

هيئة الربط الكهربائي  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC Interconnection Authority



دراسات  
DERASAT  
مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة  
Bahrain Center for Strategic, International and Energy Studies



الامانة العامة لمجلس التعاون  
لدول الخليج العربية

# آفاق الربط الكهربائي الخليجي

الأربعاء | ٢٩ يونيو ٢٠٢٢م | مملكة البحرين

جدول الأعمال والمتحدثون



# آفاق الربط الكهربائي الخليجي

29 يونيو 2022

## الموضوع الرئيسي

في 31 ديسمبر 2001، وافقت الدول الأعضاء في مجلس التعاون لدول الخليج العربية على تأسيس هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي بهدف الربط بين أنظمة الطاقة التابعة لها. وقد وُضع تصوّر الربط كأداة لتوفير السلامة والأمن لشبكات الكهرباء الخليجية وتجنّب الانقطاعات الجزئية والكلية. ويُعد الربط الكهربائي أيضاً منصة لتسهيل التنسيق بين الدول لدعم مبادرات الإصلاح القائمة. وقد تم الانتهاء من شبكة الربط في عام 2011، كما تم الحفاظ على اعتمادية النظام بتمكين التبادل العيني للكهرباء بين الدول الأعضاء. إضافة إلى تم مؤخراً منح الصلاحيات لهيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي لرفع مستوى تجارة الطاقة في المنطقة وزيادة التعاون مع دول الجوار.

سيكون الموضوع الأساسي لهذه الفعالية آفاق الربط الكهربائي الخليجي، وسيتناول عدة مواضيع فرعية. فالموضوع الأول هو الاتجاهات الراهنة والمستقبلية للربط الخليجي من وجهات نظر الدول الأعضاء. كما أن الموضوع الثاني هو دور القطاع الخاص في دعم أهداف وخطط هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي. أما الموضوع الثالث فهو اتجاهات الأبحاث في مؤسسات البحث العلمي الإقليمية في مجالات الطاقة النظيفة والمستدامة، والشبكة الذكية للطاقة، وأنظمة نقل الأحمال الكهربائية العالية جداً، لتسهيل بلوغ هدف المستقبل للربط الكهربائي بين الشبكات العالمية.

## الأجندة

التسجيل	10:00   9:30
الجلسة الافتتاحية	
<b>الدكتور حمد إبراهيم العبدالله</b> المدير التنفيذي، مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة "دراسات"	10:30   10:00
<b>المهندس أحمد علي الإبراهيم</b> الرئيس التنفيذي، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)	
<b>الجلسة الأولى: تحديات الحاضر وفرص المستقبل للربط الكهربائي الخليجي</b>	
تهدف هذه الجلسة إلى تعميق فهم التحديات الراهنة والقادمة أمام الربط الكهربائي الخليجي. وسوف يمثل المشاركون مرافق الكهرباء الحكومية في دول مجلس التعاون وهيئة الربط الكهربائي.	
<b>المهندس عبدالله الغامدي</b> رئيس محطة تحويل الذبذبة، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)	11:15   10:30
<b>المهندس محمد العطاوي</b> مدير إدارة نقل الكهرباء، هيئة الكهرباء والماء	
<b>المهندس بندر المري</b> مهندس التحكم، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)	
<b>مدير الجلسة: الدكتور محمد بن فلاح الرشيد</b> مدير إدارة الطاقة، الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية	
استراحة	11:30   11:15

## الجلسة الثانية: دور الشراكة الدولية في تطوير الربط الكهربائي الخليجي وتعزيز التعاون

تسلط هذه الجلسة الضوء على الدور الإيجابي للشركات الدولية في مساعدة هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي والمنطقة بأكملها لتأسيس شبكات كهرباء موثوقة ومستقرة.

### المهندس عبدالله بن سعيد البدري

الرئيس التنفيذي، شركة فولتامب للطاقة

12:15 | 11:30

### المهندس حسام أحمد

مدير تطبيقات النظم، مختبرات شوايتزر الهندسية

### المهندس طلال الشيخ

إدارة التشغيل والتحكم، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)

### مدير الجلسة: الدكتور عبدالله العباسي

زميل باحث، مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة "دراسات"

## الجلسة الثالثة: استكشاف اتجاهات الأبحاث الإقليمية نحو مستقبل هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي

تغطي هذه الجلسة اتجاهات الأبحاث الإقليمية ودورها في دعم هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي لتحقيق أهدافها وخططها المعلنة.

### الدكتور محمد الحمد

مدير إدارة عمليات التسويق، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)

13:00 | 12:15

### المهندس حبيب خميس

رئيس قسم تخطيط الإنتاج الكهربائي، هيئة الكهرباء والماء

### المهندس مؤيد آل كاظم

قسم التخطيط والدراسات، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCCIA)

### مدير الجلسة: الدكتور عمر العبيدلي

مدير إدارة الدراسات والبحوث، مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة "دراسات"

الغداء

14:00 | 13:00

### الدكتور حمد إبراهيم العبدالله



في أكتوبر 2020، تم تعيين الدكتور حمد إبراهيم العبدالله مديراً تنفيذياً في مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية و الطاقة. عمل في السابق كأستاذ مساعد في التاريخ الحديث والمُعاصر بقسم العلوم الاجتماعية في كُلية الآداب بجامعة البحرين. وعمل قبل ذلك كإعلامي متخصص في الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية بالرياض في المملكة العربية السعودية. له عدة مؤلفات في مجال التاريخ والسير، منها "إيتوري ميوتي، أسطورة إيطاليا الفاشية" (2010م)، "صموئيل زويمر، لقاء المسيحية بالإسلام" (2011م)، "تشارلز بلجريف في ظلال واحة سيوة" (2012م)، و "التاريخ المصوّر للصحافة الإنجليزية في البحرين" (2014م). شارك الدكتور حمد، في مؤتمر "حكم آل خليفة في شبه جزيرة قطر: التاريخ والسيادة 1176 - 1356 هـ / 1762 - 1937م"، الذي نظّمه مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة (دراسات)، بورقةً بعنوان "العدوان العسكري على الرُّبارة في عام 1937م". علاوةً على ما تقدم، قام أيضاً بنشر بحثٍ بعنوان "سيادة البحرين في شبه جزيرة قطر والموقف البريطاني إزاءها (1935-1949م)"، الذي صدر في حولية مركز دراسات البحرين بجامعة البحرين في ديسمبر 2019م؛ كما شارك في المؤتمر الأول لقسم العلوم الاجتماعية بكُلية الآداب في جامعة البحرين، بورقةً بعنوان "تحديات إصلاح التعليم النظامي في البحرين في الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945م)". وشارك في المؤتمر الخليجي للتراث والتاريخ الشفهي في دولة الإمارات العربية المتحدة بعنوان "تاريخ الأوبئة في شبه الجزيرة العربية"، من خلال ورقةٍ علميةٍ بعنوان "دور البعثات الطبية الأجنبية في مكافحة الأوبئة في البحرين في الربع الأول من القرن العشرين الميلادي" في عام 2020م. بالإضافة إلى ما تقدم، له عدةٌ مشاركاتٍ في مُحاضراتٍ وفعالياتٍ محلية، وهو حاصل على شهادة البكالوريوس والماجستير في الإعلام، وشهادة دكتوراه الفلسفة في التاريخ من جامعة إيست أنجليا البريطانية في عام 2016م.

### المهندس أحمد علي الإبراهيم



الرئيس التنفيذي لهيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي (GCCIA)، لديه ما يُقارب ثلاثين عاماً من الخبرة في مجال الطاقة الكهربائية وأسواق الكهرباء وأنظمة البنى التحتية، حيث التحق بالهيئة في عام 2007م كمدير لإدارة العمليات والصيانة وكان له دور فعّال في تنفيذ مشروع الربط وبدء شغلته. وشغل العديد من المناصب أهمها، نائب الرئيس التنفيذي للعمليات في الهيئة منذ عام 2012 وحتى 2014م، مدير لمركز التحكم في الشبكات بوزارة الكهرباء والماء بمملكة البحرين حتى عام 2005م، ومن ثم رئيس تنفيذي لشركة سننجر الخليج لتطوير أنظمة البنى التحتية قبل التحاقه بالهيئة في عام 2007م. وهو حاصل على شهادة ماجستير في إدارة الأعمال من جامعة ديبول بالولايات المتحدة الأمريكية عام 2003م، وماجستير هندسة الطاقة الكهربائية من جامعة ستراثكلويد في اسكتلندا عام 2000م، وشهادة البكالوريوس في هندسة الطاقة الكهربائية من جامعة تكساس في أوستن بالولايات المتحدة الأمريكية عام 1986م، وأكمل أيضاً برنامج التطوير التنفيذي الخليجي الثاني مع كلية داردن للأعمال - جامعة فيرجينيا - الولايات المتحدة الأمريكية في عام 2001م. والمهندس الإبراهيم عضو مجلس إدارة اللجنة الإقليمية لنظم الطاقة الكهربائية (سيجري الخليج) ورئيس للجنة الفنية وعضو لجنة دراسة سيجري العالمية منذ عام 2003م، وهو عضو مجلس إدارة شركة المختبر الخليجي منذ عام 2006م، وشغل منصب أمين السر ثم نائب رئيس الاتحاد البحريني للتنس الأرضي في الفترة من 1996 حتى 2008م. كما وقام بإصدار أكثر من 25 ورقة في مجال أسواق الكهرباء لدول مجلس التعاون الخليجي والمنطقة.

## المهندس عبدالله الغامدي

حاصل على بكالوريوس هندسة كهربائية من جامعة الأمير محمد بن فهد، عمل في إدارة نقل الكهرباء في الشركة السعودية للكهرباء في الخبر لمدة خمس سنوات منذ عام 2007. وعمل في هيئة الربط الكهربائي الخليجي منذ عام 2012. يشغل حاليا منصب رئيس محطة تحويل الذبذبة في إدارة الأصول والصيانة بهيئة الربط الكهربائي. لديه 15 عامًا من الخبرة في مجالات التحكم والحماية في التيار المتردد والتيار المستمر، بالإضافة إلى تقنية HVDC. وهو عضو في لجنة دراسة سيجري حول «أنظمة التيار المستمر وإلكترونيات الطاقة» وقد نشر أوراقًا علمية عدة.



## المهندس محمد العطاوي

مدير إدارة نقل الكهرباء بهيئة الكهرباء و الماء في مملكة البحرين. مسؤول عن تشغيل و صيانة شبكة نقل الكهرباء الرئيسية و شراء و نقل الطاقة من شركات انتاج الطاقة و تنسيق العمليات الخاصة بالربط مع شبكة الربط الخليجي والتزويد المباشر بالطاقة لكبار المشتركين. عمل في وظيفة رئيس قسم التشغيل و مراقبة النظم و قبلها رئيس مجموعة التشغيل و قبلها مهندس أول تشغيل. عضو في لجنة الاجراءات التشغيلية بالهيئة و لجنة التشغيل و لجنة تجارة الطاقة التابعتين لهيئة الربط الخليجي.



## المهندس بندر المري

بدأ العمل كمهندس تحكم في مركز التحكم بالطاقة في هيئة الربط الكهربائي الخليجي منذ عام 2018. وقبل ذلك عمل كمهندس مهندس نقل طاقة في الشركة السعودية للكهرباء. ويحمل بكالوريوس الهندسة الكهربائية من جامعة بلوفيلد ستيت بالولايات المتحدة الامريكية، حاصل على دبلوم القادة الواعدين من مركز تطوير المواهب والقياديين في الشركة السعودية للكهرباء. كما قدم عدد من أوراق العمل البحثية في مجالات الطاقة في مؤتمر سيجري الخليج. وهو طالب دراسات عليا بجامعة ستراثكلويد في تخصص إدارة الأعمال.



## الدكتور محمد بن فلاح الرشيدى



يشغل منصب مدير إدارة الطاقة بالأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وهو عضو مجلس إدارة اللجنة الاستشارية والتنظيمية للربط الكهربائي بدول الخليج العربية، عضو ممثل الأمانة العامة في مجلس إدارة اللجنة الإقليمية لنظم الطاقة الكهربائية بدول مجلس التعاون "سيجري الخليج"، عضو المؤسسة الأوروبية لإدارة الجودة EFQM، وعضو فريق الطاقة المتجددة والجديدة الخليجي - الأوروبي. وحاصل على شهادة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة برونيل في المملكة المتحدة عام 2011م، وشهادة الماجستير في التخصص نفسه من جامعة أهيو في الولايات المتحدة الأمريكية عام 2002م. كما وساهم الدكتور الرشيدى في إعداد تقرير جهود دول مجلس التعاون في مواجهة جائحة كورونا، وتقرير بعنوان «جهود مجلس التعاون حماية مياه الشرب والمياه المعالجة خلال جائحة كورونا - الدروس المستفادة والتحديات» الذي تم نشره في منتدى التنمية والبيئة. وله العديد من المشاركات في المؤتمرات والندوات الإقليمية والدولية، والتي قدم خلالها عددٍ من الأوراق العلمية أبرزها، ندوة «إعادة تدوير الألواح الشمسية مع الاتحاد الاوروبى والوكالة الدولية للطاقة المتجددة»، ندوة المياه- الطاقة - الغذاء مع مجموعة الفكر T20، التابعة لمجموعة ال G20، وندوة "اقتصادنا الخليجي ومستقبل أسعار النفط». بالإضافة إلى ما تقدم، حضر الدكتور الرشيدى دورة التخطيط الاستراتيجي ودورة إدارة المشاريع في الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، دورة في المعاهدات والاتفاقيات الدولية المتعددة في المعهد الدبلوماسي بوزارة الخارجية في المملكة العربية السعودية، ودورة رحلة التميز Journey of Excellence في بلجيكا. وهو حاصل على شهادة مستشار تدريبي و محكم معتمد من المؤسسة الأوروبية لإدارة الجودة EFQM . Certified Excellence Assessor

## المهندس عبدالله بن سعيد البدرى



يمتلك المهندس عبد الله البدرى ثلاثين عامًا من الخبرة في مجال توزيع وتزويد الكهرباء وتصنيع معدات الطاقة، منها ثمانية عشر عامًا في مناصب قيادية. كما ويتمتع بسجل حافل بالإنجازات في تطوير وتنفيذ الاستراتيجيات وإدارة التغيير وبناء القدرات التنفيذيه وتهيئة العمانيين لأدوار قيادية وإدارة المرافق الكهربائية. بالإضافة إلى خبرته الواسعة في إعادة هيكلة قطاعي الكهرباء والمياه ذات الصلة في سلطنة عمان خلال الفترة 2001-2005 من خلال المشاركة الفعالة في مسارات العمل المختلفة. وقد لعب المهندس البدرى دورًا رئيسيًا في إنشاء ونمو شركة كهرباء مزون (ش.م.ع.م). بصفته المدير العام خلال الفترة 2002-2012، وعمل لاحقاً في شركة مسقط لتوزيع الكهرباء (ش.م.ع.م) بصفته الرئيس التنفيذي خلال الفترة من مارس 2012 حتى سبتمبر 2018 ويشغل حالياً منصب الرئيس التنفيذي لمجموعة فولتامب للطاقة والمتخصصه في صناعة معدات الطاقة الكهربائيه ومحولات الجهد العالي حتى 400 كيلو فولت وسعة 500 ميغا فولت امبير. والجدير بالذكر أن المهندس عبدالله البدرى حاصل على درجة الماجستير في هندسة وإدارة أنظمة الطاقة من جامعة دندي بالمملكة المتحدة في عام 2000، وبكالوريوس في الهندسة الكهربائية والإلكترونية من جامعة السلطان قابوس في عام 1992. كما وحصل على برامج تدريبية في القيادة بالعديد من المعاهد والمدارس العالميه.

## المهندس حسام أحمد

حاصل على البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة البحرين عام 2003. عمل في قطاع التحكم الصناعي ثم المعادن قبل الانضمام لشركه اس اي ال الشرق الأوسط. أثناء عمله تقلد مهام إدارة المشاريع، التصميم و الهندسة، التدريب و الاستشارات التقنيه. لديه اكثر من 15 سنة خبره مع شركه اس اي ال حيث عمل مع شركات الكهرباء بالإضافة إلى الشركات الصناعية و النفط و الغاز في دول الخليج العربية، الدول العربية، تركيا و باكستان. مجال تخصصه هو انظمه المراقبه و التحكم (سكادا)، أتمته المحطات الكهربائية، انظمه الحماية و التحكم في الطاقة، إدارة الطاقة و الشبكات و مؤخرًا في مجال إدماج الطاقة المتجددة في الشبكات و الأمن السيبراني للأنظمة الصناعية. شارك كمتحدث في العديد من المؤتمرات و الفعاليه المتخصصة في المنطقه بالإضافة لمشاركته كخبير متحدث في بعض البرامج الاكاديمية من قبل بعض الجامعات في المنطقه. يعمل حاليًا كمدير تقني و تطوير الأعمال لدعم نشاطات الشركة في منطقه الشرق الأوسط و شمال أفريقيا.



## المهندس طلال الشيخ

خريج جامعة شمال أوهايو في الولايات المتحدة الامريكية بتخصص الهندسة الكهربائية في عام 2011 انضم لشركة السعودية للكهرباء في إدارة العمليات و التحكم كمهندس تحكم شغل خلالها العديد من المهام المتعلقة بمركز التحكم، وفي عام 2017 انضم الى هيئة الربط الكهربائي الخليجي إدارة مركز العمليات و التحكم. اسهم في تاليف العديد من أوراق العمل المنشوره في منظمة سيجري وأيضا عضو فعال في العديد من فرق العمل التابعه لسيجري العالمية و منظمة GO15 .



## الدكتور عبدالله العباسي

يعمل كزميل باحث في مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة «دراسات»، حاصل على شهادة الدكتوراه في الطاقة المتجددة من جامعة (سري) في المملكة المتحدة، شهادة الماجستير في هندسة نظم الطاقة المتجددة من الجامعة نفسها، وشهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في المملكة العربية السعودية. الدكتور العباسي مهندس كهربائي معتمد، ولديه ما يقارب 10 سنوات من الخبرة العملية والعديد من البحوث المنشورة في مجال الشبكات الكهربائية.





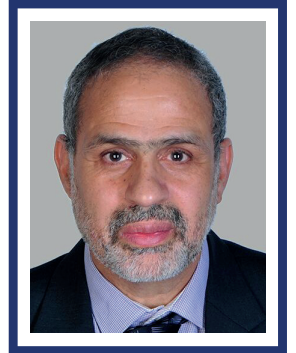
## الدكتور محمد الحمد

يعمل كمدير عمليات السوق في هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون، حيث انضم لهيئة الربط منذ 2012م. كما عمل في هيئة الكهرباء المياه بمملكة البحرين في قسم التصميم والتخطيط لشبكات توزيع الكهرباء لجميع محافظات الدولة وللمشاريع الخاصة لمدة 3 سنوات، كما عمل كمهندس الشبكة الوطنية لمدة 8 سنوات. كما عمل كأستاذ مساعد في جامعة البحرين لمدة خمس سنوات من عام 1996 إلى عام 2001م. وقد حصل على درجة الدكتوراه في «أسواق الكهرباء» في عام 2016م من جامعة البحرين كما حصل على شهادة الماجستير عام 2002 في «الطاقة الشمسية». وهو عضو في لجان سيجري باريس المختصة بأسواق الكهرباء وقوانينها، وسكرتير اللجنة الفنية في سيجري الخليج. وهو عضو في هيئة تحرير المجلة الأمريكية للطاقة الكهربائية ونظم الطاقة في مجموعة نشر العلوم، الولايات المتحدة الأمريكية. وقد ألف أكثر من 35 ورقة علمية في مؤتمرات ودوريات دولية. كما قام بتحرير وتأليف كتاب بعنوان «تخطيط سوق نظام الطاقة» من قبل LAP LAMBERT، كما ساهم في كتابة ثلاثة كتب. وساهم في أكثر من تسع تقارير دولية.



## المهندس حبيب خميس

يعمل كرئيس تخطيط ودراسات إنتاج الكهرباء والماء - هيئة الكهرباء والماء، وهو مسؤول عن إدارة جميع أنشطة قسم تخطيط ودراسات الإنتاج وتطوير محطات الكهرباء والماء المستقلة بهدف ضمان أن يواكب إنتاج الكهرباء والماء التطورات في المجالات المنزلية والتجارية والصناعية في مملكة البحرين. فهو مسؤول عن برنامج التخطيط والتنفيذ لمحطات إنتاج الكهرباء والماء الحكومية الجديدة، ومحطات إنتاج الكهرباء والماء المستقلة، وإعادة تأهيل محطات الإنتاج الحالية. المهندس خميس حاصل على شهادة بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية من جامعة ليفربول وشهادة الماجستير في التخطيط الحضري من جامعة كارديف في المملكة المتحدة في عام 2004م. كما وحضر العديد من الدورات داخل وخارج البحرين في مجالات الإدارة والهندسة والطاقة والمياه والحاسوب والتخطيط وإدارة المشاريع، وهو حاصل على إجازة في التخطيط الاستراتيجي من معهد هاوارد للتكنولوجيا بالولايات المتحدة الأمريكية في عام 2013م.



## المهندس مؤيد آل كاظم

يعمل في قسم التخطيط والدراسات في هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية منذ ديسمبر ٢٠١٨م. ويقوم بالدراسات الفنية للتأكد من أداء الشبكة لتحقيق معايير الاستقرار وأمان الطاقة، والدراسات الاقتصادية للاستثمارات الجديدة. هذه الدراسات تخص الشبكة الداخلية للربط الكهربائي الخليجي، وأيضا الربط مع الدول المجاورة. كما عمل في الشركة السعودية للكهرباء لمدة ١١ عامًا في تخطيط شبكة النقل، والأبحاث والتطوير. وحاصل على بكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، والماجستير في الطاقة الكهربائية المستدامة من معهد جورجيا للتكنولوجيا.



## الدكتور عمر العبيدي

مدير إدارة الدراسات والبحوث في مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية والدولية والطاقة "دراسات" في البحرين. تشمل تخصصاته الاقتصاد السياسي، والاقتصاد التجريبي، واقتصاديات دول مجلس التعاون. وكان الدكتور العبيدي عضواً في المجلس الاستشاري المشترك للاقتصاديين لولاية فرجينيا واستاذ اقتصاد زائر في جامعة شيكاغو. تُنشر أوراقه العلمية في دوريات أكاديمية دولية محكمة، كما تُنشر مقالاته في مختلف الصحف والمدونات العربية والإنجليزية، منها الحياة، وذا نشنل، وفوربز أوبينيون، ويو إس نيوز. نال الدكتور العبيدي شهادة البكالوريوس في مجال الاقتصاد من جامعة كيمبردج وشهادتي الماجستير والدكتوراه في مجال الاقتصاد من جامعة شيكاغو.

