



د. قاضي ناصر

أستاذ مساعد

الهندسة الكيميائية و البتروكيميائية

كلية الهندسة والعمارة

جامعة نزوى، سلطنة عمان

هاتف: (+968)25446200

محول: 970

البريد الإلكتروني: qazinasir@unizwa.edu.om

موقع المكتب: 5D-42

فاكس: (+968)25446245

يعمل في الجامعة: منذ 2016

I have started my career as a process engineer in one of the prestigious EPC company of Pakistan. In 4 years with the company, I have done conceptual and Front End Engineering Design (FEED), Detailed Engineering Design, Operation and Maintenance support, and some Process Safety works. Later, I started working as a Research officer/ Assistant in Universiti Teknologi PETRONAS with a project titled ``Examining and investigating the behavior of fluid and gas hydrate phase for natural gas mixture rich in carbon dioxide content``. Furthermore, the project includes the effect of organic inhibitors and electrolytes on the inhibition of clathrate hydrate of carbon dioxide rich gas mixture. The study also includes thermodynamic modeling based on equation of states/ van der Waals & Platteeuw model besides experimental studies on thermodynamic hydrate formation and dissociation. So far the outcomes of current studies are published and presented in journals publications and conferences .proceedings

المؤهلات الأكاديمية

دكتوراه (الهندسة الكيميائية)، جامعة تكنولوجي بيتروناس، ماليزيا، 2015

ماجستير (هندسة البترول)، جامعة تيسايد، المملكة المتحدة، 2009

بكالوريوس الهندسة الكيميائية، جامعة البنجاب، باكستان، 2004

أنشطة التدريس

Chemical Process Industries

Catalysis and Catalytic Reaction

Fundamental of Chemical Eng-II

Plant design I

(Final Year Project (FYP

Chemical Process Simulation

الأنشطة البحثية

الاهتمامات البحثية -

.Separation processes of acid gases

CO2 capture and Utilization

Thermodynamic and phase behaviour study of vapour, liquid and solid (gas hydrate) phases

.Flow assurance problems and its mitigation

Membranes in separation processes

المرجع: <https://www.unizwa.edu.om/staff/cea/qazinasir>