

أنت

نبذة عن أحمد زويل

Copilot

أحمد حسن زويل (26 فبراير 1946 – 2 أغسطس 2016) هو عالم كيميائي مصري أمريكي حاصل على جائزة نوبل في الكيمياء لسنة 1999 لأبحاثه في مجال كيمياء الفيمتو. اخترع ميكروسكوبًا يُصوّر أشعة الليزر في زمن مقداره فمتوثانية، وهكذا يمكن رؤية الجزيئات أثناء التفاعلات الكيميائية. يُعد زويل رائدًا في علم كيمياء الفيمتو ولقب بـ"أبي كيمياء الفيمتو". كان أستاذًا للكيمياء والفيزياء في معهد كاليفورنيا للتقنية^{1 2}. توفي في عام 2016³.

المصدر(المصادر)

- [أحمد زويل - ويكسديا](#)
- [أحمد زويل - ويكيبيديا](#)
- [أحمد زويل ..صاحب نوبل للكيمياء | الموسوعة | الجزيرة نت](#)
- [Wikiwand - أحمد زويل](#)

أنت

صورة عن أحمد زويل

Copilot

أحمد زويل صورة

<https://www.bing.com/search?IG=4438E26BD09641C58F1197E757C5B93C&IID=SERP.5041&cw=300&ch=781&disrchswrite=1&lightschemeovr=1&kseed=1000&SFX=9&partnerId=union&tone=Balanced&q=%D8%A3%D8%AD%D9%85%D8%AF+%D8%B2%D9%88%D9%8A%D9%84+%D8%B5%D9%88%D8%B1%D8%A9&iframeid=4dedb75b-2bcb-41b0-9834-2e82d10bfc04>

Copilot

صورة نادرة للعالم الكبير الراحل **أحمد زويل**⁶، حائز جائزة نوبل في الكيمياء لابتكاراته في "مجال كيمياء الفيمتو. في الصورة، يظهر أحمد زويل وهو يجلس على قهوة "الفيشاوي العريقة ويدخن الشيشة"⁷. تم التقاط هذه الصورة بواسطة المصور الصحفي البارز **فاروق إبراهيم**⁵، الذي عمل بمهنة التصوير الصحفي لمدة زادت على النصف قرن. أحمد زويل كان شخصية مرموقة ومبدعًا في مجال العلوم، وترك إرثًا عظيمًا في مجال الكيمياء. والبحث العلمي^{1 2}. توفي في عام 2016³.

المصدر (المصادر)

1. [صورة نادرة للعالم الكبير الراحل أحمد زويل، الحكاية](#)
2. [... أحمد زويل بـ"الشيشة" .. نجل المصور فاروق إبراهيم يكشف قصة الصورة المثيرة](#)
3. [أحمد زويل يدخن الشيشة، حكاية صورة التقطها شيطان الكاميرا داخل مقهى شعبي](#)
4. [أحمد زويل - ويكيبيديا](#)
5. [أحمد زويل - ويكيبيديا](#)
6. [أحمد زويل ..صاحب نوبل للكيمياء الموسوعة الجزيرة نت](#)
7. [أحمد زويل - Wikiwand](#)
8. [عربي BBC News - نبذة عن العالم المصري أحمد زويل](#)
9. [Getty Images](#)