

الأمن التكنولوجي: مسيرة نجاح وتحدي



د. شرين حجازي

2021-2020

المواقف والظروف: «سلاح ذو حدين»

تواجهنا في مسيرتنا التعليمية والعملية الكثير من المواقف والظروف:

– منها المحبطة ومنها المحفزة

– والتي تشكل نقطة تحول في مسيرتنا التعليمية

السؤال هنا:

– هل ما تفرضه المواقف والظروف هو واقع يعكس من نحن؟

– ام أن هناك تحدي من الاعماق يقول: «لا هذا لست أنا»

جميعنا لديه شعور من الاعماق يعلم فيه جيدا «من هو» ويحتاج
طريقه لاثباته

المواقف والظروف: «سلاح ذو حدين»

هذا هو الشعور والاحساس الذي جعلني أصل الى ما أنا عليه اليوم
من نجاح وتقدم مستمر

مواقف محبطة

نمر في مسيرتنا التعليمية في كثير من المواقف المحبطة والمؤلمة أحيانا، لن نستطيع ان ننساها وتبقى في الذاكرة.

استذكر هنا:

- في الصف الثاني الابتدائي، عندما طلبت معلمه اللغة العربية حفظ الدرس غيبا كوظيفة بيتية
- شاءت الاقدار حينها أن حصل ظرفا عائليا لم يسمح لاحد من عائلتي الاهتمام بمساعدتي لحفظ الدرس.
- وأذكر كنت ارتعد خوفا من أن أعاقب على عدم تمكني من حفظ الدرس.

مواقف محبطة

- وبالفعل هذا ما حدث، عندما سخر مني الجميع وازداد الموقف احباطا عندما وضعتني المعلمه في جهة تعتبر للضعفاء حسب تصنيفها.
- سبب لي هذا الموقف الكثير من الاحباط والاحراج، جعلني أكره المدرسة ومادة اللغة العربية في حينها.

على الرغم من كل هذا الألم الذي سببه لي مثل هذا الموقف، الا أنه شكل لدي التحدي الكبير لإثبات انني من الطالبات الناجحات

مواقف محبطة

على الرغم من الاعتقاد من أن مثل هذه المواقف قد تصنع التحفيز
الا انها صنعت لدي نقطة تحول سلبية

لكن لا يعني ان مثل هذه المواقف تمثلنا فعلا، أو أنها تقلل من
عزيمتنا وطموحنا

الى جانب هذه المواقف التي نمر فيها، الا أن هناك مواقف محفزة
أيضا تجعلنا أكثر إصرارا على التحدي وحب التعلم

مواقف محفزة

- أذكر موقفا لي في الصف الثاني الابتدائي أيضا، كانت نقطة تحول كبيرة في مسيرة نجاحي
- حين دخلت معلمة العلوم لتعطينا درسا في الرياضيات بسبب تغيب المعلمه الاساسية
- طرحت علينا المعلمه سؤالا وكان أسلوبها محفزا وكان لأسلوبها تحديا كبيرا، حيث وعدت بإعطاء علامة إضافية على من يجيب السؤال. فكنت ممن أجاب على السؤال وحصلت على العلامة الإضافية.

مواقف محفزة

- أصبحت أحب العلوم والرياضيات من يومها. ومن حبي لمادة الرياضيات لقبت فيما بعد بإسم العالم فيثاغورس.

ومن ذلك الحين، وأنا أشعر أنه ما زال لدي الكثير، وأن مسيرتي نحو النجاح ابتدأت.....

الظروف المحيطة

للظروف المحيطة أثرا على صنع التحديات، وخاصة عندما تكون خارجة عن إرادتنا

- تفتحت عيوني على محيط تسوده أجواء التوتر والصراعات السياسية من المرحلة الابتدائية الى يومنا هذا
- سماع أصوات القنابل والرصاص، كان مشهدا من مشاهد الحياة اليومية

الظروف المحيطة

في ظل كل هذه المواقف والظروف، التي لها الأثر الأكبر
للشعور دائما بأن هذا الواقع لن نجد فيه طريقا سهلا نسلكه ولا
طموح معلوم سوف نحققه

رغم كل شيء لم أفقد يوما الشعور بأنني سأصنع نجاحا
استثنائيا

تقرير المصير لمستقبل ناجح

- كلما تقدمنا مرحلة من مراحل المدرسة، كانت تكبر الأمناني، ويزيد سقف الطموح، ويزداد الحلم نحو رغبة في تحقيق نجاح استثنائي.

- لكن السؤال:

– كيف سنحقق ذلك؟

– كيف سنختار التخصص الذي سنبنى عليه مستقبلا ناجحا ومستمر؟

- كذلك اختيار الجامعة الأنسب، لم يكن خيارا سهلا بالنسبة لي

ما زالت التحديات تشكل أمرا عصيا عن تحقيق نجاح استثنائي

تقرير المصير لمستقبل ناجح

نجتهد في الثانوية العامة، إلا أن الظروف ما زالت غير مواتية،
ورغم كل الطموح إلا أن معدل الثانوية العامة، لعب دورا مهما
في تحديد المصير

في آخر المطاف، وجدت نفسي في تخصص جديد يبدو غامضا
بعض الشيء، وغير معلوم المستقبل

دعم الاهل المستمر زرع فيه إيمان قاطع بأنني سأجد يوما
بصيص أمل نحو نجاح استثنائي

أنظمة المعلومات الإدارية

- لم تكن المرحلة الجامعية أفضل حالا عن المرحلة المدرسية
- ما زالت المواقف والظروف سيدة الموقف، وزادت التحديات للبحث عن مستقبل ناجح
- مررت في مرحلة البكالوريوس في ظروف استثنائية كغيري من أبناء جيلي في تلك الفترة
- كانت الطرق مقطوعة بين المدن، وما زال الاحتلال يشكل عائقا كبيرا للوصول لمقاعد الدراسة
- اجتهدت ونجحت وتخرجت وحصلت على البكالوريوس في أنظمة المعلومات الإدارية من كلية تكنولوجيا المعلومات.

مرحلة العمل

- بحثت مطولا عن عمل، الا أنه كان صعبا، قدمت سيرتي الذاتية لمئة مكان عمل، منها الحكومي ومنها الخاص.
- لم أقبل في أحد منها، كان السبب الرئيسي عدم امتلاك الخبرة، وفي مرات أخرى اعتبار تخصصي من تخصصات كلية الاقتصاد لانه كان جديدا بالنسبة لهم.
- شعرت بإحباط كبير، ولكن بقيت أبحث عن عمل حتى وجدت عملا

مرحلة العمل

ما زالت الصعوبات والعوائق كبيرة:

- أوقات دوام طويلة (5-8)، وحواجز بين المدن الفلسطينية، كان عائقا كبيرا لتأمين المواصلات اليومية بشكل آمن لفتاه وخاصة في فصل الشتاء.
- شغلت مناصب متعددة، يبدو أنني ابتعدت قليلا عن طموحي وانخرطت في سوق العمل.
- أثناء عملي تعرضت لمواقف كثيرة، جعلتني أعيد النظر لإكمال مسيرتي التعليمية، بحثا عن طموحي الاول نحو نجاح استثنائي

أنظمة المعلومات الحاسوبية

في الماجستير كان التحدي أكبر

- إنني أدرس تخصصاً آخر في تكنولوجيا المعلومات، ويحتاج مني إلى بذل جهد أكبر.
- كنت أعمل في بلدي الحبيبة فلسطين (من الأحد إلى الخميس) وأدرس في دولة الأردن (من الخميس إلى الأحد)
- أنهى دوام الخميس ظهراً، أنام في عمان ليلاً ويوم الجمعة.
- أذهب لحضور المحاضرات السبت صباحاً في جامعة اليرموك/أربد وأعود مساءً لعمان.

أنظمة المعلومات الحاسوبية

- أصبح صباح الأحد باكرا وأتوجه الى الجسر، أستقل أول باص عودة لحبيبتى فلسطين، أصل مكان عملي ظهرا لأعمل حتى ساعات المساء.
- عملت ليلا نهارا، انتقل بين دوليتين، أتحمل مشاق السفر الأسبوعية، لم يكن هذا سهلا على فتاه وكان تحديا صعبا وشاقا جدا.
- اجتهدت ونجحت وتخرجت وحصلت على الماجستير في أنظمة المعلومات الحاسوبية من جامعة اليرموك/ إربد.

تحديث لأنني أردت نجاحا استثنائيا

أنظمة المعلومات الحاسوبية

- بعد الماجستير مررت في عملي في كثير من الصعوبات
 - ما زلت أشعر أنني لم أحقق حلمي نحو نجاح استثنائي، وأنه ما زال هناك الكثير من التحدي
 - نجحت في الحصول على ابتعاث من مكان عملي لاستكمال مسيرتي الدكتوراه
- بدأت أحدد طريق نجاحي، أحبيت التكنولوجيا وبالأخص الحماية والأمان الإلكتروني

دكتوراه علم الحاسوب

الطريق ما زال محفوف بكثير من المصاعب، يحتاج مني الكثير من الجهد، إنه تخصصاً آخر في تكنولوجيا المعلومات.

- اعتدت مشاق السفر، أسافر اسبوعياً، ولكن هالمرّة في الجامعة الاردنية/ عمان

- اختلفت نظرتي الى أسلوب آخر في تجويد العلم، بدأت طريقي في عالم الابحاث

- كان لخبرتي وتخصصاتي السابقة أثراً كبيراً على نوعية أبحاثي.

دكتوراه علم الحاسوب

- عملت باجتهاد ونشرت الابحاث في مواضيع الحاسوب المختلفة وفي مجلات عالمية مرموقة.
- أحببت تكنولوجيا المعلومات بكل تخصصاتها، وكانت مؤهلاتي العلمية مكمله لبعضها البعض
- وجدت نفسي اقترب نحو تحقيق حلمي.....

الأمن التكنولوجي: مسيرة نجاح وتحدي

- وصلت التكنولوجيا حدًا يفوق الخيال، أصبح التسارع في مجال التكنولوجيا والاتصالات سريعًا جدًا
- أضحى الأمن التكنولوجي والحفاظ على الخصوصية:
 - من ضرورات ومستلزمات الحياة البشرية سواء كان على صعيد الفرد أو الجماعة أو الدولة
 - العصب الأساسي والهام في الحياة والباعث الوحيد للهدوء والاستقرار والطمأنينة

هذا يحتم علينا ملاحقة ومواكبة التطورات في تكنولوجيا المعلومات لتحقيق الأمن التكنولوجي والحفاظ على الخصوصية

الأمن التكنولوجي: مسيرة نجاح وتحدي

- أضحي الفضول قويا، كيف نحقق الأمن التكنولوجي؟ وكيف نحقق أمن المعلومات؟ وكيف نحافظ على الخصوصية؟
- أحببت العمل في هذا الموضوع، وأحببت بلدي فلسطين كثيرا، أردت أن أحقق وسام شرف يحمل اسم بلدي
- اجتهدت وتعبت وعملت، وأخيرا تحقق طموحي
- قدمت مساهمة علمية فريدة من نوعها، لعبت دورا مهما في مجال الخصوصية وأمن المعلومات.
- هذه المساهمة العلمية حاصلة من بين 793 بحثا حول العالم على جائزة أفضل ورقة علمية لعام 2020

طريق النجاح هي مسيرة تحدي وإصرار

لا شيء قادر على نفي الانسان عن تحقيق شيء يريد

Sherin Hijazi, Mohammad S. Obaidat - 2020 recipient of Systems Journal Best Paper Award



Sherin Hijazi

Palestine Technical University Kadoorie

, and

Mohammad S. Obaidat

Fordham University

Award Recieved:

Systems Journal Best Paper Award

Date Awarded: 2020

Paper:

"A New Detection and Prevention



IEEE Systems Council

23 September 2020 • 🌐

2020 IEEE Systems Journal Best Paper Award 🏆 winners Sherin Hijazi and Mohammad S. Obaidat were recognized for their paper "A New Detection and Prevention System for ARP Attacks Using Static Entry." Read it on IEEE Xplore: <https://bit.ly/334jrQC>

2020 Systems Journal Best Paper Award Recipients

"A New Detection and Prevention System for ARP Attacks Using Static Entry"

Authors:
Sherin Hijazi and
Mohammad S. Obaidat

شاكرة لكم حسن استماعكم