone, and Karlis Smits.(2006). *Handbook of methods used in planning public policies and impact appraisal [in Romanian]*, General Secretariat of Government: Romania, pp. 18 – 25
- 5- Boardman, Greenberg, Vining, Weimer (2014), *Cost Benefit Analysis* –Pearson New International Edition, Pearson Education-Essex
- 6- De Francesco F, Radaelli CM, and Troeger VE (2012), *Implementing regulatory innovations in Europe: the case of impact assessment*, Journal of European Public Policy, 19(4): 491-511.
- 7- Dunlop CA, Maggetti M, Radaelli CM & Russel D (2012), *The many uses of regulatory impact assessment: A meta-analysis of EU and UK cases*, Regulation & Governance 6: pp:23-45.
- 8- European Commission.(2009). *Impact Assessment Guidelines*, SEC (2009) 92, Brussels, p.4.
- 9- European Commission. (2005). “A Handbook for Impact Assessment in the Commission - How to do an Impact Assessment” Bruxelles: European Commission
- 10- Foucault M (1991), *On governmentality*, in G. Burchell, C. Gordon & P. Miller (eds.) *The Foucault Effect*, London: Harvester: Wheatsheaf.
- 11- Foucault M (2007), *Security, Territory, Population. Lectures at the Collège de France, 1977-78*, New York: Palgrave.
- 12- International Association for Impact Assessment. (2003). “ What Is Impact Assessment? ” available online at http://www.iaia.org/publicdocuments/special-publications/What%20is%20IA_web.pdf
- 13- Hoppe R (2005), *Rethinking the science-policy nexus: from knowledge utilization and science technology studies to types of boundary arrangements*, *Poiesis Prax*, 3: 199-215.
- 14- Hoppe R (2009a), *scientific advice and public policy: expert adviser’s and policymaker’s discourses on boundary work*, *Poiesis Prax*, 6: 235-263.
- 15- Hirkpatrick, Colin, and Parker, David.(2007). *Regulatory impact assessment: towards better regulations?* UK:Edward Elgar Publishing, pp:1-7&20&21.
- 16- Jasianoff, S. (1990), *the Fifth Branch*, Harvard University Press: Cambridge MA
- 17- Lasswell HD (1951), *the Policy Orientation*, in Daniel Lerner & Harold D. Lasswell (eds.), *the Policy Sciences: Recent Developments in Scope and Method*, Stanford: Stanford University Press.
- 18- Lianos ,Ioannis(2014) .*The One and the Many: Elaborating taxonomy of Impact Assessment practices in Europe*. Centre for Law, Economics and Society)CLES(Faculty of Laws, UCL, pp: 37
- 19- Lianos ,Ioannis(2014) .*The One and the Many: Elaborating taxonomy of Impact Assessment practices in Europe*. Centre for Law, Economics and Society) CLES (Faculty of Laws, UCL, pp: 1-37.
- 20- Machinery of Government(2009) “*METHODOLOGICAL GUIDE on ex-ante assessment of the impact of Public Policies Government of the Republic of Moldova*”.
- 21- Matei, Ani & Dogaru, Tatiana-Camelia(2011) .*Instruments of policy analysis. The impact assessment development by public authorities in Romania. Case study*. Published in: Vol. The. -I 19,pp :15
- 22- Matei, Ani & Dogaru, Tatiana-Camelia(2011) .*Instruments of policy analysis. The impact assessment development by public*

- 23- Netherlands Court of Audit in a report on the organization of policy assessments Parliamentary Docs. II, 1999-2000, 27 065, Nos. 1-2, p. 18.(available at its website http://www.rekenkamer.nl/9282000/d/p115tk27065_2.pdf).
- 24- OECD (2009), "Indicators of Regulatory Management Systems". Paris. <http://www.oecd.org/dataoecd/44/37/44294427.pdf>
- 25- OECD.(2001). "Improving Policy Instruments through Impact Assessment", Sigma Papers, no. 31, OECD Publishing, doi: 5/10.1787kmf60vnhe6h-en, p. .10
- 26- Radaelli, Claudio. (2010), Rationality, Power, Management and Symbols: Four Images of Regulatory Impact Assessment, Scandinavian Political Studies, 33 (2): pp: 164-188.
- 27- Radelli, Claudio, Bruno, Dente, Scott, Jacobs, Colin, Kirkpatrick, Anne, Meuwese, and Andrea Renda.(2006) . How to perform the DIADEM data collection. [Www embr.org](http://www embr.org), p:5.
- 28- Renda, Andrea (2006) .Impact Assessment in the EU: The State of the Art and the Art of the State. CEPS Paperbacks. Brussels. <http://europeandcis.undp.org/pia/show/D598A880-F203-1EE9-B2CB788F94470CC4>.
- 29- Staranova, Katarina. (2007). mapping of ex-ante Policy Impact Assessment: Experiences and Tools in Europe. UNDP, Bratislava
- 30- Shapiro S, Morrall JF (2012), the triumph of regulatory politics: Benefit–cost analysis and political salience, Regulation and Governance, 6(2): pp189-206.
- 31- Rissi C, Sager F (2012), Types of knowledge utilization of regulatory impact assessments: evidence from Swiss policymaking, Regulation & Governance, 1-17.
- 32- Sager F, Rissi C (2011), The limited scope of policy appraisal in the context of referendum democracy—the case of regulatory impact assessment in Switzerland, Evaluation 17(2): 151-
- 33- Wiener JB, Alemanno A (2010). 'Comparing Regulatory Oversight Bodies Across the Atlantic: The Office of Information and Regulatory Affairs in the US and the Impact Assessment Board in the EU' in Rose-Ackerman S., Lindseth P. (eds.), Comparative Administrative Law, Edward Elgar: Cheltenham.
- 34- Weible C (2008), Expert-Based Information Systems and Policy Subsystems: A Review and Synthesis, Policy Studies Journal, 36(4): 615-635.
- 35- Weingart P (1999), Scientific expertise and political accountability: paradoxes of science in politics, Science and Public Policy, 26(3): 151-161.
- 36- <http://europeandcis.undp.org/pia/show/D598A880-F203-1EE9-B2CB788F94470CC4>, accessed on 28 March2011.