

## رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی



عنوان طرح: ریاضیات برای تصویربرداری  
پژوهشگر: حبیب عماری  
کشور: تونس  
رشته: ریاضی  
مؤسسه علمی: دانشگاه اکول نورمال پاریس

### چکیده طرح:

هدف این پژوهش توسعه روش‌های جدید ریاضی برای مطالعه مدالیته‌ی در تصویربرداری پزشکی، تست‌های غیرتجاهمی و مسایل معکوس در زمینه محیط زیست است. این ایده‌پردازی در مطالعه تصویربرداری مجازی، مدل سازی تصادفی، تحلیل مساله انتشار موج در دو حالت قطعی و تصادفی، در جهت ورود بیشتر به پردازش ریاضی تصاویر و حل مسایل چالش برانگیز در زمینه تصویربرداری، کاربرد فراوانی دارد.

### زندگی نامه:

آقای حبیب عماری استاد دانشگاه اکول نورمال پاریس و مدیر پژوهش بخش ریاضیات و کاربردها در این دانشگاه می‌باشد. ایشان مدارک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را در زمینه ریاضیات کاربردی از همین دانشگاه اخذ نموده است. به علاوه، درجه Habilitation در ریاضی را از دانشگاه پیر و ماری کوری فرانسه دریافت کرده است. دکتر عماری یک محقق جهانی در زمینه انتشار موج، آنالیز مجانبی و پردازش ریاضی تصاویر است. ایشان بیش از یک صد و هشتاد مقاله معتبر بین المللی و هشت کتاب معتبر منتشر کرده‌اند و ویراستار برخی کتاب‌های مهم در زمینه ریاضیات کاربردی بوده‌اند.

