

## پروفسور عمر یاغی

پروفسور عمر یاغی (متولد ۱۹۶۶ اردن) دانش‌آموخته رشته شیمی از دانشگاه نیویورک و ایلینویز اروپانا و هاروارد و استاد دانشگاه برکلی برای طراحی و تولید طبقاتی از ترکیبات با عنوان چهارچوب‌های فلزآلی (MOFs)، چهارچوب-های زئولیت ایمیدزولات (ZIF/ Zeolite Imidazolate Frameworks) و چهارچوب‌های کوالانسی آلی (COFs/ Covalent Organic Frameworks) شایسته دریافت جایزه مصطفی (ص) در سال ۱۳۹۴ شناخته شد.

پروفسور یاغی توانسته برای اولین بار موادی بسازد که از ترکیب دو واحد ارگانیک و غیر ارگانیک باشد؛ واحدهایی که با پیوند سخت در قالب مواد بلوری محکم با نام قالب‌های غیرمتخلخل (Non Porous Metal Organic Frameworks) ساخته شوند. این مواد دوگانه در مخازن گاز (هیدروژن، متان و دی‌اکسید کربن)، جداسازی هیدروکربن، کاتالیزر و به‌تازگی در الکترونیک کاربرد دارند. پروفسور یاغی این نوع شیمی را از ابتدای علوم پایه تا مقطع کاربرد تولید کرده است.



”

عمر یاغی دارای کرسی استادی بیش از ۱۰ دانشگاه در کشورهای چین، کره جنوبی، ویتنام، عربستان سعودی و امارات متحده عربی است؛ بیش از ۲۰۰ مقاله در معتبرترین مجله‌های جهانی چاپ کرده و در زمره پنج دانشمند بزرگ جهان به‌شمار می‌آید.

پروفسور عمر یاغی دانشمندی مطرح در عرصه شیمی است که جوایز مختلف دیگری از جمله جایزه انجمن شیمی آمریکا (۲۰۰۹)، جایزه ملک فیصل (۲۰۱۵) و جایزه جهانی علم آلبرت اینشتین (۲۰۱۷) را نیز کسب کرده است.

جایزه مصطفی (ص) در اولین دوره میزبان ۶۰ دانشمند مسلمان ایرانی و خارجی از ۲۸ کشور جهان اسلام بود و برنامه‌های جانبی شامل نشست‌های علمی در دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه تهران و نشست دیگری همزمان در دانشگاه تربیت مدرس و بازدید از مراکز علم و فناوری، همچنین شرکت در نشست شورای سیاستگذاری جایزه مصطفی (ص)، حین روزهای برگزاری تدارک دیده شده بود.

