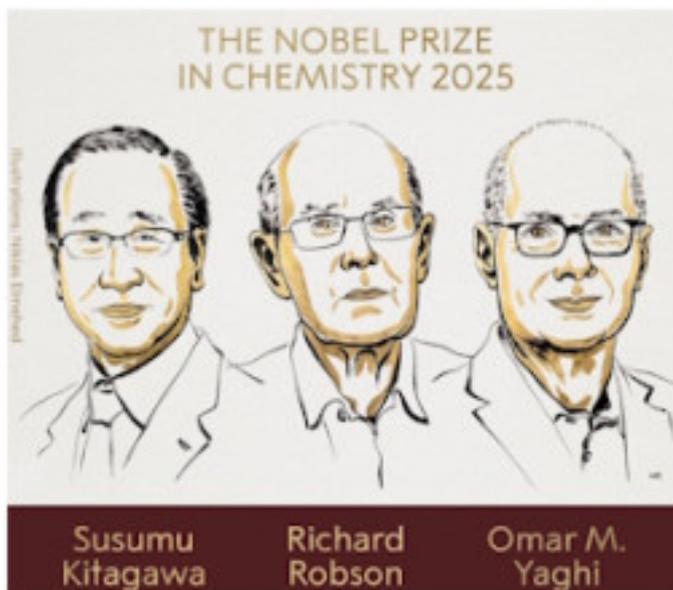


سوسومو کیتاگوا از دانشگاه کیوتو ژاپن، ریچارد ازبورن از دانشگاه ملیورن استرالیا و عمر یاغی از دانشگاه کالیفرنیا برکلی به عنوان برندگان نوبل شیمی معرفی شدند.

برای توسعه چارچوب‌های فلزی-آلی (MOFs):



نوبل شیمی ۲۰۲۵ برای تحقیق درباره چارچوب‌های فلزی آلی به ۳ محقق اهدا می شود.

به گزارش اسپادانا خبر، سوسومو کیتاگوا از دانشگاه کیوتو ژاپن، ریچارد ازبورن از دانشگاه ملیورن استرالیا و عمر یاغی از دانشگاه کالیفرنیا برکلی به عنوان برندگان نوبل شیمی معرفی شدند.

این جایزه برای توسعه چارچوب‌های فلزی-آلی (MOFs) به آنها اهدا می شود.

سوسومو کیتاگوا متولد 1951 میلادی شیمیدان ژاپنی است که در زمینه شیمی هماهنگی فعالیت می‌کند. تمرکز خاص او بر شیمی ترکیبات هیبریدی آلی-معدنی و همچنین خواص شیمیایی و فیزیکی پلیمرهای هماهنگی متخلخل و به ویژه چارچوب‌های فلزی-آلی (MOFs) است.

ریچارد ازبورن متولد 1937 در یورکشایر انگلیس است که تاکنون بیش از 200 مقاله منتشر کرده و در حوزه هماهنگی پلیمرها به خصوص چهارچوب‌های فلزی آلی تخصص دارد. او به عنوان «پیشگام در مهندسی کریستال شامل فلزات واسطه» توصیف شده است.

عمر یاغی شیمیدان 60 ساله متولد اردن است که دارای عنوان استادی در دانشگاه کالیفرنیا برکلی است. وی دانشمند وابسته در آزمایشگاه ملی لارنس برکلی، مدیر مؤسس مؤسسه جهانی علوم برکلی و عضو منتخب آکادمی ملی علوم ایالات متحده آمریکا و همچنین آکادمی ملی علوم آلمان (لئوپولدینا) نیز است. طی سال‌های اخیر نام وی به عنوان یکی از گزینه‌های دریافت نوبل شیمی مطرح شده بود.

به نوشته وب سایت نوبل برندگان این جایزه در حوزه شیمی سازه‌های مولکولی با فضاهای بزرگی ابداع کردند که گازها و دیگر مواد شیمیایی می‌توانند از آن عبور کنند. این سازه‌ها یا چهارچوب‌های فلزی آلی را می‌توان برای برداشت آب از هوای صحرای جذب دی اکسید کربن و ذخیره گازهای سمی یا کاتالیز کردن واکنش‌های شیمیایی به کار برد.

برچسب‌ها: [دانشگاه](#) [1]

[فرهنگ](#) [2]