



Since 2016

MEDEDU TABUK

A Publication of the SMJS-MET Unit. Official Newsletter of the Faculty of Medicine, University of Tabuk



World Scientist and
University Rankings 2023

University of Tabuk



All praise is due to Allah who bestows His favors and bounties upon His servants abundantly

Editorial

Can Messi make time go slower for him?

A hypothesis by Jafari and Smith (2016) states that Lionel Messi the Worlds Number one football player (I apologize to Ronaldo and Neymar fans), has the ability to make time move slower for him.

It means the record 7 Ballon d'Or recipient, and the World Cup and Copa America winner makes "things move slower for him" compared to other players. It gives him an added advantage. When other players can hardly perceive what had happened in any given moment of the football match, Messi due to his ability to slow down time, gets to think, perceive and make decision. This unique ability is thought to be present in another icon, Wayne Gretzky, the Canadian Ice Hockey player who famously said that Ice Hockey was a slow game.

The authors argue that Messi may have automatized more advanced motor skills than most other players. This has freed up so much cognitive capacity that the effect may be that things seem to "move more slowly". It may be due to more rapid firing neurons, or in neural synapses, or the nerve pathway.

What do you think? Send us your opinion at traza@ut.edu.sa



Dr. Md. Tanveer Raza
Editor-in-Chief, SMJS-MET
Faculty of Medicine
University of Tabuk, KSA
Tel: +966 53 725 1324
Email: traza@ut.edu.sa

Virtual and Augmented Reality in Medical Education



An exhibition on Virtual and Augmented Reality was held in the Exhibition Hall of the Faculty of Medicine, University of Tabuk on December 14th, 2022. Dr. Saleh bin Hamed al-Harbi, Vice Rector, University Administration, University of Tabuk witnessed the use of scope and benefit of advanced technology in Medical Education. Dr. Marai M. Alamri, Dean of Medicine, University of Tabuk encouraged students to be familiar with new technology that can facilitate their learning experience. Faculty members and students visited the exhibition.



مقابلة نسيمة ارنزيه أمير و مدربة المنتخب السعودي لألعاب القوى لذوي الإعاقة

Sarah Mutiq Alanzi
5th yr, Faculty of Medicine, University of Tabuk. Email: 391000552@stu.ut.edu.sa
Abdulquddus Aljundi
1st yr, Faculty of Business Administration, University of Tabuk. Email: aqaljoundi@gmail.com

ممكن تعطينا نبذة بسيطة عنك ؟

نسيمة أمير، جزائرية، رياضية سابقة في المستوى العالي، ام لثلاث أولاد ، حصلت على عدة ميداليات ببرونزية في بطولة العالم عام ١٩٩٣ في العاب القوى ٤٠٠ متر حواجز في إيطاليا. خرجت من مجتمع محافظ. بعد تخرجي من الثانوية كانت لدي رغبة قوية في دخول كلية الطب لكنني فضلت أن استمر كرياضية نظراً لعوامل عدة مع أن في ذلك الوقت كانت الرياضة النسائية في الجزائر في أضعف مراحلها لدرجة أن بعض السيدات كان يمارسن الرياضة في الخفاء. حصلت على القبول في كلية الرياضة بعد عدة مسابقات.

و دراسة الرياضة لا تختلف كثيراً عن دراسة الطب، كون المجال يتطلب معرفة واسعة بتشريح الإنسان و ميكانيكا الحركة و البيولوجيا و فسيولوجية جسم الإنسان.

بعد اتجاهك لمجال التدريب ما هي الإنجازات التي حققتيها خلال مسيرتك هذه؟

بعد تخرجي اتجهت لمجال التدريب والتنظيم الرياضي وتفوقت فيه والله الحمد. الحمد لله أبدعت في مجال و الشاهد والمقياس هو النتائج . نتائج محلية إقليمية و عالمية . حققت مع المتدربين العديد من الميداليات في البطولات والله الحمد.

بعد هذا الإنجاز الكبير مع المتدربين الأسوياء ، مالذي قاد المدربة نسيمة أمير لتدريب المعاقين ؟

في بداية عام 2000 ميلادي ، حصلت على عرض وظيفي لتدريب المعاقين و كانت الخبرة الجزائرية عموماً قليلة في هذا المجال ، حب التطلع و الفضول دائمًا دفعني لقبول العمل في هذا المجال و التعمق فيه . بعد مده طويلة في مجال التدريب و التنظيم الرياضي . و الحمد لله انطلقنا انطلاقه قوية في عام 2004 من أثينا اليونان في بطولة الألعاب البارالمبية و حصدنا عدة ميداليات مع المتدربين من ذوي الإعاقة ، 4 ميداليات منها الفضية و البرونزية في عام 2005 في بطولة العاب القوى في ولاية كولورادو الأمريكية ثلات من المتدربين كانوا من فئة المكفوفين و الرابع من فئة ضعيفي البصر و في عام 2006 ايضاً في بطولة العالم حققنا ميداليات وأرقام

قياسية، سنة 2007 نظمنا اكبر ظهور في الجزائر للألعاب العربية و الافريقية و كانت النتائج في كل مرة الدافع لي في ان اكمل واتقدم واحقق اكثرا مع المتدربين.

بعد هذه الرحلة الطويلة من التنقل حول العالم ، مالذي قاد نسيمة امير الى المملكة ؟

ابتداءً من العام 2010 كنت اتلقي عروض تدريب عديدة من الامارات العربية المتحدة و كنت أرى صعوبة شديدة في ترك وطني و كل ما بدأته هنا بالإضافة الى مسؤولياتي تجاه ابني وعائلتي . في عام 2019 وبعد ان حققت تقريباً كل ما اريد و بعد ان ساهمت في الكثير من الإنجازات قررت ترك المجال لمن هم اصغر مني سنًا و اقل خبرة و البداية مرة أخرى من جديد في بيئة جديدة و مكان جديد و تحديات جديدة

كيف كانت البداية ؟

بعد الاستخارة و مشورة والدي، قدمت الى المملكة العربية السعودية للعمل مع الاتحاد السعودي للألعاب البارالمبية. كانت ممتازة ، من عدة نواحي. لم اشعر بالغربة كون المملكة والجزائر تتشابه في عدة جوانب . و شعب المملكة شعب كريم مضياف ف لم اشعر بتغيير كثير . التطور السريع في المملكة سهل علينا المهمة واستطعنا المواكبة في هذا المجال في 3 أعوام ما من الممكن تطويره خلال 20 عام في مكان اخر. قمنا ولله الحمد من انشاء نوادي للمعاقين و تطوير العديد من الأنشطة ، انشأنا اول نادي للرياضة المسائية للمعاقين و الان نفتخر ب ١٧ نادي حول المملكة.

كيف استطعتني التأثير على أولياء الأمور واقناعهم بهذا النوع من الأنشطة ؟

خلال جولتي في مناطق المملكة قابلت العديد من أولياء الأمور تحدثت معهم عن أهمية الرياضة و كيف تساعد أبنائهم على ان يعتمدوا على انفسهم و ينخرطوا بالمجتمع و العيش بشكل طبيعي و الزواج مستقبلاً وان يحظى ابنهم بعائلته الخاصة و بالطبع وضحت لهم اثر وخطورة الانعزال على أبنائهم و عزلهم عن المجتمع و ما قد ينتج عنه .

ماالتأثير الذي تركه المعاقون في نسيمة ؟

الاختلاط مع المعاقين اكسبني و اكسب ابني الصبر و الرحمة وحب المساعدة ، اشعر دوماً بتيسير الأمور و هذا ولله الحمد شيء اشكر الله عليه كثيراً.

ماذا تركت نسيمة امير في المعاقين ؟

تركت السمعة الطيبة و الذكر الحسنolle الحمد ، علمتهم الانضباط و الإصرار والمحافظة على تدريباتهم لتحقيق احلامهم.

The First Researchers Meeting Scientific Research Club

Rahaf Atallah Alanzai .

3rd year Nursing Student, University of Tabuk,
Member of the Board of Directors of the Scientific Research Club
Email:421000061@stu.ut.edu.sa



The Scientific Research Club (SRC) aims to develop the research outputs of students of the University of Tabuk. That is why the SRC held the first Student Researchers Meeting at the Library of University of Tabuk from 1pm-3pm on November 3rd, 2022. It was organized with the active support of **Dr. Majed Balola**, Dean, Student Affairs & Supervisor of Media And Relationship, University of Tabuk; **Dr. Mana M. Alqahtani**, Dean of Research; Dr. Md. Tanveer Raza, Editor-in-Chief and Editors of Saudi Medical Journal for Students; and Faculty members.

The meeting aimed to answer the Researcher students' inquiries and create an interconnected environment for the researcher community within the university for various scientific disciplines.



Dr. Majed Balola, in his speech, appreciated the event and encouraged the students to hold such events more. He said that his Deanship supports students' activities.

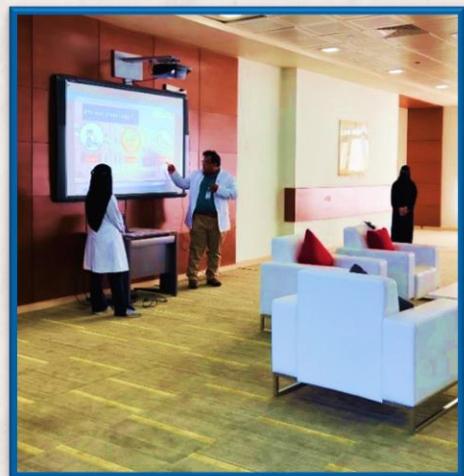


Dr. Mana M. Alqahtani talked about the importance of research and how students can start writing researches

Sarah Saad Almuhaibsi and Lama Mohammed Alayda opened the session and gave a welcome talk about SRC. The meeting included several sessions dealing with the most important topics that concern researcher students.

First session: How do you increase your chance of publishing?

It was presented by Dr. Tanveer Raza, Editor-in-Chief, Saudi Medical Journal for Students (SMJS), and answered many questions from the researcher students.



Second session: Ethical Considerations in Scientific Research

It was presented by: Dr. Reem Alshaman, Vice Dean, Faculty of Pharmacy, and the Student: Sadeem Alamri



Third session: Research Quality Criteria

It was presented by: Dr. Ahmed Mohsen and the student: Lujain Albalawi

The Scientific Research Club aspires to continue establishing such meetings to support researcher students.

(Edited by Dai Samran Almutaiti, 5th Year, Faculty of Medicine, University of Tabuk, Associate Editor, SMJS-MET)

Events at Deanship of Development and Quality

د. عمر سالم باحatab, وكيل عمادة التطوير والجودة للتطوير

Dr. Omar S Bahattab, Vice Dean of Development and Quality for Development

Email: Obahattab@ut.edu.sa

جامعة تبوك
وكالة الجامعة للتطوير والجودة
عمادة التطوير والجودة

معتمد ACCREDITED

جامعة تبوك ٢٠٠٦

دورة

يسر عمادة التطوير والجودة دعوتكما
لحضور ورشة تدريبية بعنوان
**إعداد تقرير المقرر الدراسي إلكترونياً
باستخدام منصة معيار بلس
المرحلة الثانية**

اليوم : الاثنين ١٤٤٤ / ٥ / ٢٥ هـ

المكان : قاعة عمادة التطوير والجودة
في الادارة الطبية.

الغئات المستهدفة :
- وكلاه التطوير والجودة بالكليات .
- منسقي البرامج في الأقسام العلمية.

من الساعة ١٣٠ صباها
إلى الساعة ٢٠٠ ظهرا

برعاية من معالي
رئيس جامعة تبوك
أ. د. عبدالله بن مفرح الظيابي

يسر عمادة التطوير و الجودة
دعوتكم لحضور حفل ختام
برنامج تهيئة وإعداد أعضاء
هيئة التدريس الجديد

العام الجامعي ١٤٤٤ هـ

الثلاثاء ١٩ / ٥ / ١٤٤٤ هـ
الساعة : ٢٠٠ صبحاً
المكان
مسرح معالي الدكتور
عبد العزيز العنزي، رحمة الله
(كلية الطب)

متحف جامعة تبوك

U_Tabuk www.ut.edu.sa

"فخور بجامعتي"

جامعة تبوك
وكلية الجامعة للتطوير و الجودة
عمادة التطوير و الجودة

يسر عمادة التطوير و الجودة دعوتكم
لحضور ورشة تدريبية بعنوان
مدخل لمبادئ وأسس التعليم النشط
ضمن برنامج استراتيجيات التعلم الحديثة في التعليم

لحضور الورشة

يوم : الاثنين
١٤٤٤ / ٥ / ٢٥
من الساعة ٨:٠٠ مسائاً
إلى الساعة ١٠:٣٠ مسائاً

تبث الورشة
عبر منصة ZOOM

الفئات المستهدفة
* أعضاء هيئة التدريس

QR Code

Twitter Snapchat YouTube Instagram U_Tabuk www.ut.edu.sa "فخور بجامعتي" UT



World Scientist and University Rankings 2023

University of Tabuk

List based on Total H Score

Faculty of Medicine

University of Tabuk

M Ahmed Mesaik

	In University of Tabuk (94)	In Saudi Arabia (6027)	In Asia (273944)	World (1087188)
	Scores		Rankings	
Total H	30	#6	#611	#27906
Last 5 year H	23	#10	#814	#30422
Last 5 year H / total H	0.767			#180019
Total i10	76	#7	#495	#20646
Last 5 years i10	63	#7	#484	#128731
Last 5 years i10 / Total i10	0.829			#100902
Total Citation	2677	#13	#892	#39629
Last 5 years Citation	1585	#14	#1049	#41843
Last 5 years Citation / Total Citation	0.592			#248987
Medical and Health Sciences *		#2 (14) *	#92 (1125) *	#268081 (109849) *
Immunology *		#1 (1) *	#1 (21) *	#1253 (725) *

www.adscientificindex.com

Faculty of Pharmacy

Mansoura University

Nehal Elsherbiny

	In Mansoura University (1049)	In Egypt (10863)	In Africa (54335)	World (1153395)
	Scores		Rankings	
Total H	29	#50	#404	#1902
Last 5 year H	26	#28	#291	#1258
Last 5 year H / total H	0.897			#140596
Total i10	59	#49	#419	#1927
Last 5 years i10	57	#29	#265	#1206
Last 5 years i10 / Total i10	0.966			#118964
Total Citation	2083	#86	#776	#3616
Last 5 years Citation	1861	#50	#464	#2186
Last 5 years Citation / Total Citation	0.893			#219582
Medical and Health Sciences *	#25 (425) *	#109 (2812) *	#596 (8127) *	#28151 (109829) *
Biochemistry *	#1 (8) *	#8 (162) *	#33 (584) *	#1479 (5523) *

www.adscientificindex.com

Faculty of Medicine

University of Tabuk

Mohamed Ea Mostafa

	In University of Tabuk (94)	In Saudi Arabia (6027)	In Asia (273945)	World (1087188)
	Scores		Rankings	
Total H	19	#19	#1624	#65340
Last 5 year H	16	#18	#1669	#62971
Last 5 year H / total H	0.842			#339272
Total i10	37	#16	#1324	#53479
Last 5 years i10	34	#14	#1130	#43294
Last 5 years i10 / Total i10	0.919			#234346
Total Citation	2579	#14	#927	#41112
Last 5 years Citation	1944	#9	#838	#33086
Last 5 years Citation / Total Citation	0.754			#276298 #203690
Medical and Health Sciences *		#4 (14) *	#314 (1125) *	#48107 (109849) *
Anatomy *		#1 (1) *	#1 (11) *	#373 (963) *

www.adscientificindex.com

Distinguished Researchers @ University of Tabuk

Eidah Alqrid and Amjad Bader, Associate Editors, SMJS-MET, 6th Year,
Faculty of Medicine, University of Tabuk

Share your Success with us, send an email to Smjs.editors@ut.edu.sa or give a call to Dr. Tanveer Rza, Edirto-in-Chief (+966 53 725 1324)

Faculty of Medicine

University of Tabuk

Mohammad Zubair

	In University of Tabuk (94)	In Saudi Arabia (6027)	In Asia (273944)	World (1087188)
Scores		Rankings		
Total H	17	#24	#2062	#445180
Last 5 year H	15	#23	#1933	#383782
Last 5 year H / total H	0.882			
Total i10	23	#26	#2281	#86859
Last 5 years i10	20	#24	#2114	#463673
Last 5 years i10 / Total i10	0.870			
Total Citation	1454	#22	#1722	#423024
Last 5 years Citation	1080	#22	#1616	#62753
Last 5 years Citation / Total Citation	0.743			
Medical and Health Sciences		#5	#424	#55706
* Medical Microbiology *	(14) *	(1125) *	(23702) *	(109849) *
Medical Microbiology *	#1	#10	#89	#242
	(1) *	(28) *	(255) *	(666) *

www.adscientificindex.com

Faculty of Medicine

University of Tabuk

Hyder Osman Mirghani Mohamed

	In University of Tabuk (94)	In Saudi Arabia (6027)	In Asia (273945)	World (1087188)
Scores		Rankings		
Total H	11	#51	#4002	#721375
Last 5 year H	11	#45	#3301	#590714
Last 5 year H / total H	1.000			
Total i10	13	#52	#3910	#138529
Last 5 years i10	12	#44	#3402	#121219
Last 5 years i10 / Total i10	0.923			
Total Citation	576	#49	#3883	#137686
Last 5 years Citation	545	#42	#3107	#112094
Last 5 years Citation / Total Citation	0.946			
Medical and Health Sciences		#8	#830	#85098
* Internal Medicine *	(14) *	(1125) *	(23702) *	(109849) *
Internal Medicine *	#1	#7	#107	#502
	(1) *	(8) *	(151) *	(624) *

www.adscientificindex.com

Faculty of Pharmacy

University of Tabuk

Kousalya Prabhar

	In University of Tabuk (94)	In Saudi Arabia (6130)	In Asia (306344)	World (1153395)
Scores		Rankings		
Total H	11	#61	#4293	#150776
Last 5 year H	11	#56	#3687	#129502
Last 5 year H / total H	1.000			
Total i10	14	#53	#3844	#135684
Last 5 years i10	12	#48	#3575	#126517
Last 5 years i10 / Total i10	0.857			
Total Citation	321	#72	#5299	#181513
Last 5 years Citation	244	#80	#5090	#177007
Last 5 years Citation / Total Citation	0.760			
Medical and Health Sciences		#11	#873	#1626
* Pharmacy & Pharmaceutical Sciences *	(14) *	(1130) *	(23710) *	(109829) *
Pharmacy & Pharmaceutical Sciences *	#1	#174	#2313	#6880
	(1) *	(192) *	(3369) *	(8903) *

www.adscientificindex.com

Faculty of Medicine

Zagazig University

Omnia S. El Seifi

	In Zagazig University (427)	In Egypt (10430)	In Africa (49410)	World (1087188)
Scores		Rankings		
Total H	9	#233	#5440	#847240
Last 5 year H	9	#203	#4379	#17073
Last 5 year H / total H	1.000			
Total i10	9	#230	#5352	#20187
Last 5 years i10	9	#199	#4206	#16336
Last 5 years i10 / Total i10	1.000			
Total Citation	264	#245	#5922	#922666
Last 5 years Citation	237	#220	#5018	#19763
Last 5 years Citation / Total Citation	0.898			
Medical and Health Sciences		#102	#1847	#5565
* Epidemiology and Public Health *	(160) *	(2809) *	(8125) *	(109849) *
Epidemiology and Public Health *	#2	#41	#431	#5647
	(2) *	(51) *	(597) *	(6403) *

www.adscientificindex.com

Distinguished Researchers @ University of Tabuk

Eidah Alqrid and Amjad Bader, Associate Editors, SMJS-MIET, 6th Year,
Faculty of Medicine, University of Tabuk

Share your Success with us, send an email to smjs.editors@ut.edu.sa or give a call
to Dr. Tanveer Rza, Edirto-in-Chief (+966 53 725 1324)



تسمم الكحول

الكحول مركب كيميائي يعرف باسم الكحول الإيثيلي مع المجموعة الوظيفية (ROH). ينتج مركب الكحول من تخمر السكريات والكربوهيدرات في الأطعمة مثل مثل الفواكه وبعض الخضار.

الكحول هو مخدر الأكثر استخداماً في العالم ، وهو مصنف على أنه مثبط للجهاز العصبي المركزي ، ويمكن أن يتغلغل فعلياً في كل عضو وأنسجة في الجسم ، مما يؤدي إلى إصابة الأنسجة واحتلال وظائف الأعضاء.

ماذا يحدث للجسم عند تعرضه للكحول؟



يمتص الكحول في الفم بنسبة 0.5٪ ، ثم يمتص في المعدة ويوزع عبر الدم في الجسم ويمر عبر الكبد. الكبد هو خط الدفاع الأول في الجسم ، إلا في حالة التعرض للكحول ، فالكبد يستقلب ٪ 85-٪ 9 ، ويتحول الكحول إلى أسيتالديهيد ، وهو أكثر سمية من الكحول ، وهو مركب مسرطن ، ثم إلى الأسيتونات ثم يتخلص الجسم منه كثاني أكسيد الكربون والماء في البول.

تأثير الكحول على أعضاء الجسم ، الوظائف:



الكبد الدهني Acetyl-CoA = تخلق الأحماض الدهنية



يعزز الأسيتالديهيد تلف الحمض النووي والإجهاد التأكسدي.



في حالة إدمان الكحول: يمنع الكحول تكوين السكر ، مما يسبب نقص السكر في الدم



يسبب الكحول خللاً كبيراً في وظيفة: في حالة إدمان الكحول: الكحول يبطئ تزوين الجلوكوز ، مما يسبب نقص السكر في الدم في جهاز المناعة. يصعب على الجسم استهداف الخلايا السرطانية وتدميرها.



تنسب الكحوليات في تلف الدماغ وتلف في الحزمة العصبية التي تربط الخلايا العصبية وأعصاب الجسم ، حيث قد يعياني المدمنون من وخز في الأطراف نتيجة عدم قدرة الأعصاب على نقل الإشارات.



تم ربط النساء اللواتي يشربن الكحول ويزيدن من مستوى هرمون الاستروجين بزيادة خطر الإصابة بسرطان الثدي



زيادة فرص الإجهاض عند النساء الحوامل. يعبر الكحول المشيمة ويسبب تشوهات خلقية. مثل حجم الجمجمة وأبعاد الأنف ، ويؤخر النمو الحركي للطفل

غدير محمد البرقي ، رنا البلوي ، ماجستير علم السموم والأدلة الجنائية ، الجامعة تبوك ، محترف مشارك ، طاقم المحترفين. SMJS-MET.

البريد الإلكتروني:
ghadeer.m.albarqi@gmail.com
Ranoo14191419@gmail.com



MET

MedEd Tabuk



Dr. Marai M. Alamri, Dean of Medicine and Chairman UAB SMJS-MET; Dr. Md. Tanveer Raza, Editor-in-Chief, SMJS-MET. Email: traza@ut.edu.sa

This disclaimer informs readers that the views, thoughts, and opinions expressed in MedEdu Tabuk belong solely to the author and not necessarily to MedEdu Tabuk or the Faculty of Medicine, University of Tabuk.

© 2022. MedEdu Tabuk is the official newsletter of the Faculty of Medicine, University of Tabuk, and part of the SMJS-MET publications. All rights reserved