

## عنوان مقاله:

علم تجربی ابن هیثم

## محل انتشار:

سومین همایش نقش دانشمندان ایرانی اسلامی در پیشبرد علوم تجربی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

مهسا تولائیان - تهران، موزه علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران، معاونت پژوهشی، گروه مطالعات علمی-تاریخی

## خلاصه مقاله:

علم نور شناسی دامنه‌های وسیع دارد و پیشرو نظریه های نورشناسی را میتوان ارسطو و بطلمیوس دانست اما در این میان نقش دانشمندان اسلامی دربررسی و تلفیق و ترکیب این نظریهها، و رسیدن به نظریه جامع قابل تأمل است. معمار اصلی این ترکیب و تلفیق ریاضیدان و فیلسوف نامبردار، ابن هیثم است. هر چند که وی در نوع بررسی نظریهها روش جدیدی را ارائه نداشت اما روش آن در مطالعه نورشناسی تا آن زمان بینظیر بود در این مقاله ضمن بررسی نظریه صدوری و دخولی نور و نگرش ابن هیثم به این موضوع یکی از بررسی هایی که وی برای انتشار نور به خط مستقیم انجام داده است بیان میشود

## کلمات کلیدی:

ابن هیثم، انتشار نور به خط مستقیم، دانشمندان اسلامی، نظریه صدوری و دخولی نور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280643>

