



## د. نور بنت علي راشد الخثلان

أستاذ مساعد واستشاري في الرعاية التنفسية وعلم وظائف الرئة عند الاطفال

### المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | الرعاية التنفسية

البريد الجامعي الرسمي | Naalkhathlan@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 013-333-1314

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	✓
أخرى			

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
15 July 2015	دكتوراه في علم وظائف الرئة عند الأطفال	جامعة ليستر	بريطانيا
25 MAY 2010	ماجستير علوم الرعاية الصحية	جامعة كارديف	بريطانيا
29 Sep 2008	دبلوم في اللغة الإنجليزية الأكاديمية	جامعة بيرمنجهام	بريطانيا
31 Aug 2005	بكالوريوس في الرعاية التنفسية	جامعة الملك فيصل بالدمام	المملكة العربية السعودية

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	دراسة استكشافية لمرض التليف الرئوي في الحويصلات الهوائية الصغيرة عن طريق قياس نسبة النيتروجين الناتج اثناء التنفس وتصوير الرئة باستخدام اشعة الرنين المغناطيسي عند استنشاق غاز الهيليوم
الماجستير	دراسة مقارنة لمؤشرات قياس وظائف الرئة بين الشباب السعودي غير المدخنين في المنطقة الشرقية والقيم المرجعية للأوروبيين
الزمالة	التعليم العالي في التعليم والتعلم



السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	يناير 2016
محاضر		مايو 2010
معيد		فبراير 2006

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
رئيسة قسم الرعاية التنفسية	59 مكتب رقم كلية العلوم الطبية التطبيقية مبنى 55 جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	مايو 2018
نائبة الرئيس للاعتماد الأكاديمي لقسم الرعاية التنفسية		نوفمبر 2017
رئيس مكلف لقسم الرعاية التنفسية		أكتوبر 2017
رئيسة التدريب السريري لقسم الرعاية التنفسية		نوفمبر 2015
رئيسة مختبرات وظائف الرئة بالمستشفى الجامعي بالخبر	مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر	نوفمبر 2015

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Salem, A.; Al Khathlan, N.; Alharbi, A.; Alghamdi, T.; Al Duilej, S.; Alghamdi, M.; Al fudhaili, M.; Al sunni, A.; Yar, T.; Latif, R.; Rafique, N.; Al Asoom, L. and Sabit, H.	The Long-Term Impact of COVID-19 Pneumonia on the Pulmonary Function of Survivors	International Journal of General Medicine 2021;14 3271–3280
2	AL-Khathlan, N. and Bijaya Padhi	Assessment of risk perception and coping behavior among respiratory therapist to the COVID-19 outbreak in the Kingdom of Saudi Arabia	Frontiers in Public Health 2021; 9:715982.
3	AL-Khathlan, N.; Zainab Aldabbus; Sajedah Al-Nusaif; Noor Alkudair;	Incense (bakhour) smoke exposure is associated with respiratory symptoms and impaired lung function among adults: A	indoor Air 2021; 00:1–6.



	cross-sectional study in Eastern Province of Saudi Arabia	Maryam Al-Matar; and AL-Yami, B	
International Journal of General Medicine 2020:13 955–962	The Effect of Adiposity Markers on Fractional Exhaled Nitric Oxide (FeNO) and Pulmonary Function Measurements.	AL-Khathlan, N. and Ayad Salem	4

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

تاريخ القبول	المجلة	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
7th Oct 2021	Journal of Infection and Public Health	The Saudi Critical Care Society practice guidelines on the management of COVID-19 in the ICU: therapy section	Waleed Alhazzani, Mohammed Alshahrani, Fayez Alshamsi, Ohoud Aljuhani, Khalid Eljaaly, Samaher Hashim, Rakan Alqahtani, Doaa Alsaleh, Zainab Al Duhailib, Haifa Algethamy, Tariq Al-Musawi, Thamir Alshammari, Abdullah Alqarni, Danya Khoujah, Wail Tashkandi, Talal Dahhan, Najla Almutairi, Haleema A. Alserehi, Maytha Al-Yahya, Bandar Al-Judaibi, Yaseen M Arabi, Jameel Abualenain, Jawaher M. Alotaibi, Ali Al bshabshe, Reham Alharbi, Fahad Al-Hameed, Alyaa Elhazmi, Reem S. Almaghrabi, Fatma Almaghlouth, Malak Abedalthagafi, <b>Noor Al Khathlan</b> , Faisal A. Al-Suwaidan, Reem F. Bunyan, Bandar Baw, Ghassan Alghamdi, Manal Al Hazmi, Yasser Mandourah, Abdullah	1

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

المؤتمر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Gulf Thoracic, 2017	Evaluation of Meter Dose Inhaler Use Technique and Response to Three Different Educational Methods in the Eastern Province., N.	Al-Khathlan, N.; Al-Makainzi, S.; Al-Jawad, M.; Al-Abdrubalameer	1
European Respiratory Journal, 2014; 44: Suppl. 58, P1156	Phase III slope indices: can accurate estimates be obtained from 2 runs?	Al-Khathlan, N.; Gaillard, E.; Narayanan, M. Beardsmore, C.	2
European Respiratory Journal, 2013; 42: Suppl. 57, P3609	The role of ventilation inhomogeneity indices compared to spirometry in interventional studies in children with Cystic Fibrosis.	Al-Khathlan, N.; Gaillard, E.; Beardsmore, C.	3
Am J Respir Crit Care Med 187; 2013: A2071	Lung clearance index and forced expiratory flows in children with cystic fibrosis.	Al-Khathlan, N.; Gaillard, E.; Beardsmore, C.	4
European Respiratory Journal, 2012; 40: Suppl. 56, P1142	Rate and depth of breathing affects multiple-breath N2 washout Indices.	Al-Khathlan, N.; Gaillard, E.; Viskaduraki, M.; Beardsmore, C.	5
European Respiratory Journal, 2012; 40: Suppl. 56, P1451	Lung clearance index and hyperinflation in children with cystic fibrosis.	Al-Khathlan, N.; Gaillard, E.; Beardsmore, C.	6
European Respiratory Journal, 2012; 40: Suppl. 56, P3199	A comparative study of FVC, FEV1, and TLC in non-smoking Saudi students at Eastern Province, Saudi Arabia with Caucasian reference values.	AL-Khathlan, N.; Enright, S.; EL-Noueam, M.	7
European Respiratory Journal, 2011; 38: Suppl. 55, P2023	Excluding extreme breaths from analysis can change conductive airway ventilatory inhomogeneity by over 25% in cystic fibrosis.	Al-Khathlan, N.; Garipov, R.; Owers-Bradley, J.; Gaillard, E.; Beardsmore, C.	8



RC Journal, 2010, Open Forum #7	A comparative study of FVC, FEV1, and TLC in non-smoking Saudi students at Eastern Province, Saudi Arabia with Caucasian reference values.	AL-Khathlan, N.; Enright, S.; EL- Noueam, M.	9
------------------------------------	--	--	---

### المشاريع البحثية المنتهية

تاريخ البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
May, 2021	The Saudi Critical Care Society practice guidelines on the management of COVID-19 in the ICU: therapy section	Waleed Alhazzani, Mohammed Alshahrani, Fayeze Alshamsi, Ohoud Aljuhani, Khalid Eljaaly, Samaher Hashim, Rakan Alqahtani, Doaa Alsaleh, Zainab Al Duhailib, Haifa Algethamy, Tariq Al-Musawi, Thamir Alshammari, Abdullah Alqarni, Danya Khoujah, Wail Tashkandi, Talal Dahhan, Najla Almutairi, Haleema A. Alserehi, Maytha Al-Yahya, Bandar Al-Judaibi, Yaseen M Arabi, Jameel Abualenain, Jawaher M. Alotaibi, Ali Al bshabshe, Reham Alharbi, Fahad Al-Hameed, Alyaa Elhazmi, Reem S. Almaghrabi, Fatma Almaghlouth, Malak Abedalthagafi, Noor Al Khathlan, Faisal A. Al-Suwaidan, Reem F. Bunyan, Bandar Baw, Ghassan Alghamdi, Manal Al Hazmi, Yasser Mandourah, Abdullah Assiri, Mushira Enani, Maha Alawi, Reem Aljindan, Ahmed Aljabbary, Abdullah Alrbiaan, Fahd Algurashi, Abdulmohsen Alsaawi, Thamer H. Alenazi, Mohammed A. Alsultan, Saleh A. Alqahtani, Ziad Memish, Jaffar A. Al-Tawfiq, Ahmed Al-jedai	1
May, 2021	Assessment of sleep quantity and quality among Imam Abdulrahman Bin Faisal University faculty and staff and the university hospital (slumber number)	Yousef Al-Qurashi, Abdullah Al-Qarni, Noor Al Khathlan, Ayad Salem	2
May, 2021	Long term effect of COVID-19 pneumonia on pulmonary functions	Ayad Salem, Noor Al Khathlan, Abdullallah Alharbi, Turki Alghamdi, Mohammed Alghamdi, Saleh Aduialj, Maijed Alfudaili, Ahmed Alsunni, Taly Yar, Rabia Latif, Nazish Rafique, Hussein Sabit	3



May, 2021	Assessment of risk perception and coping behaviour among respiratory therapist to the COVID-19 outbreak in the Kingdom of Saudi Arabia	AL-Khathlan, N. and Bijaya Padhi	4
April,2021	The Impact of COVID-19 pandemic on smokers' behavior in Saudi Arabia	Al-Khathlan, N.; Al-Sharafa, B.;Al-Rumaih, F.; Al-Obaidan,S.;Al-Maskeen, S.; and Al-Abdrabalnabi,	5
April, 2021	Determinants of Mortality in Hospitalized COVID-19 Patients in the Eastern Province of Saudi Arabia	Khalid Ansari, Noor Al Khathlan	6
March,2021	Pilot study to inform Young Healthy Saudi adults about the Short-Term Effect of Electronic Cigarettes on pulmonary function parameters	Talay Yar, Ali Hamzah Ali Alsharedah, Mohammed Abdulmajeed Aldoukhi, Abdulrahman Shaker Alruwished, Abdullah Jamal A Alzayer, Ahmed Basheer Al Obaid, Ahmed A AlSunni, Faisal F Alousi, Noor Al Khathlan, Eyad M Salem, Khalid Ansari	7
8May, 2020	The Association Between Exposure to Scented Candles and Respiratory Related Symptoms	AL-Khathlan, N.; Meaad Basuwaidan, Sarah Al Yami, Fatimah Al-Saif and Salam Al-Fareed	8
May, 20199	Comparison of Fractional Exhaled nitric oxide level, T Helper cells cytokines and pulmonary function tests between normal weight and over-weight/obese subjects	AL-Khathlan, N. and Ayad Salem Ali	9
May, 2018	The Effect of Exposure to Incense Smoke on Lung Function Among Workers at Bakhour Shops in Eastern Province of Saudi Arabia	AL-Khathlan, N. and AL-Yami, B.; Zainab Aldabbus; Sajedah Al-Nusaif; Noor Alkudair; Maryam Al-Matar	10
May, 2017	An exploratory study of the impact of early vs. late clinical exposure on RC students and graduates at IAU.	AL-Khathlan, N.; AL-Yami, B.; Fadak Aladhab, Hawraa Aljasim, Sarah Alfuraish, and Wejdan Almutairi	11
MAY, 2016	Evaluation of Meter Dose Inhaler Use Technique and Response to Three Different Educational Methods in the Eastern Province	Al-Khathlan, N.; Al-Makainzi, S.; Al-Jawad, M.; and Al-Abdrubalameer, N.	12

#### الأبحاث الحالية

عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Assessment of risk perception and coping behaviour among respiratory therapist to the COVID-19 outbreak in the Kingdom of Saudi Arabia	د. نور الختلان	1
The impact of COVID-19 pandemic on smoking behavior in Saudi Arabia	د. نور الختلان، فاطمة الرميح، شهد المسكين، شهد العبدرب النبي، بتول الشرفاء، سارة العبيدان	2

## المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	أحدث المواضيع في الرعاية التنفسية خلال جائحة كورونا	اون لاين عبر منصة (تیب اكس) 2 مارس 2021	رئيسة المؤتمر واللجنة العلمية
2	المؤتمر الثامن للجمعية السعودية للرعاية التنفسية	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل 26-27 فبراير 2020	رئيسة المؤتمر واللجنة العلمية ومتمددة
3	مؤتمر أرامكو الرعاية التنفسية	فندق كارلتون المعبيد 21 نوفمبر 2019	رئيسة لاهد الجلسات العلمية
4	دورة في وظائف الرئة المتقدمة	مدينة الملك فهد الطبية بالرياض سبتمبر 2019	متحدثة
5	أحدث المستجدات في العلاج الرذاذي	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل - مارس 2019	رئيسة المؤتمر ومتحدثة
6	المؤتمر العلمي الثاني للرعاية التنفسية	مدينة الملك فهد الطبية بالرياض - نوفمبر 2018	متحدثة
7	المؤتمر العلمي الاول للرعاية التنفسية	مدينة الملك فهد الطبية بالرياض - ديسمبر 2017	متحدثة
8	المؤتمر العلمي السابع للجمعية السعودية للرعاية التنفسية	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل - نوفمبر 2017	رئيسة اللجنة الإعلامية للمؤتمر وأحد أعضاء اللجنة المنظمة
9	مؤتمر الخليج لطب وجراحة الصدر	دبي - مارس 2017	متحدثة ورئيسة لأحد الجلسات العلمية
10	مؤتمر في وظائف التهوية من منظور الرسوم الجرافيك	مستشفى الامام عبد الرحمن بن فيصل الحرس الوطني - ابريل 2017	متحدثة
11	مؤتمر وورشة عمل عن التحرير من جهاز التنفس الصناعي	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل - ابريل 2016	رئيسة اللجنة الإعلامية للمؤتمر
12	مؤتمر الخليج لطب وجراحة الصدر	دبي - مارس 2016	متحدثة ورئيسة لأحد الجلسات العلمية مشاركة بملصق علمية
13	المؤتمر العاشر لأحدث المواضيع في طب الأطفال	مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر - مارس 2016	رئيسة ومشرفة على احد ورش العمل
14	جولات المؤتمر السعودي الرقمي عبر البلاد لطب الصدرية - اطفال	مجمع الملك فهد الطبي العسكري بالظهران - يناير 2016	متحدثة
15	المؤتمر الدولي الأول للرعاية التنفسية	الرياض- مايو 2010	متحدثة
16	الندوة الثالثة للرعاية التنفسية وورشة العمل في اختبار وظائف الرئة (أساسي ومتقدم)	مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر - نوفمبر 2006	متحدثة

### العضويات واللجان المشارك فيها

- جمعية الصدر الامريكية (ATS)
- الجمعية الأوروبية للصدر (ERS)
- هيئة التخصصات الطبية السعودية (SCHS)



## أنشطة التدريس

### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	وظائف الرئة المتقدمة	RT 324	15 محاضرة لطالبات السنة الثالثة
	وظائف الرئة المتقدمة	RT 413	15 محاضرة لطالبات السنة الرابعة
2	التأهيل الرئوي	RT 414	15 محاضرة لطالبات السنة الرابعة
3	أمراض النوم	RT 421	15 محاضرة لطالبات السنة الرابعة
4	مختبر أجهزة التنفس الاصطناعي	MV- FLAB	3 ساعات بالأسبوع لمدة 15 أسبوع لطالبات السنة الثالثة
5	مختبر وظائف الرئة	PFT- FLAB	ساعتين بالأسبوع لمدة 15 أسبوع لطالبات السنة الثالثة
6	مواد التدريب السريري	Clinical Practice II, III, IV	مدربة سريرية في عدة مستشفيات بالمنطقة الشرقية لطلاب وطابات الرعاية التنفسية

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1
---

### الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1
---

### الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ



## الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
---	-----------------	---------	-------	---------

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

## المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	ماي 2018	حتى الان	رئيسة قسم الرعاية التنفسية	قسم الرعاية التنفسية جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر
2	نوفمبر 2017	أكتوبر 2017	رئيس مكلف لقسم الرعاية التنفسية	
3	نوفمبر 2015	ماي 2018	رئيسة التدريب السريري	
4	نوفمبر 2015	نوفمبر 2016	رئيسة مختبرات وظائف الرئة	

## عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2017	حتى الان	نائب الرئيس للجنة الاعتماد الأكاديمي للقسم	قسم الرعاية التنفسية جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
2	2017	حتى الان	عضو في لجنة تدقيق برامج الدراسات العليا لمبتعثي القسم	
3	2016	حتى الان	عضو في لجنة انشاء برنامج ماجستير	
4	2016	حتى الان	عضو في لجنة الشؤون الإدارية للاعتماد الأكاديمي للقسم	
5	2015	حتى الان	عضو في لجنة تحديث برنامج الرعاية التنفسية	

## الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي
1	Aug, 2021	present	كلية فقيه للعلوم الطبية	وقت جزئي
2	Jan, 2021	present	جامعة الملك سعود بن عبد العزيز للتخصصات الصحية	وقت جزئي
3	January 2020	February 2020	جامعة المستقبل بالقصيم	وقت جزئي
4	November 2019	February 2020	الهيئة السعودية للتخصصات الصحية	وقت جزئي
5	Sep 2019	June 2020	كلية الأمير سلطان العسكرية للعلوم الطبية بالظهران	وقت جزئي

## العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
1	نوفمبر 2021	نوفمبر 2021	تقديم برنامج الالهام القيادي	مركز القيادة التابع لوكالة جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل للشؤون الأكاديمية
2	أغسطس 2021	الوقت الحالي	بدء وتشغيل عيادة اختبار وظائف الرئة	FAMCO Clinics, IAU
3	فبراير 2021	فبراير 2021	تقديم محاضرة عن أخطار الشموع العطرية على وظائف الرئة لدى الشباب السعودي	اثرات المستقبل – برنامج موهبة – وزارة التعليم
4	ماي 2020	ماي 2020	تقديم محاضرة عن قياس وظائف الرئة للأطفال	الجمعية السعودية لطب الصدر لدى الاطفال
5	ديسمبر 2017	ديسمبر 2017	تقديم دورة عن قياس وتحليل وظائف الرئة لأطباء الاسرة والمجتمع المقيمين	مركز طب الاسرة والمجتمع بجامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
6	يناير 2019	يناير 2019		
7	فبراير 2020	فبراير 2020		

## الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب، تقنية المعلومات، التقنية.. الخ)

1	الحاسب
2	المكتبة الرقمية
3	البحث المتقدم واستخدام برامج الفهرسة Reworks & Endnote
4	مهارات التعليم والتعلم
5	استخدام برامج الإحصاء مثل SPSS & PRISM
6	الالقاء في المؤتمرات العلمية والعامه
7	التحليل والنقد الأكاديمي
8	الكتابة الأكاديمية والبحث العلمي
9	القيادة الأكاديمية

آخر تحديث

7 نوفمبر 2021