

دکتر مهدی گلشنی

عضو پیوسته فرهنگستان علوم

- متولد اصفهان، ۱۳۱۷

تحصیلات

- لیسانس فیزیک از دانشگاه تهران، ۱۳۳۹
- دکترای فیزیک از دانشگاه کالیفرنیا (برکلی - آمریکا)، ۱۳۴۸

مسئله‌های علمی - دانشگاهی

- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۴۹ تا کنون)، استاد دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۶۴ تا کنون)
- عضو پیوسته فرهنگستان علوم (از ابتدای آن)، و رئیس گروه علوم پایه آن (از ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۹)
- سرپرست گروه علوم پایه شورای عالی برنامه ریزی (از ۱۳۶۹ تا ۱۳۸۰)
- عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی (از ۱۳۷۵ تا کنون)
- رئیس دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۵۲ تا ۱۳۵۴ و از ۱۳۶۶ تا ۱۳۶۸)
- معاون آموزشی و دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۵۷ تا ۱۳۵۹)
- رئیس (و بنیانگذار) گروه فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۷۴ تا کنون)
- رئیس پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی (از ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۷)

خدمات علمی - فرهنگی

- پایه‌گذاری گروه فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف (اولین نهادی که در ایران عهده‌دار تربیت دانشجو در رشته فلسفه علم است)
- فعالیت موثر در راه‌اندازی دوره دکترای فیزیک در دانشگاه صنعتی شریف (اولین دوره دکترای فیزیک در ایران)
- پایه‌گذاری تحقیقات در زمینه «فیزیک بنیادی» در ایران
- فعال کردن تحقیقات در زمینه‌های «علم و دین» و «فیزیک و فلسفه» در ایران
- مشارکت در برنامه‌ریزی و تأسیس مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات

- عضو مؤسس انجمن بین‌المللی علم و دین (کمبریج، انگلستان)
- مشاوره و مشارکت در پروژه کنفرانس علم و جستجوی معنویت (۱۹۹۸- برکلی، آمریکا) که نقطه عطفی در تاریخ مناسبات علم و دین در غرب محسوب می‌شود
- راه‌اندازی نشریات *نامه علم و دین*، *آفاق الحضارة الاسلامیة* و *نامه علوم انسانی* در پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
- راه‌اندازی مرکز تحقیقات امام علی (ع)، پژوهشکده اقتصاد، گروه اندیشه سیاسی اسلام، گروه غرب‌شناسی، گروه مطالعات زنان، گروه علم و دین، گروه فلسفه برای کودکان، و دوره‌های دکترای تاریخ علم در تمدن اسلامی و دکترای فلسفه علم در پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی و دکترای فلسفه علم در دانشگاه صنعتی شریف

عضویت در جوامع علمی - فرهنگی

- عضو فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- عضو وابسته ارشد مرکز بین‌المللی فیزیک نظری در تریست ایتالیا (از ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۴)
- عضو آکادمی علوم جهان اسلام (از ۱۳۸۱ تا کنون)
- عضو انجمن اروپائی علم و الهیات
- عضو انجمن استادان فیزیک آمریکا
- عضو مرکز الهیات و علوم طبیعی (برکلی، آمریکا)
- عضو مؤسس انجمن بین‌المللی علم و دین (کمبریج، انگلیس)
- انجمن فیزیک ایران
- انجمن فیزیک آمریکا
- انجمن مدرسان فیزیک آمریکا
- انجمن بین‌المللی علم و دین (کمبریج، انگلستان)
- انجمن فلسفه علم (میشیگان، آمریکا)
- انجمن اروپایی علم و الهیات
- انجمن مطالعه علمی دین (نیویورک، آمریکا)
- مرکز الهیات و علوم طبیعی (برکلی، آمریکا)
- مرکز بین‌المللی فیزیک نظری (تریست، ایتالیا)

- مرکز اسلام و علم (کانادا)
- مؤسسه تعامل الهیات با علم و تکنولوژی (میسوری، آمریکا)
- مؤسسه علم و دین متانکسوس (فیلادلفیا، آمریکا)، و ...

جوایز و عناوین افتخاری

- استاد نمونه دانشگاه صنعتی شریف
- استاد نمونه آموزش عالی کشور
- استاد ممتاز فیزیک دانشگاه صنعتی شریف
- استاد ممتاز دانشگاه صنعتی شریف
- جایزه تمپلتون برای درس علم و دین
- داور بین المللی جایزه علم و دین تمپلتون (بزرگترین جایزه مالی در جهان در زمینه علم و دین)
- برنده دو دوره جایزه کتاب سال ایران
- چهره ماندگار فیزیک، سال ۱۳۸۱
- دریافت نشان درجه یک دانش در مراسم بزرگداشت مشترک فرهنگستانها، به عنوان برگزیده فرهنگستان علوم، ۱۳۸۸
- دریافت جایزه علامه طباطبائی، ۱۳۹۱

مسئولیت برگزاری کنفرانسها

- سمینار فلسفه و روش شناسی علوم تجربی (۱۳۶۹)
- کنگره بین المللی امام علی (ع) و عدالت، وحدت و امنیت (۱۳۷۹)
- کنفرانس توسعه دانش و فناوری (۱۳۸۳)
- کنگره ملی علوم انسانی: وضعیت امروز، چالشهای فردا (۱۳۸۵)

مشاور علمی نشریات

- American Journal of Islamic Social Sciences (چاپ آمریکا)
- Islam & Science (چاپ کانادا)
- Islamic Studies (چاپ پاکستان)

آثار

کتابهای فارسی:

- فیزیک (ترجمه کتاب هالیدی - رزنیك)، با همکاری مهندس مقبلی
- قرآن و علوم طبیعت
- تحلیلی از دیدگاههای فلسفی فیزیک دانان معاصر
- از علم سکولار تا علم دینی
- فیزیک امروز (ترجمه گزیده هایی از کتاب او هانیان) با همکاری مهندس مقبلی
- علم و دین و معنویت در آستانه قرن بیست و یکم
- گزارش پژوهش ملی ایران و جهانی شدن، با همکاری حجه الاسلام والمسلمین رضا غلامی
- علم، دین و فلسفه

فصلی از یک کتاب:

- "بعد علمی امت اسلامی"، مقالات نخستین کنفرانس اندیشه اسلامی، سازمان تبلیغات تاسلامی، ۱۳۶۳
- "شناخت طبیعت از دیدگاه قرآن کریم"، قرآن در آئینه اندیشه ها، سازمان تبلیغات تاسلامی، ۱۳۶۴
- "بعد علمی قرآن کریم"، آیت حسن، زیر نظر دکتر مهدی گلشنی
- "اصل آنتروپیک و برهان نظم"، شریعه خرد، زیر نظر علی اکبر رشاد
- "فیزیکدانان غربی و مساله خدا شناسی"، کتاب سروش: غرب و غرب شناسی، انتشارات سروش، ۱۳۷۸
- "علم خدا باورانه"، چشم انداز خدا باوری در قرن بیست و یکم، به اهتمام راسل استنارد، ترجمه بتول نجفی، ۱۳۸۱
- "جنبش نرم افزاری"، علم اسلامی، دفتر نشر معارف، ۱۳۸۳
- "نردبان به سوی خداوند"، نقش ایمان در علم، به اهتمام مارک ریچاردسون و دیگران، ترجمه بتول نجفی، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، ۱۳۸۴

- " وسعت و عمق تفکر فیزیکی در قرن بیستم " ، استاد دکتر مهندس مهدی بهادری نژاد ،
فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۸۴
- " بر خورد عمیق و فیلسوفانه استاد مطهری با علم جدید " ، حکمت مطهر ، ج ۱ ، دانشکده صدا و سیمای
جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۸۶
- " نقش متافیزیک در ربط دادن علم به دین " ، مجموعه مقالات همایش بررسی متون و منابع حوزه
های فلسفه ، کلام ، ادیان و عرفان ، ج ۴ ، انتشارات پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی ،
۱۳۸۸
- " از دانش تا حکمت " ، شاخه های شوق : یادگار نامه بهاء الدین خرمشاهی ، ج ۲ ، نشر قطره ،
۱۳۸۶
- " نهضت نرم افزاری در علوم انسانی ، علوم تجربی و علوم دینی " ، در آمدی بر آزاد اندیشی و
نظریه پردازی در علوم دینی ، دفتر دوم ، مؤسسه بوستان کتاب ، ۱۳۸۷
- " زندگی از فیزیک تا متافیزیک " ، زندگی و بس ، به اهتمام کریم فیضی ، انتشارات اطلاعات ، ۱۳۸۸
- " چرا علوم انسانی در ایران محلی از اعراب ندارد؟ " ، مجموعه مقالات کنگره علوم انسانی ، جلد
نهم ، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی ، ۱۳۹۰
- " سیاستگذاری علم و فناوری در کشور: فرصتها و چالشها " ، آن آفتاب خوبان : یادگار نامه
شادروان دکتر محمود بروجردی ، انتشارات اطلاعات ، ۱۳۹۰
- " معرفت شناسی در مکتب امام صادق (ع) " ، مبانی و روش اندیشه علمی امام صادق (ع) ،
انتشارات دانشگاه امام صادق (ع) ، ۱۳۹۱ .
- " خواجه نصیرالدین طوسی ، دانشمند نمونه " ، مجموعه مقالات به مناسبت بزرگداشت مقام علمی
استاد دکتر مهدی رجبعلی پور ، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۹۱ .
- " فرهنگ دانشگاهی " ، رنج و گنج : ارج نامه دکتر زهره زرشناس ، پژوهشگاه علوم انسانی و
مطالعات فرهنگی ، ۱۳۹۲ .
- " فیزیک معاصر و فلسفه " ، سالک حکمت : ارج نامه استاد دکتر غلامرضا اعوانی ، مؤسسه
پژوهشی حکمت و فلسفه ایران و انجمن حکمت و فلسفه ایران ، ۱۳۹۲ .

مقالات فارسی:

- ۱- " ضرورت توجه بیشتر به انقلاب فرهنگی " ، جمهوری اسلامی ، ۱۱ اردیبهشت ۱۳۶۲
- ۲- "تقدی بر برنامه لیسانس فیزیک در نظام جدید" ، **مجله فیزیک**، ج ۱، شماره ۳، ۱۳۶۲
- ۳- "تقد و بررسی برنامه جدید فوق لیسانس فیزیک" ، **مجله فیزیک**، ج ۲، شماره ۲، ۱۳۶۳
- ۴- " نقش علم و صنعت در جامعه اسلامی " ، **نور علم** ، شماره هفتم، ۱۳۶۳
- ۵- "طبیعت شناسی از دیدگاه اینشتین" ، **مجله فیزیک**، ج ۳، شماره ۱، ۱۳۶۴
- ۶- "دیدگاه های معرفت شناختی بور" ، **مجله فیزیک**، ج ۳، شماره ۴، ۱۳۶۴
- ۷- "تأثر بور از فلاسفه و علمای قرن نوزدهم" ، **مجله فیزیک**، ج ۵، شماره ۴، ۱۳۶۶
- ۸- "شصت سال با روابط عدم قطعیت" ، **مجله فیزیک**، ج ۷، شماره های ۱ و ۲، ۱۳۶۸
- ۹- "احیاء تفکر فلسفی در میان دانشمندان علوم تجربی" ، **فصلنامه سیاست علمی و پژوهشی**، سال اول، شماره پائیز و زمستان، ۱۳۷۰
- ۱۰- " فیزیک و متافیزیک " ، **کیهان فرهنگی** ، شماره ۷۶، مهر ۱۳۷۰
- ۱۱- "تبادل یا تهاجم فرهنگی؟ اولویت های ما در عصر حاضر" ، **کیهان فرهنگی**، سال هشتم، شماره ۷، دیماه ۱۳۷۰
- ۱۲- " به گرداگرد خود چندان که بینم " ، **کیهان فرهنگی** ، شماره ۹، آذر ۱۳۷۱
- ۱۳- "آیا معضل موج- ذره حل شده است؟" ، **مجله فیزیک**، ج ۱۰، شماره ۱، ۱۳۷۱
- ۱۴- "راههای همکاری حوزه و دانشگاه" ، **کیهان فرهنگی**، سال ۹، شماره ۹، آذر ۱۳۷۱
- ۱۵- "علم و دین" ، **کیهان فرهنگی**، سال ۱۰، شماره ۱۰، دیماه ۱۳۷۲
- ۱۶- " دو مشکل عمده " ، **فرهنگ و دانش** ، سال اول ، شماره اول، پاییز ۱۳۷۳
- ۱۷- "مبانی فلسفی فیزیک جدید" ، **نامه فرهنگستان علوم**، شماره ۱، زمستان ۱۳۷۳
- ۱۸- "کل نگری و موجیبت در فیزیک کوانتومی بوهم" ، **نامه فرهنگستان علوم**، شماره ۴، سال ۳، ۱۳۷۵
- ۱۹- "به یاد استاد عبدالسلام" ، **مجله فیزیک**، ج ۱۴، شماره های ۳ و ۴، ۱۳۷۵

- ۲۰- "فیزیک دانان غربی و مسأله خدا باوری"، **قبسات**، سال دوم، شماره اول، ۱۳۷۶
- ۲۱- "لزوم توجه به رابطه علم و دین"، **نامه علم و دین**، سال ۱، شماره ۱، ۱۳۷۶
- ۲۲- "آیا علم دینی معنا دارد؟"، **حوزه و دانشگاه**، سال پنجم، شماره شانزدهم و هفدهم، ۱۳۷۷
- ۲۳- "علم و جستجوی معنویت: نگرش یک مسلمان"، **نامه علم و دین**، ترجمه فرشاد فرشته صنیعی، سال ۴، شماره های ۷ و ۸، ۱۳۷۹
- ۲۴- "گفتگوی علم و دین"، **بازتاب اندیشه**، شماره ۸، آبان ۱۳۷۹
- ۲۵- "علم و فلسفه" **علاّمه**، سال اول، شماره دوم، اردیبهشت ۱۳۷۹/اسفند ۱۳۸۰
- ۲۶- "برخورد عمیق و فیلسوفانه استاد مطهری با علم جدید"، **نامه علم و دین**، سال ۶ و ۷، شماره های ۱۴-۱۱، پاییز ۸۱ تا تابستان ۸۲
- ۲۷- "نقش متافیزیک در ربط دادن علم به دین"، **نامه علم و دین**، سال ۷ و ۸، شماره های ۲۴-۱۱، پاییز ۸۲ تا تابستان ۸۳
- ۲۸- "جریان زیر زمینی ذهن"، **بازتاب اندیشه**، شماره ۶۵، شهریور ۱۳۸۴
- ۲۹- "وسعت و عمق تفکر فیزیکی در قرن بیستم"، **بازتاب اندیشه**، شماره ۶۶، مهر ۱۳۸۴
- ۳۰- "مبانی فلسفی فیزیک جدید"، **بازتاب اندیشه**، شماره ۸۱، دی ۱۳۸۵
- ۳۱- "چرا علوم انسانی؟"، **نامه فرهنگستان**، شماره ۳۲، زمستان ۱۳۸۵
- ۳۲- "با عینک فرهنگی به امور نگاه کنیم"، **ماهنامه مهندسی فرهنگی**، سال اول، شماره ۸ و ۹، اردیبهشت و خرداد ۱۳۸۶
- ۳۳- "مقصود ما از علم دینی-۱"، **رشد آموزش معارف اسلامی**، شماره ۷۵، پاییز ۱۳۸۷
- ۳۴- "مقصود ما از علم دینی-۲"، **رشد آموزش معارف اسلامی**، شماره ۷۶، تابستان ۱۳۸۸
- ۳۵- "علم آینده چهار چوبی جامعتر لازم دارد"، **ذهن**، شماره ۴۲، تابستان ۱۳۸۹
- ۳۶- "چرا علم دینی؟"، **اسراء**، شماره ۶، زمستان ۱۳۸۹
- ۳۷- "اشیاء کوانتومی: تعبیر سیگما برای مسأله اندازه گیری در مکانیک کوانتوم"، با همکاری دکتر علیرضا منصوری و دکتر امیر احسان کرباسی زاده، **متافیزیک**، پاییز و زمستان ۱۳۹۰

۳۸- " رهیافت وحدت گرایانه و مکانیک کوانتوم استاندارد" ، با همکاری دکتر سید هدایت سجادی و دکتر امیر احسان کرباسی زاده ، فلسفه علم ، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، بهار و تابستان ۱۳۹۱

۳۹- " آیا علم و دین به دو فرهنگ متفاوت تعلق دارند؟ " ، اسراء ، شماره ۱۰، زمستان ۱۳۹۰

۴۰- " پیش بینی نا پذیری سر نوشت جهان تند شونده " ، با همکاری دکتر محمود مختاری و دکتر صمد خاکشونیا ، فلسفه علم ، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، پائیز و زمستان ۱۳۹۱

۴۱- " نقد دو الگوی شریف و بیت از فناوری " ، با همکاری دکتر مصطفی تقوی، بهبود مدیریت ، تابستان ۱۳۹۱

۴۲- " معیار نظریه های علمی " ، با همکاری دکتر سعید معصومی ، مطالعات معرفتی در دانشگاه اسلامی، پائیز ۱۳۹۲

۴۳- " جهانی سازی و فرهنگ در اندیشه متفکران عرب " ، با همکاری دکتر کامیار صداقت حسینی و آیت الله شیخ محمد علی تسخیری ، راهبرد فرهنگ ، پائیز ۱۳۹۲

۴۴- " استاد مطهری و نقش بنیادی فلسفه در ربط علم به دین ، تماشاگاه راز ، سال اول شماره چهارم ، زمستان ۱۳۹۱

کتابهای عربی

- ۱- القرآن و معرفة الطبيعة (بیروت، دارالاضواء)
- ۲- من العلم العلماني الي العلم الديني (بیروت، دارالهادي)
- ۳- هل العلم يستغني عن الدين (طهران، مؤسسة الهدی للنشر والتوزيع)
- ۴- حوارات العلم و الدين (بیروت ، مركز الحضارة لتنمية الفكر الاسلامی)

مقالات عربی:

- ۱- "البعد العلمي للامة الاسلامية"، التوحيد، العدد الثالث، السنة الاولى، ۱۴۰۳
- ۲- "منهج معرفة الطبيعة في القرآن"، التوحيد، العدد التاسع، السنة الثانية، ۱۴۰۴

- ٣- "البعد العلمي في القرآن الكريم"، التوحيد، العدد الثاني و الثلاثون، السنة السادسة، جمادي الآخرة ١٤٠٨
- ٤- " دور العلم و الصناعة في المجتمع الاسلامي " ، التوحيد ، العدد الثالث عشر ، أذر ١٣٦٣
- ٥- " معرفة الطبيعة في المنطق القرآني"، القسم الاول ، الثقافة الاسلامية ، العدد التاسع عشر، ذوالقعدة- ذوالحجة ١٤٠٨
- ٦- " معرفة الطبيعة في المنطق القرآني"، القسم الثاني ، الثقافة الاسلامية ، العدد العشرون، محرم- صفر ١٤٠٩
- ٧- "اهمية الحياه المعنوية في المنظور القرآني"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد الاول، السنة الاولى، رجب ١٤١٧
- ٨- "اهمية العلوم الفيزيائية من منظور الاسلامي و الحاجة الي نهضة علميه في الامة الاسلامية"، الفكر الاسلامي و الابداع العلمي، المجلد ٥، العدد الاول، مارس ١٩٩٥
- ٩- "علماء الفيزياء الغربيون و معرفة الله"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد الثاني، السنة الاولى، محرم ١٤١٩
- ١٠- "من العلم الديني الي العلم العلماني"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد الرابع، السنة الثانية، جمادي الاولى ١٤٢٠
- ١١- "علائق العلم و الدين في العالم المعاصر"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد الخامس، السنة الثالثة، ذيقعدة ١٤٢٠
- ١٢- "ضرورة ادراك علاقة العلم بالدين"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد السادس، السنة الثالثة، رجب ١٤٢١
- ١٣- "العوامل المؤثرة في ازدهار العلم في الحضارة الاسلامية اللامعة"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد السابع، السنة الرابعة، ذوالحجة ١٤٢١
- ١٤- "من العلم العلماني الي العلم الديني - الجامعة الاسلامية"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد الثامن، السنة الرابعة، رجب ١٤٢٢
- ١٥- "العلم و الدين و المعنويات في سُدّة القرن الحادي و العشرين ميلادي"، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد العاشر، السنة الخامسة، رجب ١٤٢٣
- ١٦- "دور العلوم الطبيعية في المجتمع، من الوجهة السلامية"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد الحادي عشر، السنة السادسة، محرم الحرام ١٤٢٤
- ١٧- "مقابلة صحفية ... حول امكانية و كيفية علم الدين"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد الثاني عشر، السنة السادسة، رجب ١٤٢٤
- ١٨- "العلم القدسي و العلم العلماني"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد الثالث عشر، السنة السابقة، محرم الحرام ١٤٢٥
- ١٩- "النظرة الفلسفية الاثيلة التي واجه بها الاستاذ المطهري العلوم الحديثة"، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد الرابع عشر، السنة السابعة، شعبان ١٤٢٥

- ٢٠- " دور المتافيزيقيا في ربط العلم بالدين " ، " ، آفاق الحضارة الاسلامية، العدد السادس عشر، السنة الثامنة، شعبان ١٤٢٦
- ٢١- " لا انفصام للعلم عن الفلصفه " ، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد السابع عشر، ١٤٢٦
- ٢٢- " السببية من المنظور الاسلامى " ، دراسات شرقية ، العددان ٢٣/٢٤ ، ٢٠٠٥
- ٢٣- " فلسفة العلم في ضوء الرسالة المحمدية " ، آفاق الحضارة الاسلامية ، العدد الحادي و عشرين ، ١٤٢٩

فصلي از يك كتاب

- ١- "القران و العلوم الطبيعية"، القرآن الكريم: علوم و آفاق (دمشق: المستشارية الثقافية للجمهورية الاسلامية الإيرانية، ١٩٩٤
- ٢- " نهج معرفة الطبيعة فى القرآن الكريم " ، مقالات المؤتمر الثانى للفكر الاسلامى فى طهران ، المعاونة العلاقات الدولية فى منظمة الاعلام الاسلامى ، ١٩٨٦

آثار به زبان انگليسى:

Books

- ١- *The Holy Qur'an and the Science of Nature*, Global Publication, New York, ١٩٩٨
- ٢- *From Physics to Metaphysics*, Institute for Humanities and Cultural Studies, Tehran, ١٩٩٨
- ٣- *Can Science Dispense with Religion?*, ed., Institute for Humanities and Cultural Studies, third edition, Tehran, ٢٠٠٤
- ٤- *Issues in Islam and Science*, Institute for Humanities and Cultural Studies, Tehran, ٢٠٠٤

Δ- *English translation of the first five Chapters of the Qur'an*, Islamic Propagation Organization, Tehran

Chapter of a Book

١. “The Status of Physics in Iran ,”in **Physics Education in Asia**, ed. By S. Aidid et al. (Kuala – Lumpur: Malaysian Scientific Association, ١٩٨٨), p. ٣٧
٢. “Philosophy of Science form the Qur’anic Perspective”, in **Towards Islamization of Disciplines**(USA : International Institute of Islamic Thought, ١٩٨٩). p. ٧١
٣. “The Sciences of Nature in an Islamic Perspective”, in **The Concept of Nature in Science and Theology** (SSHT٩/١٩٩٨), ed. By N.H. Gregersen et al., Geneva: Labor et Fides, ١٩٩٨, p. ٥٩
٤. “Direct Particle Quantum Interaction” (With A. Shojai), in **Contemporary Fundamental Physics**, ١, Nova Science Publishers, ١٩٩٨
٥. “Ways of Understanding Nature”, in **The Interplay Between Scientific Theological Worldviews** (SSTH٩/١٩٩٨), ed. By N.H. Gregersen et al., Geneva: Labor et Fides, ١٩٩٩, p. ١٨٣
٦. “Theistic Science”, in **God for the Twenty First Century**, USA: John Templeton Foundation, ٢٠٠٠, p. ١٩٢
٧. “ Priorities of Science in the Islamic Polity,” in **Science and Technology Education for Development in the Islamic World**, (Amman, Jordan : Islamic Academy of Sciences, ٢٠٠٠), p. ٨٣.
٨. “Have Physicists Been Able to Dispense with Philosophy?”, in **Recent Advances in Relativity Theory**, ed. By M.C. Duffy & M. Wegner, Palm Harbor, FL.: Hadronic Press, ٢٠٠١, p. ٩٠
٩. “The Ladder to God”, in **Faith in Science: Scientific Search for Truth**, ed. By W.M. Richardson & G. Slack, London, Routhledge, Fall ٢٠٠١, p. ١٢٠

10. "Causality in the Islamic Outlook and in Modern Physics", in *Studies in Science & Theology* edited by N. H. Gregersen et. al., Aarhus , Denmark: University of Aarhus , ۲۰۰۲, p. ۱۸۵.
۱۱. "Creation in the Islamic Outlook", in *God, Life and Cosmos: Christian and Islamic Perspectives*, ed. by Ted Peters et. al. , London: Ashgate Pub. , ۲۰۰۲, p. ۲۲۳
۱۲. " Sacred Science vs. Secular Science" , in *Science and Religion in a Post-Colonial World*, ed. By Zainal Abidin Bagir, Adelaide, AFT Press, ۲۰۰۵, p.۷۷.
۱۳. " Future Science Needs a more Comprehensive Framework," in *Energy for Sustainable development and Science for the Future of the Islamic World and Humanity* (Amman , Jordan: Islamic World Academy of Sciences, ۲۰۰۶),p. ۳۸۱.
۱۴. " The Nature of Knowledge in Science and Religion," in *Studies in Science & Theology* edited by Dirk Evers, Antje Jackelene , and Taede A. Smedes , Germany: Forum Scientiarum , ۲۰۱۰, p. ۱۳۳.
۱۵. "Quantum Theory, Causality, and Islamic Thought," in *The Routledge Companion to Religion and Science*, edited by James W. Haag et al., London: Routledge, ۲۰۱۲, p. ۱۷۹.
۱۶. " Natural Religion: An Islamic Perspective," in *Studies in Science & Theology* edited by Dirk Evers, Michael Fuller, Antje Jackelene , and Taede A. Smedes , Germany: Forum Scientiarum , ۲۰۱۲, p. ۶۷.
۱۷. " Metaphysics as the Bridge Between Science and Religion," in *Proceedings of the International Congress of The World Philosophy Day ۲۰۱۰*, edited by Gholamreza Aavani & Shahin Aavani, Tehran: Iranian Institute of Philosophy, ۲۰۱۳, p. ۱۷۷.
۱۸. " The Rise and Decline of Science in the Muslim World," in *Science, Technology and Innovation for Sustainable Development in the Islamic World:*

The Policies and Politics Rapprochement (Amman , Jordan: Islamic World Academy of Sciences, ۲۰۱۳),p. ۳۲۳.

Physics Articles

۱. Golshani, M., “Excitation of Highly Ionized Atoms by Electron Impact,” *Physical Review A*, ۵, No. ۶, ۱۹۷۰, p. ۱
۲. Golshani, M., “Weinberg`s Angle from Elastic and Quasi Elastic Scattering of Neutrinos and Antineutrions of Nucleans,” *Il Nuovo Cimento*, ۳۹, No. ۱, ۱۹۹۷, p. ۱۲۰
۳. Golshani,M., “A Vector Like Gauge Theory of Weak and Electromagnetic Interactions with $Su(۳) \times U(۱)$ Symmetry,” **Univ. of Pennsylvania Preprint**, ۰۰۷۵ T, ۱۹۷۷
۴. Langacher,P., Segre,G., Golshani, M., “Gauge Theory of Weak and Electromagnetic Interactions with $SU(۳) \& U(۱)$, Symmetry,” *physical Rev. B*, ۱۷, No. ۵, ۱۹۷۸, P. ۱۴۰۲
۵. Shojai,A., Golshani,M.,”On the Position Operator for Massless Particles,” *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, ۲۲, No. ۴, ۱۹۹۷, P. ۳۷۳
۶. Rajabi,A., “A Quranic Potential for Nucleonic Quarks,” *Journal of Science*, I.R., ۹, No. ۱, Winter ۱۹۹۸, p. ۶۳
۷. Shojai, A., Golshani,M., “Is Superluminal Motion Observable in Relativistic Bohm`s Theory (with A. Shojai),” *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, ۲۳, No. ۲, ۱۹۹۸, p. ۸۱

۱. Abolhasani, M., Golshani, M., “Bohmian Time Versus Probabilistic Time ,” **Acta Physica Polonica B**, ۲۹, ۱۹۹۸
۲. Shojai, F., Golshani, M., “On the Geometrization of Bohmian Mechanics: A New Approach to Quantum Gravity ,” **International J. of Modern Physics A**, ۱۳, No. ۴, ۱۹۹۸, p. ۷۷
۳. Shojai, F., Golshani, M., “On the General Covariance in Bohmian Quantum Gravity ,” **International J. of Modern Physics A**, ۱۳, No. ۱۳, ۱۹۹۸, p. ۲۱۳۵
۴. Shojai, F., Shojai, A., Golshani, M., “Conformal Transformations and Quantum Gravity,” **Modern Phys. Letters A**, ۱۳, No. ۳۴, ۱۹۹۸, P. ۲۷۲۵
۵. Shojai, F., Shojai, A., Golshani, M., “Scalar- Tensor Theories and Quantum Gravity,” **Modern Phys. Letters A**, ۱۳, No. ۳۶, ۱۹۹۸, p. ۲۹۱۵
۶. Shojai, A., Shojai, F., Golshani, M., “Non- Local Effects in Quantum Gravity,” **Modern Physics Letters A**, ۱۳, No. ۳۷, ۱۹۹۸, p. ۲۹۶۵.
۷. Abolhasani, M., Golshani, M., “Born’s Principle, Action- Reaction Problem and Arrow of Time ,” **Foundation of Physics Letters**, ۱۲, No. ۳, ۱۹۹۹, p. ۲۹۹
۸. Motavali, H., Salehi, H., Golshani, M., “Conformal Invariance and Wave-Particle Duality,” **Modern Physics Letters A**, ۱۴, No. ۳۶, ۱۹۹۹, p. ۲۴۸۱.
۹. Motavali, H., Salehi, H., Golshani, M., “Conformal Invariance and Quantum Aspects of Matter,” **International Journal of Modern Physics Letters A**, ۱۵, No. ۷, ۲۰۰۰, p. ۹۸۳
۱۰. Abolhasani, M., Golshani, M., “Tunneling Times in the Copenhagen Interpretation of Quantum Mechanics,” **Physical Review A**, ۶۲, ۲۰۰۰, p. ۰۱۲۱۰۶-

۱

18. Golshani, M., Ahhavan, O., "Bohmian Prediction about a Two Double slit Experiment and its Disagreement with Standard Quantum Mechanics ," *J. Phys. A: Math. Gen.*, 34, 2001, p. 5259
19. Golshani, M., Fahmi, A., "Is Bell's Locality Condition Necessary for Derivation of Bell's Inequality?," *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, 26, No. 4, 2001, p. 135
20. Motavali, H., Golshani, M., "Exact Solutions for Cosmological Models with a Scalar Field ," *International Journal of Modern Physics A*, 17, No. 3, 2002, p. 375
21. Shafiee, A., Golshani, M., "On the Significance of Bell's Locality Condition ," *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, 27, No. 1, 2002, p. 101
22. Shafiee, A., Golshani, M., "Bell's Theorem and Chemical Potential ," *J. Phys. A: Math. Gen.*, 35, 2002, p. 101
23. Fahmi, A., Golshani, M., "Locality, Bell's Inequality and the GHZ Theorem," *Physics Lett. A*, 306, 2003, p. 259
24. Abolhasani, M., Golshani, M., "The Path Integral Approach in the Frame Work of Causal Interpretation," *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, 28, No. 1, 2003, p. 1
25. Akhavan, O., Golshani, M. "Quantum Dense Coding by Spatial State Entanglement," *Physics Lett. A*, 313, 2003, p. 261
26. Shafiee, A., Golshani, M., "Single-Particle Bell-Type Inequality," *Annales de la Louis de Broglie*, 28, 2003, PP. 105-118.
27. Akhavan, O., Golshani, M., "Comment on 'Experimental Realization of a First Test of de Broglie-Bohm Theory'," *J. of Physics B: At. Mol. Opt. Phys.*, 37, 2004, P. 3777.

۲۸. Abolhasani, M., Golshani, M., "Localizability and Quantum Behavior," *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, ۲۹, No. ۳, ۲۰۰۴, P. ۳۵۳.
۲۹. Shafiee, A., Golshani, M., "Complete Correlation, Detection Loophole and Bell's Theorem," *Fortschr. Phys.*, ۵۳, No. ۱, ۲۰۰۵, P. ۱۰۵.
۳۰. Akhavan, O., Golshani, M., "Spatial Bell State Measurement of Two Particles," *Int. J. of Quantum Information*, ۳, No. ۱, ۲۰۰۵, P. ۸۷.
۳۱. Shafiee, A., Golshani, M., "On the Relevance of Fair Sampling Assumption in the Recent Bell Photonic Experiments," *Journal of Modern Optics*, ۵۲, No. ۱۰, ۱۰ July ۲۰۰۵, P. ۱۴۰۵.
۳۲. Shafiee, A., Jafar-Aghdami, Golshani, M., "A critique of Mohrhoff's interpretation of quantum mechanics," *Studies in History and Philosophy of Science*, Part B ۳۷ (۲), ۲۰۰۶, PP. ۳۱۶-۳۲۹.
۳۳. Akhavan, O., Rezakhani, A.T., Golshani, M., "A Scheme for Spatial Wave Function Teleportation in Three Dimensions," *International Journal of Quantum Information*, Vol. ۴, No. ۵, ۲۰۰۶, P. ۷۸۱-۷۹۰.
۳۴. Fahmi, A., Golshani, M., "Transition of d-level Quantum Systems through Quantum Channels with Correlated Noise," *Physical Review A*, Vol. ۷۵, ۲۰۰۷, ۰۴۲۳۰۱-۱.
۳۵. Shafiee, A., Maleeh, R., Golshani, M., "Common Cause and Contextual realization of Bell correlation," *Annals of Physics*, Vol. ۳۲۳, ۲۰۰۸, PP. ۴۲۳-۴۴۳.
۳۶. Fahmi, A., Golshani, M., "Comment on 'Quantum Key Distribution in the Holevo Limit,'" *Physical Review Letters*, Vol. ۱۰۰, ۲۰۰۸, ۰۱۸۹۰۱-۱.
۳۷. Mousavi, S.V., Golshani, M., "Bohmian Approach to Spin-dependent Time of Arrival for particles in a Uniform field and for Particles Passing through a Barrier," *J. Phys. A: Math. Theor*, ۴۱, ۲۰۰۸, ۳۷۵۳۰۴ (۱۲pp).

۳۸. Mousavi , S.V., Golshani, M., “Interaction of a Two-level Atom with a Classical Field in the Context of Bohmian Mechanics,” *Phys. Scr.* , ۷۸ , ۲۰۰۸, ۰۳۵۰۰۷ (۶pp).
۳۹. Atigh,M., Karamian, M., Golshani,M., “A New Way for the Extension of Quantum Theory: Non-Bohmian Quantum Potentials,” *Found Phys.* , ۳۹, ۲۰۰۹, PP. ۳۳–۴۴.
۴۰. Atigh,M., Karamian, M., Golshani, M., “A Quasi-Newtonian Approach to Bohmian Mechanics I: Quantum Potential,” *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, ۳۴, No. ۱, ۲۰۰۹, P. ۶۷.
۴۱. Atigh,M., Karamian, M., Golshani, M., “A Quasi-Newtonian Approach to Bohmian Mechanics II: Quantum Potential,” *Annales de la Fondation Louis de Broglie*, ۳۴, No. ۲, ۲۰۱۰.
۴۲. Yousefi Koupaei , J. , Golshani,M., “ A Quasi-Bohmian Approach for a Homogeneous Spherical Solid Body Based on Its Geometric Structure,” *Journal of Mathematical Physics*, ۵۴, ۱۲۲۱۰۷, ۲۰۱۳.

Science and Theology

۱. The Scientific Dimension of the Quran, *Al- Tawhid*, Vol. V, No. ۱, ۱۴۰۸.
۲. “Philosophy of Science: A Quranic Perspective”, *Al- Tawhid*, Vol, II, No. ۱, ۱۹۸۴
۳. “The Scientific Dimension of the Quran,” *Al-Tawhid*, Vol. V, No. ۱, ۱۹۸۷
۴. “The Significance of Physical Sciences in Islamic Outlook and the Need for a Renaissance in Islamic Polity,” *Islamic Thought and Creativity*, Vol. ۵, No. ۱, ۱۹۹۴, P. ۷۳.
۵. “God, and Contemporary Physicists,” *Islamic Thought and Scientific Creativity*, Vol. ۶, No. ۲, ۱۹۹۵, p. ۷
۶. “The Significance of the Spiritual Life from the Quranic Outlook,” *Islamic Thought and Scientific Creativity*, Vol. ۷, No. ۴, ۱۹۹۶.

٧. "How I Understand the Study of Science as a Muslim?," *CTNS Bulletin*, ١٧, ٤, Fall ١٩٧٧, P. ٤.
٨. "Science and the Spiritual Quest: A Muslim Perspective," *Science and Spirit*, Vol. ٩, No. ٥, Dec. ١٩٩٨, p. ٤٠
٩. "How to Make Sense of 'Islamic Science'?" *American Journal of Islamic Social Sciences*, ١٧, Fall ٢٠٠٠, p. ١
١٠. "Islam and Sciences of Nature: Some Fundamental Questions," *Islamic Studies*, ٣٩, Winter ٢٠٠٠, No. ٤, P. ٥٩٧.
١١. "Does Science Offer Evidence of a Transcendental Reality and Purpose?," *Islam & Science*, ١, No. ١, ٢٠٠٣, p. ٤٥
١٢. "Values and Ethical Issues in Science and Technology: a Muslim Perspective," *Islamic Studies*, ٤٢, No. ٢, Summer ٢٠٠٣, p. ٣١٧
١٣. "Mutahhari's Encounter with Modern Science," *Islamic Studies*, ٤٢, No. ٢, Summer ٢٠٠٤, p. ٢٩٣.
١٤. "Some Important Questions Concerning the Relationship between Science and Religion," *Islam & Science*, ٣, No. ١, Summer ٢٠٠٥, p. ٤٣
١٥. "Comment on 'A Religiously Partisan Science'," *Theology and Science*, ٣, March ٢٠٠٥, p. ٨٨
١٦. "From Knowledge to Wisdom: A Qur'anic Perspective," *Islamic Studies*, ٤٤, No. ١, Spring ٢٠٠٥, p. ٥.
١٧. "Science for Humanity: An Islamic Perspective," *Islam & Science*, Vol. ٥, No ٢, ٢٠٠٧, p. ١٧٩.
١٨. "Do Science and Religion Belong to Two Different Cultures?," *Al-Mustafa Journal of Islamic Studies*, Vol. ٢, NO ٣, ٢٠١٣, p. ٤٥.

