

به نام خدا

رزومه

سیدهدایت سجادی

hedayatsajadi@gmail.com

09195562033

مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: سیدهدایت سجادی
- عضو هیات علمی دانشگاه فرهنگیان، گروه فیزیک مرکز شهید بهشتی تهران

تحصیلات

- دانش آموخته دکترای فلسفه علم و فناوری، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی (فارغ التحصیل ۱۵ شهریور ۱۳۹۱)
- کارشناسی ارشد فلسفه علم، دانشگاه صنعتی شریف تهران (فارغ التحصیل ۱۳۸۴)
- کارشناسی دبیری فیزیک، دانشگاه رازی (فارغ التحصیل ۱۳۷۹)

عناوین پایان نامه های نوشته شده

- نقش رهیافت های متافیزیکی و معرفت شناختی در شکل گیری مکانیک کوانتم استاندارد (پایان نامه دکتری؛ استاد راهنما: دکتر مهدی گلشنی)
- تعیین ناقص نظریه های فیزیک کوانتم (پایان نامه کارشناسی ارشد؛ استاد راهنما: دکتر گلشنی)

علاقه

- آموزش و ترویج علوم، تاریخ و فلسفه فیزیک، تاریخ و فلسفه علم و تکنولوژی، مبادی علم مدرن، مبانی علم دوره اسلامی.

دوره های تخصصی

- دوره فرصت مطالعاتی دانشگاه اترخت هلند (Utrecht university) به صورت پژوهشگر میهمان (دوره ۶ ماهه)
- شرکت در کلاسهای درس فلسفه علم و فلسفه فیزیک کوانتم دانشگاه اترخت هلند
- کارگاه آموزشی برنامه ریزی درسی زمینه-محور و رویکرد تماتیک در تدوین متون درسی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی، وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۹۴.
- کارگاههای تخصصی در حوزه آموزش فیزیک.

مقالات، کتاب ها، ترجمه و ویراستاری

۱. ترجمه کتاب: آشنایی با فلسفه علم، با راهنمای گرافیکی، اثر ضیاءالدین سردار و بوریس ون لون (در مراحل چاپ در انتشارات مدرسه)

۲. مسئله تقلیل تابع موج کوانتمی در پرتو نظریه های ذهن-بدن، دوفصلنامه علمی-پژوهشی فلسفه علم، بهار و تابستان ۱۳۹۹
۳. چارچوبی برای درس فلسفه معلمی در آموزش فیزیک، مجله رشد آموزش فیزیک، شماره ۱۲۶ بهار ۱۳۹۹
۴. علم دینی با رویکرد متافیزیک گرایانه: بررسی امکان و معناداری آن، فصلنامه علمی-پژوهشی حکمت و فلسفه زمستان ۱۳۹۸.
۵. ویراستاری کتاب نانو علم و فناوری با رویکرد آزمایشگاهی، اثر پوینرن، ترجمه قاسمی و خلیلی، انتشارات صفار، پاییز ۱۳۹۸
۶. علم تجربی و خداباوری، تنظیم و ویرایش مصاحبه دکتر گلشنی با رشد معارف اسلامی، شماره ۱۱۲
۷. آموزش فیزیک و لزوم یک انقلاب واقعی در فرهنگ، تنظیم مصاحبه دکتر مهدی گلشنی با رشد فیزیک، شماره ۱۲۴
۸. مشارکت در تالیف کتاب های فیزیک دهم، یازدهم و دوازدهم (دوره جدید کتاب های درسی فیزیک متوسطه)، وزارت آموزش و پرورش. همراه با سایر مولفان فیزیک دوره متوسطه (از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷).
۹. تالیف "راهنمای تولید کتاب های آموزشی فیزیک"، دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی، وزارت آموزش و پرورش. سال ۱۳۹۶. (بر آمده از یک پروژه پژوهشی به سفارش وزارت آموزش و پرورش).
۱۰. کتاب های آموزشی فیزیک را چگونه تدوین کنیم؟ مجله رشد جوانه، سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی: دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی، شماره ۵۹، بهار ۱۳۹۷.
۱۱. آموزش فیزیک و گذر از کج فهمی های مبتنی بر فهم متعارف: فصلنامه رشد آموزش فیزیک، دوره ۳۱، شماره ۲ (پیاپی ۱۱۳)، زمستان ۱۳۹۴.
۱۲. نور، المناظر، ابن هیثم (یادداشت سردبیر به مناسبت سال جهانی نور)، ماهنامه رشد برهان ریاضی، وزارت آموزش و پرورش، دوره ۲۱، شماره ۴ (پیاپی ۷۸)، دی ماه ۹۴
۱۳. رهیافت های فلسفی و مکانیک کوانتم استاندارد، نشریه گفتانه: ویژه نامه همایش فیزیک و فلسفه، دانشگاه صنعتی شریف، اندیشکده مهاجر، شماره ۲ اردیبهشت ۹۳.
۱۴. فلسفه نانو تکنولوژی، دوفصلنامه علمی-پژوهشی فلسفه علم، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات انسانی، سال چهارم، شماره ۲ (پیاپی شماره ۸)، پاییز و زمستان ۹۳
۱۵. کاربرد فلسفه علم در آزمایشگاه فیزیک: بررسی یک آزمایش ساده فیزیک، مجله رشد آموزش فیزیک، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۱۰۷، تابستان ۱۳۹۳
۱۶. رهیافت وحدت گرایانه و مکانیک کوانتم استاندارد، دو فصلنامه علمی-پژوهشی فلسفه علم، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات انسانی، سال دوم، شماره اول (شماره مسلسل سوم) بهار و تابستان ۱۳۹۱. (همراه با دکتر مهدی گلشنی و دکتر کرباسی زاده)
۱۷. روش شناسی علمی پوپر و ارزش داوری، دوفصلنامه علمی-پژوهشی فلسفه علم، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات انسانی، سال اول، شماره اول، بهار و تابستان ۱۳۹۰.
۱۸. اثرگذاری تکنولوژی بر دموکراسی: دموکراسی تکنولوژیکی، دوفصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش سیاست نظری، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی جهاد دانشگاهی، شماره ۸ تابستان و پاییز ۱۳۸۹.

۱۹. مکانیک گالیله ای و حرکت شناسی در فلسفه اسلامی، فصلنامه علمی-پژوهشی آینه معرفت، دانشگاه شهیدبهشتی، شماره ۱۴ بهار ۱۳۸۷.

۲۰. کاربرد IT در آموزش فیزیک، رشد آموزش فیزیک، دوره ۲۴، شماره ۲، زمستان ۸۷.

۲۱. تحلیلی بر مسئله تعیین ناقص در عرصه انتخاب میان نظریه های علم تجربی، فصلنامه حکمت و فلسفه، مجله تخصصی دانشگاه علامه طباطبائی تهران، سال دوم، شماره سوم، پاییز ۸۵ (دارای نمایه بین المللی philosopher's index)

همایش ها

۲۲. چگونگی کاربرد وجوه زیبایی شناختی و هنر در آموزش، هفدهمین کنفرانس کشوری آموزش فیزیک، مشهد؛ شهریور ماه ۹۵ (به همراه طاهری و ضمیرانوری)

۲۳. بررسی دیدگاه معلمان فیزیک در مورد ماهیت علم از منظر تاریخ و فلسفه علم، پانزدهمین همایش کشوری آموزش فیزیک، سنندج؛ شهریور ماه ۹۳ (به همراه رضوی و امینی)

۲۴. طراحی آموزشی در تغییر از عینیت گرایی به ساخت گرایی، پانزدهمین همایش کشوری آموزش فیزیک، سنندج؛ شهریور ماه ۹۳ (به همراه جعفریان، احمدی، و سیدفدایی)

۲۵. بررسی باورهای معرفت شناختی دانش آموزان مقطع متوسطه در درس فیزیک، پانزدهمین همایش کشوری آموزش فیزیک، سنندج؛ شهریور ماه ۹۳ (به همراه فرخ زاد)

۲۶. کاربرد IT در آموزش فیزیک: نرم افزارهای آموزشی، یک مورد مطالعاتی، یازدهمین کنفرانس کشوری آموزش فیزیک، همدان، آذر ماه ۸۶

پروژه ها و طرح های پژوهشی

۲۷. تدوین راهنمای تولید منابع آموزشی و تربیتی در حوزه فیزیک. دفتر تکنولوژی و انتشارات کمک آموزشی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، وزارت آموزش و پرورش، تابستان ۹۶.

داوری و مشاوره ها

- داور مقالات نشریات علمی-پژوهشی (از جمله دوفصلنامه فلسفه علم)
- استاد مشاور پایان نامه، در دانشگاه شهید بهشتی، گروه علوم تربیتی
- داور در پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف و تربیت دبیر شهید رجایی
- داوری مقالات همایش های ملی و کشوری آموزش فیزیک
- داور جشنواره های رشد وزارت آموزش و پرورش، بخش فیزیک
- داور و ارزیاب کتابهای آموزشی و کمک آموزشی در وزارت آموزش و پرورش

سمینارها، سخنرانی ها و مصاحبه

- مصاحبه با مجله رشد فیزیک، وزارت آموزش و پرورش. در مورد اهداف، برنامه ها و کتاب های درسی. شماره ۱۲۰ (بهار ۱۳۹۷)

- کاربرد تاریخ و فلسفه علم در آموزش علوم(فیزیک)، در جمع دبیران فیزیک از سراسر کشور، تابستان ۹۶.
- شکل گیری علم مدرن و مبانی علم دوره اسلامی: رهیافت های همگرا و واگرا، سمینار گروه فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴
- بررسی مبانی فلسفی دو انقلاب در تاریخ فیزیک: مکانیک گالیله ای و مکانیک کوانتم، سمینار گروه فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف، ۲۱ خرداد ۹۳.
- رهیافت های فلسفی و مکانیک کوانتم استاندارد: با تاکید بر بور و هایزنبرگ. همایش فیزیک و فلسفه، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۹۳.
- کارگاه "کاربرد IT در آموزش فیزیک"، برای دانش آموزان دوره دبیرستان، پاهو، تابستان ۱۳۸۶
- رابطه گزاره های پروتکل نویت و گزاره های پایه پوپر، سمینارهای هفتگی پژوهشکده فلسفه تحلیلی، پژوهشگاه فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)، بهار ۸۴

سوابق فعالیت های آموزشی

- تدریس درس تاریخ فیزیک در مقطع مشترک کارشناسی ارشد و کارشناسی، دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۹۳ - تاکنون).
- تدریس درس تاریخ علم در مقطع کارشناسی ارشد فلسفه علم، نیمسال اول ۱۳۹۸
- تدریس درس فلسفه علم در سطح کارشناسی ارشد آموزش فیزیک و کارشناسی فیزیک در دانشگاه شهید رجایی تهران (از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶)
- تدریس درس های مبانی فیزیک مدرن، فیزیک پایه، فلسفه علم، تاریخ علم، برنامه ریزی درسی، طراحی آموزشی، فلسفه معلمی، نقد و بررسی کتاب های درسی فیزیک و ... در گروه فیزیک دانشگاه فرهنگیان، مرکز بهشتی تهران (از ۱۳۹۵ تاکنون)
- تدریس درس تحلیل محتوای کتب درسی فیزیک، دانشجویان ماده ۲۸ دانشگاه فرهنگیان؛ مرکز شهید شرافت تهران. (نیمسال دوم ۹۵)
- تدریس درس فلسفه علم و روش شناسی در مقطع دکتری مدیریت استراتژیک در دانشگاه صنایع و معادن تهران (آموزش های آزاد؛ از ۹۲ تا ۹۴)
- تدریس فلسفه علم، تاریخ علم فیزیک و فیزیک پایه و عمومی در دانشگاه آزاد (۸۶-۸۴)
- تدریس فیزیک در مقطع دبیرستان (از ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۸)

فعالیت های اجرایی

- عضو کمیته داوری دومین همایش ملی آموزش فیزیک، تهران: دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۹
- عضو کارگروه بازنگری و تدوین برنامه درسی ملی- بخش علوم تجربی. از ۱۳۹۸
- طراح سوالات کنکور و عضو کمیته کارشناسان ارزیابی سوالات سازمان سنجش مقطع دکتری فلسفه علم و فناوری از سال ۱۳۹۵ تاکنون.
- عضو شورای برنامه ریزی، تدوین و تالیف کتب درسی فیزیک دوره متوسطه، دفتر تالیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش، از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷.
- عضو هیات تحریریه مجله رشد آموزش فیزیک، وزارت آموزش و پرورش (از تیرماه ۹۵ تاکنون).
- عضو کمیته داوری جشنواره کتاب های آموزشی رشد (از سال ۱۳۹۵ تاکنون)
- عضو کمیته داوری و ارزیابی کتابهای کمک آموزشی، دفتر تکنولوژی های آموزشی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، از سال ۱۳۹۵ تاکنون.

- عضو کمیته علمی و کمیته داوران هفدهمین کنفرانس کشوری آموزش فیزیک، وزارت آموزش و پرورش، مشهد، شهریور ۹۵
- عضو کمیته علمی پنجمین همایش نقش دانشمندان ایرانی-اسلامی در پیشبرد علوم تجربی، تهران، پژوهشگاه تاریخ علم دانشگاه تهران، خرداد ۹۵.
- عضو کمیته علمی چهارمین همایش نقش دانشمندان ایرانی-اسلامی در پیشبرد علوم تجربی، تهران، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، خرداد ۹۴.
- عضو کمیته داوران شانزدهمین کنفرانس کشوری آموزش فیزیک، وزارت آموزش و پرورش، خرم آباد، شهریور ۹۴
- عضو کمیته داوران و همکاری در مدیریت جلسات پانزدهمین کنفرانس کشوری آموزش فیزیک، سنندج، شهریور ۹۳
- پیشنهاد دهنده، طراح و دبیر همایش استانی آموزش فیزیک، کرمانشاه: پاوه. اردیبهشت ۱۳۸۶.
- برگزاری کلاسهای المپیاد فیزیک و ریاضی، با همکاری دانشجویان المپیادی دانشگاه صنعتی شریف، برای دانش آموزان پاوه، تابستان ۱۳۸۵