

INFORMAȚII PERSONALE

Mohamed El Gindy



📍 Bld Bucuresti nr 39, 100680 Ploiesti (Romania)

☎ +40738525943

✉ Halafawi_2008@yahoo.com
Halafawi2008@gmail.com
Halafawi@upg-ploiesti.ro

🌐 <https://www.facebook.com/mohamed.halafawi.5>

Gen Masculin | Data nasterii 25/10/1988 | Cetățenie Egyptian

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

April 2021- Acum
Oct 2020 – Ap 2021

Inginer: Proiecte de Cercetare Tehnica, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Consultant Tehnic & Inginer de Foraj

1. Firma Hamdana Project Limited, Firma 1G Energy Services Limited, și Firma Optimus Aberdeen
Proiect la cheie în lampă: proiect de teren ORORO în Nigeria, puț de explozie, controlul, planificarea și studiul de cost

2. Firma DRS (Drilling Risks Services), Romania
Inițializarea noului software de foraj și a noii metodologii de evaluare a riscurilor numită Drilling Visa

<https://www.linkedin.com/company/drillingrisks/>

<https://www.youtube.com/watch?v=YzuRNOqHs0U&t=14s>

2019-2020

Inginer Servicii & Operator Pompe (Part Time)

DIB company, Romania

Pump Putzmeister (BSA 1005 D3B C & P 715 TD/SD)

Feb 2021 – Aug. 2021

Sef de lucrări și Lector (Assistant Professor)

Universitatea din Cairo, Egipt

Masterand Ingineria producției de gaze și Masterand în Ingineria petrolului.

Predare cursuri, elaborare de proiecte de cercetare și lucrări de laborator

Forajul sondelor (II&III): Controlul sondelor ; Operațiunii de finalizare și reparare a sondelor ; Stimularea sondelor ; Evaluarea caracteristicilor zăcămintului ; Transportul și depozitarea fluidelor petroliere ; Proiectarea exploatarei zăcămintelor de gaze (I&II) ; Inginerie de producție de petrol și gaze (lift artificial, pompaj, ESP, PCP, pompe cu jet etc.).

Mar 2013 – Dec 2014

Inginer de Foraj (Șantier și Birou)

Firma POSS, Egipt

Activități de foraj, echipamente de foraj, proiecte de foraj, programe de foraj, operațiuni de foraj

Oct 2015 – Oct 2017

Lector

Universitatea din Cairo, Egipt

Diploma: Ingineria Producție de Gaze

Predare cursuri, proiecte de absolvire și lucrări de laborator

Oct 2011 – Feb 2021

Asistent Universitar și Preparador Universitar (Research Assistant & Teacher Assistant)

Universitatea din Cairo, Egipt

Predarea de cursuri de petrol, proiecte de absolvire și lucrări de laborator

Forajul sondelor (II&III):) : Controlul sondelor ; Operațiunii de finalizare și reparare a sondelor ; Stimularea sondelor ; Evaluarea caracteristicilor zăcămintului ; Transportul și depozitarea fluidelor petroliere ; Proiectarea exploatarei zăcămintelor de gaze (I&II) ; Inginerie de producție de petrol și gaze (lift artificial, pompaj, ESP, PCP, pompe cu jet etc.).

EDUCAȚIA ȘI PRACTICA PE TEREN

Oct 2018 – Ian 2021

Diploma de Doctor (Seria J Nr. 0055379)

Excelent

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Romania

Domeniul de doctorat: Mine, Petrol și Gaze

Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor

Titlul tezei de doctorat "CONTRIBUȚII PRIVIND STUDIUL STABILITĂȚII GĂURILOR DE SONDĂ ȘI AL COMPORTAMENTULUI ELASTO-PLASTIC AL ROCILOR ÎN DOMENIUL OFFSHORE"

Conducător: Prof. univ. dr. ing. Lazăr Avram

Calificativ: Distincție **excepțional**

Anul pregătire de doctorat: GPA:(10/10), Iulie 2018

Pre-PhD cursuri: Mecanica fluidelor (10/10), Forajul sondelor (10/10), Management în industria extractivă de petrol și gaze (10/10), Investigații geofizice și hidro dinamice (10/10) și Etică și integritate academică (10/10)

Oct 2011 – Aug 2014

Primul raport: "Studiul real al evaluării riscurilor și integrității găurilor de foraj" GPA: (10/10)

Al 2-lea raport: "Simularea analitică și numerică a stabilității și optimizării găurilor de foraj" GPA: (10/10)

Al 3-lea raport: "Modele de dezvoltare cu noi soluții analitice pentru studiul producției offshore și al platformelor și unităților de foraj"

Master Inginerie Petrolului

Excelent

Universitatea din Cairo, Egipt

Departamentul de inginerie petrolului

Pre-master pregătire: GPA:3.3, Iulie 2012

Titlul tezei de master: "Un model integrat de precizie a performanțelor zăcămintelor"

Subiecte pre-master: Temă selectivă în inginerie de zăcământ, inginerie avansată de producție, inginerie avansată de foraj, tehnologie de producție a gazelor, evaluarea formațiunilor și caracteristicile zăcământului, explorare, geologie și ape subterane

Oct 2006 – Aug 2011

Licență inginerie petrolului

Excellent

Universitatea din Cairo, Egipt

Departamentul de inginerie petrolului

Nota cumulată: Excelent cu diplomă de onoare (GPA: 3,5), Clasament: 2 din 100 de studenți

Data absolvirii: iulie 2011

Nota proiectului de licență: Excelent, Clasament: 3 din 100 de elevi

Proiect de absolvire: Analiză geologică, analiză de exploatare a sondelor, testarea sondelor, facilități de suprafață, proiect de foraj, analiza și managementul zăcământului, analiza producției pentru zăcământul de petrol negru (Câmpul Aghar, concesiunea Western Desert, Firma petrolieră AGIBA)

Oct 2003 – Iun 2006

Certificat de liceu

Excellent

Liceul Aghor, Egipt

Procent GPA 98%, Clasament: 1

2005 – 2010

Antrenament și Muncă de Vară în Egipt

Firme VITRAC și HERO pentru hrana, munca de vara, 2005 până 2008

Curs de antrenament de vară în atelier și laboratoare, facultatea de inginerie, Universitatea din Cairo, vara 2007

Firma OFFSHORE SHUKHAIR OIL ,o săptămână, Șantier OSOCO, Marea Roșie, vara 2008:(prelucrarea câmpurilor petroliere, producția de platforme, sonde offshore)

PRI (Petroleum Research Institute), tot lab., 4-săptămâni, vara 2009: (laborator de producție, laborator de rafinare, laborator de fluide de foraj, laborator de petrochimie.)

Firma EL WASTANI PETROLEUM, 11-zile, Damietta, vara 2009: (shutdown în procesarea zăcămintelor de gaze, puțuri pe uscat, întreținere echipamente)

Firma EL-MANSURA, 2-săptămâni, El-Mansura, vara 2009:(prelucrarea zăcămintelor de gaze și petrol; a fost martor la o lucrare de perforare, forare, ridicare cu gaz, testarea puțurilor și pomirea GPL)

Firma AGIBA, o săptămână, Șantier Meleha, Western Desert, vara 2010: (prelucrare câmpuri petroliere, pompă cu tije de ventuză, instalație de foraj, instalație de reparare)

Firma BP (British Petroleum), 4-săptămâni, departament foraj si completare, antrenament la birou, vara 2010 :(Performanța forajului și proiect de studiu de benchmarking)

Firma PETROGULF,10-zile, Șantier Elzeit Mountain, vara 2010: (prelucrarea câmpurilor petroliere, ESP, sonde offshore)

Firma GUPCO , 2-săptămâni, toate departamentele petroliere, antrenament la birou, programe de simulare, vara 2010

Firma RASHID PETROLEUM, 2-săptămâni, departamente de finalizare și rezervor, antrenament la birou, vară 2010

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Arabă

Alte limbi străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
TOEFL CERTIFICATE IELTS CERTIFICATE					
Romană	B2	B2	B2	B2	B2
ROMANIAN LANGUAGE CERTIFICATE FROM UPG					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine.

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite din diversele mele experiențe de muncă ca profesor, lector și inginer

Competențe organizatorice / manageriale

- leadership, diversitate, responsabilitate și lucru în echipă

Competențe legate de locul de muncă

- stăpânire bună a proceselor de depanare, condiții dificile, evaluarea riscurilor și controlul calității

Alte Competențe

- Vopsire și construcție clădirii

COMPETENȚE INFORMATICE

SELF-ASSESSMENT				
Procesarea informației	Comunicare	Crearea de conținut	Siguranță	Rezolvarea problemelor
Independent user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- ICDL (International Computer Driving License), 2008
- Directional Drilling Software
- Drilling Software
- Landmark Software
- IPM (Integrated Production Modeling), GAP, PROSPER, MBAL, PVTP, REVEAL, RESOLVE, Open Server
- Paradigm Sysdrill® v2009-drilling software
- Pipesim Simulation, principii
- Eclipse (reservoir simulation), principii
- VBA (Programming Visual Basic Languages)

Permis de conducere

-

INFORMATII SUPLIMENTARE

Onoruri și premii

- Premiul SCHLUMBERGER pentru excelență științifică, decembrie 2009
- Premiul SCHLUMBERGER pentru excelență științifică, ianuarie 2011
- Premiul SCHLUMBERGER pentru cel mai bun proiect de absolvire, ianuarie 2012
- Premiul Universității din Cairo, departamentul de inginerie petrolului, pentru excelență științifică, martie 2010
- Premiul Organizației de Asistență Socială pentru Dezvoltare Umană și Servicii Sociale în Egipt pentru excelența științifică și activitatea mea la munca de voluntariat în orașul meu, august 2011
- Premiul armatei egiptene ca soldat optim, 2012

Afilieri

- Membru Gate family, 2009
- Membru SPE international de la 2010
- Membru SPE, Cairo students' chapter de la 2009
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din Romania), 2019 până acum

Lucrări științifice, conferințe și certificate,

- Peste 30 de articole publicate în reviste internaționale și conferințe științifice
- A reprezentat BP (Firma British Petroleum) la Conferința internațională privind managementul deșeurilor solide și societate, deschisă de Ministerul Mediului (Dr. Maged George), decembrie 2010
- A primit un grant Fundația Sawiris timp de șase luni în cursuri de engleză, cursuri de abilități de comunicare, căutare de locuri de muncă, scriere CV și majoritatea cursurilor de resurse umane, 2011
- A participat la workshop SPE la firma Halliburton despre evaluarea formațiunii, foraj direcționat, tuburi spiralate și cimentare, 2011
- Membru SPE Scribe la "Workshop de foraj în apă adâncă" stabilit în Hotelul JW Marriot, Egipt, noiembrie 2016

Cursuri

- Predare de cursuri de scurtă durată pentru inginerii din domeniul explorării și exploatarei petrolului:
- Curs de introducere în foraj, operațiuni *offshore* și *onshore* pentru ingineri Nigerieni în AASTMT (Academia Arabă pentru Știință, Tehnologie și Transport Maritim) din Egipt
 - Inginerie de foraj și construcții de sonde pentru companii petroliere din Egipt
- Urmează câteva cursuri avansate în inginerie petrolieră, Universitatea din Cairo:
- Controlul sondelor în operațiuni de producție și servicii de sondă
 - Stimulare avansată a sondelor
 - Mecanica rocilor și managementul riscului în activitatea de foraj
 - Inginerie avansată de foraj (foraj HPHT, UBD, mecanica rocilor și stabilitatea sondei)
 - Ingineria avansată a rezervoarelor de gaze și de testare a sondelor

ANNEXES

REFERENCES WILL BE FURNISHED UPON REQUEST