

## مجموعه مقالات سومین همایش

### نقش دانشمندان ایرانی-اسلامی در پیشبرد علوم تجربی

اصفهان- دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان

۸ خردادماه ۱۳۹۳

## مجموعه مقالات سومین همایش نقش دانشمندان ایرانی- اسلامی در پیشبرد علوم تجربی

ویرایش و تنظیم: دکتر محمدرضا وسیلی

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لنجان

خردادماه ۱۳۹۳

دبیرخانه دائمی همایش:

اصفهان، زرین شهر، ورودی شهر سده لنجان

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لنجان

ساختمان بوعلی سینا

دبیرخانه سومین همایش نقش دانشمندان ایرانی- اسلامی در پیشبرد علوم تجربی

کدپستی: ۶۸۳۳۳-۸۴۷۴۱

تلفن: ۵-۲۴۳۷۰۰۱-۰۳۳۴ داخلی ۵۱۰

نمابر: ۰۳۳۴-۲۴۳۷۹۷۳

## سومین همایش نقش دانشمندان ایرانی - اسلامی در پیشبرد علوم تجربی

### برگزارکنندگان:

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان، اتحادیه انجمن‌های علمی آموزشی معلمان فیزیک ایران

### مکان و زمان برگزاری:

سالن شهید مطهری - ساختمان شیخ بهایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان  
پنجشنبه مورخ ۸ خرداد ۱۳۹۳ به مدت یک روز از ساعت ۸ الی ۱۹

### ریاست همایش:

دکتر محسن امینی خوزانی رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان  
آقای اسفندیار معتمدی رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی آموزشی معلمان فیزیک ایران

### کمیته علمی:

دبیر کمیته علمی: جناب آقای عبدالحسن بصیره  
دکتر یونس کرامتی، دکتر امیر اکباتانی، دکتر عبدالرسول عمادی، سینا شیبانی، آقای  
اسفندیار معتمدی، دکتر محسن امینی خوزانی، آقای منوچهر کرمان، دکتر سیدمحمد کاظمی،  
دکتر محمدرضا وسیلی، دکتر سیدمهدی همایونی، آقای مهندس حامد سلطانی، دکتر احسان کوچکی،  
دکتر آرش دهستانی

### کمیته اجرایی:

دبیر کمیته اجرایی: دکتر محمدرضا وسیلی  
دکتر بهرام افشاری، دکتر سید محمد کاظمی، دکتر سید مهدی همایونی، آقای عباس دهکردی،  
خانم فاطمه اسکندری، آقای مهندس محسن فتاحیان

### حامیان همایش:

- شهرداری سده لنجان
- فرمانداری شهرستان لنجان
- دانشگاه فرهنگیان
- انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک اصفهان
- موزه علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران
- وزارت آموزش و پرورش
- مدیریت آموزش و پرورش زرین‌شهر
- وزارت آموزش و پرورش، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

## توجه

مقالات ارائه شده در این مجموعه توسط کمیته علمی سومین همایش نقش دانشمندان ایرانی- اسلامی در پیشبرد علوم تجربی داوری شده و پس از اصلاح و ویرایش توسط نویسندگان، در این مجموعه منتشر شده است. مسؤولیت هرگونه اظهار نظر و کلیه مطالب ذکر شده در این مقالات مستقیماً برعهده نویسندگان محترم بوده و لزوماً بیانگر نظرات و دیدگاه‌های کمیته علمی و برگزارکنندگان این همایش نمی‌باشد.

## فهرست مقالات

شماره صفحه	عنوان مقاله	کد مقاله
۱	مراتب کیهان- بررسی نقدهای دانشمندان مسلمان به ترتیب سیارات در نظام بطلمیوسی	۰۱۲
۶	آسیب‌شناسی پژوهش در تاریخ علم	۰۱۳
۱۱	جایگاه اخترشناسان ایرانی در تکوین دانش اختر فیزیک اسلامی در قرون دو تا چهار هجری قمری	۰۱۴
۲۱	علم تجربی ابن هیثم	۰۱۵
۲۵	علی بن عباس مجوسی اهوازی و جایگاه وی در علم پزشکی	۰۱۶
۳۰	بررسی علم شیمی (کیمیاگری) از دیدگاه جابر بن حیان	۰۱۷
۳۷	بررسی گذر سیاره زهره از مقابل خورشید و رصد آن توسط دانشمندان ایرانی اسلامی	۰۱۸
۴۳	نقش خواجه نصیرالدین طوسی و رصدخانه مراغه در استمرار تمدن و فرهنگ ایرانی	۰۱۹
۵۳	شرحی بر گمنامی اختراعات برادران بنوموسی، فناوران قدیمی عرصه علمی و صنعتی ایران در کتب درسی	۰۲۰
۵۹	بررسی دایره هندی و کاربرد جدید آن توسط ابوریحان بیرونی	۰۲۱
۶۳	نقش ابن هیثم دانشمند ایرانی اسلامی در پیشبرد علوم تجربی	۰۲۲
۷۰	پروفسور علی جوان سازنده لیزر گازی	۰۲۳