



ندرة الأمطار في الكويت

بـقلم: الباحث الفلكي عادل يوسف المرزوق

جفاف ولم تنزل بها أمطار كثيرة لكي ينبت العشب إن الغبار سوف يهب بكثرة ويكون هو السيد المسيطر على حالة الجو في منطقتنا في أشهر فترة الصيف.

بالإضافة إلى الأسباب التي تم ذكرها فإن هناك سببا ثانويا وهو أن مدة ظهور الشمس في الأفق تزيد على 13,30 ساعة في اليوم في فترة الصيف، أما في الشتاء فإن وجود الشمس في الأفق 10,15 ساعة في اليوم، مما يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة في النهار وانخفاضها بالليل زد على ذلك هناك مناطق ضغط جوي مختلفة متواجدة في المنطقة يمكن توزيعها على النحو التالي:

1 - سبب انخفاض درجة الحرارة على شمال الكويت وأسبب وقارة أوروبا، فإنه تكون منطقة هائلة الحجم من الضغط المرتفع فوق هاتين القارتين وتسمى بكتلة أوراسيا وتتصل هذه الكتلة الهوائية بالضغط المرتفع الأزوري فوق المحيط الأطلسي، حيث يتكون نطاق عظيم من الضغط المرتفع.

2 - تتكون فوق المحيط الأطلسي الشمالي منطقة من الضغط المنخفض وهي تغطي نطاق الضغط المنخفض القريب من الدائرة القطبية، وتعرف هذه المنطقة باسم «الضغط المنخفض الأيسلندي» نسبة إلى جزيرة أيسلندا التي يتمرر حولها.

هاتان المنطقتان لا تختفیان تماما في فصل الصيف، إلا أن أثرهما يضعف بحيث لا يمكن اعتبارهما من مناطق الضغط الرئيسية. إذا فتمتلكة الخليج تتأثر بمناطق الضغط التالية وهما:

أ - منطقة الضغط المرتفع الآسيوي التي تتصل بمنطقة الضغط المرتفع الأزوري وتكون منطقة ضغط مرتفع هائلة الحجم. وهي نتيجة لحركة الشمس الظاهرية وانخفاض درجات الحرارة.

ب - تتكون فوق المحيط الهندي منطقة من الضغط المنخفض تسمى منطقة الضغط المنخفض الآسيوي ويمتد هذا المنخفض شرقا إلى جنوب شرق آسيا وغربا إلى أواسط القارة الأفريقية والذي يسمى في القارة الإفريقية بالمنخفض السوداني.

ومن هنا نستنتج أن التقاء الضغط المرتفع الأوراسي بالمنخفض السوداني مع تأثير الرياح العكسية الباردة التي تسير في طبقات الجو العليا هي العامل الأساسي في سقوط الأمطار في منطقة شمال الخليج العربي وبالنظر إلى خرائط الرياح النفاثة JET STREAM نجد أن هذه الرياح مع الأسف الشديد تسير بخط مستقيم من الغرب إلى الشرق. ولكن عندما تدخل هذه الرياح النفاثة الجزيرة العربية تحرف نحو الجنوب وأشبهاها أنا شخصيا كانها تسير في طريق لسه تحويلة وتغير مسار طريقها نحو الجنوب، حيث يتبع ذلك عن الكويت وتتجه نحو البحرين وقطر والإمارات وعمان في طريقها إلى وسط آسيا وعندما تخرج من الجزيرة العربية تعود إلى مسارها الذي كانت فيه كما هو مبين في الصورة المرفقة.

يسالني الكثير من الإصدقاء والأصحاب ما أسباب ندرة سقوط الأمطار في الكويت والمناطق المجاورة؟

والإجابة عن هذا السؤال تتطلب شرحا كبيرا جدا، ولكن سوف نشرحها في هذه الفقرات الموجزة:

من المعروف لدى الجميع أن منطقة الكويت من المناطق الصحراوية والتي يكون معدل سقوط الأمطار فيها منخفضا جدا، حيث لا يزيد مجموع ما يسقط في السنة الوفيرة المطر على 8 سم في السنة كلها والأمطار التي تسقط في الكويت أغلبها أمطار رعدية ولكن هذه الأمطار أحيانا تكون قوية مسببة السيول التي تدمر البيوت، وقد تكررت هذه السيول في تاريخ الكويت أكثر من مرة والسيول التي حدثت هي كالتالي:

1 - في سنة 1872 سقطت أمطار غزيرة في يوم الثلاثاء الموافق 1/10/1872 على وجه التحديد.

2 - في سنة 1934 سقطت أمطار في السنة المشهورة بتاريخ الكويت والتي تعرف بسنة الهامة، حيث سقطت أمطار كثيرة في هذه السنة والتي سقطت في يوم السبت 8/12/1943 الموافق الأول من شهر رمضان سنة 1353 هجرية وتهدمت كثير من البيوت وتعرف هذه السنة بسنة الهامة الثانية.

3 - كذلك سقطت أمطار غزيرة جدا في يوم الثلاثاء 30/11/1954 وتسميت هذه الأمطار الحكومة في ذلك الوقت إلى إيواء المسكان الذين سقطت منازلهم في المدارس وتعرف هذه السنة بالهامة الثالثة.

وقد رأيت بأم عيني في سنة 1954 عندما كنت تلميذا صغيرا في المرحلة الابتدائية في المدرسة الأحمدية القديمة المطلة على البحر والقرية جدا من ميناء الكويت حينما أوقفت الدراسة في المدرسة في تلك الفترة رأيت العديد من الأسر والعوائل الكويتية التي تم إيواؤها في هذه المدرسة بسبب تهديم بيوتهم نتيجة الأمطار التي هطلت في تلك السنة.

وعادة تكون فترة سقوط الأمطار بالكويت تكون في الفترة الباردة من السنة والفترة الباردة من السنة عادة ما تكون في الأشهر التالية يناير وفبراير ومارس وأبريل ونوفمبر وديسمبر. ونلاحظ أنه بسبب ندرة الأمطار في هذه المنطقة، فإن الغطاء النباتي للترية قليل جدا، الأمر الذي يساعد على تفكك التربة مما يعرضها للتآكل عندما تتعرض إلى هبوب الرياح الشديدة السرعة والتي يبلغ معدل سرعتها ما بين 60 و80 كم/ساعة والتي تسبب وجود الغبار أو «الطول» من عدد أيام السنة الجافة وأكثر أيام السنة التي تتعرض للغبار هي فترة الأيام الحارة من شهر أبريل إلى شهر أغسطس وهي الأشهر التي ينعهد فيها سقوط الأمطار. كما يقل الغبار في الفصول الباردة مع انخفاض درجات الحرارة، إلا أن في الشتاء يكون الغبار شديدا ويتمس بالعنف مما يؤدي إلى انخفاض الرؤية أو انعدامها.

وتتوقع في السنوات التي يكون فيها أو تصميم برامج التدريب المهني والإسهام في تقييم العمل ووضع مستويات تقييم العمل ونظم الحوافز وغيرها من البرامج والقوانين واللوائح».

وعدا إلى أن تتيح لجنة دائمة عن اللجنة المكلفة بتطوير الدليل تكون مهمتها متابعة تحديث الدليل وأي مستجدات تطرأ عليه وإدخالها ضمن موضوعات الدليل».

يشار إلى أن الدورة الثانية والثلاثين لمجلس وزراء العمل بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التي عقدت في أكتوبر من العام الماضي، أقرت عددا من القرارات المهمة التي تصب في مجال تطوير العمل الخليجي المشترك، ومنها اعتماد «الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني 2014» ووجه المجلس إلى تعميمه على الدول الأعضاء.

والتصنيف المهني هو أسلوب حديث في تقديم الخدمات التعليمية للطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة في المراحل التعليمية المختلفة. وحول هذا الأمر أصدرت د.زينب الحساوي كتابا يتناول كيفية ضمان نجاح عملية الدمج، تحت عنوان «إستراتيجية مقترحة للتنمية المهنية لمديري مدارس الدمج بالكويت في ضوء معايير الجودة»، حيث انطلقت من أسس علمية وتربوية لتحقيق هذا الهدف، لاسيما أن مفهوم الدمج يركز على إلحاق ذوي الاحتياجات الخاصة بالفصول الدراسية العادية ومتابعة تعليمهم العام في الظروف المدرسية نفسها التي يعيشها أقرانهم العاديين مع تزويدهم بالخدمات التعليمية والاجتماعية التي يحتاجون إليها في المدرسة العامة.

وذكرت د.الحساوي أن نظام الدمج في التعليم من أكثر الأنظمة مرونة في تعديل المناهج الدراسية والبيئة الصفية والمدرسية لما يتناسب وإكساب كل فئة من فئات الإعاقات المختلفة. ولا بد من الأخذ بخطة مقترحة تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة على بيئة تربوية طبيعية، تسمح بمشاركة هؤلاء الطلبة في العملية التربوية في مدارس التعليم العام، وإتاحة الفرصة لهم للقاء أي وقت من اليوم الدراسي مع الطلبة العاديين، وكذلك إتاحة الفرصة لذوي الإعاقات البسيطة في الدمج في الصفوف العادية، والإبقاء على بعض حالات الإعاقات الشديدة في مدارس



رحاب بورسلي والزميل كريم طارق (فريال حماد)



رحاب بورسلي ودفاطمة عباد ومريم اسماعيل وصفاء بورسلي

«أولياء أمور المعاقين» أقامت ورشة «أخلاقيات التعامل المؤسسي مع الأشخاص من ذوي الإعاقة» بورسلي تدعو موظفي الدولة للتعامل الراقي مع ذوي الاحتياجات

الخاصة يجب ان يكون لدينا معلومات عن السمات النمائية لكل مرحلة من مراحل العمر التي يمر بها الشخص من ذوي الإعاقة مع مراعاة الفروق الفردية لكل معاق. من ناحيتها قدمت الباحثة النفسية بوزارة التربية والتعليم مريم اسماعيل شرحا مفصلا عن الفئات المختلفة من ذوي الاحتياجات الخاصة والتي تشمل الإعاقات الذهنية والحركية والتعليمية والبصرية وإضراب التوحد، بالإضافة إلى توضيح الخصائص المختلفة لكل إعاقه، وذلك حتى يتمكن الموظف من التعرف على طبيعة المعاق أثناء التعامل معه، إلى جانب عرض بعض بنود القانون 2010/8 الخاص بذوي الإعاقة، وتوضيح الجوانب الاجتماعية والنفسية المتعلقة به. وفي سياق متصل تحدثت رئيسة قسم اللغة الإنجليزية في مدرسة الامل ومدربة لغة الإشارة صفاء بورسلي مع تلك معاناة الأصم في التعاملات الحياتية اليومية نتيجة عدم تفهم الآخرين ومعرفةهم بأساسيات لغة الإشارة، مقترحة بذلك الحاق مادة خاصة بلغة الإشارة في إحدى المراحل التعليمية حتى يتمكن الجمع من التواصل مع تلك الشريحة، واعطائهم الثقة لتحقيق الدمج المجتمعي. كما قاست المدربة صفاء بورسلي بتدريب المشاركين على بعض الاساسيات المتعلقة بلغة الإشارة، وذلك بأسلوب بسيط من خلال بعض المواقف التي قد يتعرض لها الأصم.

الدولة، والتي تأتي ضمن إستراتيجيات «أولياء أمور المعاقين» في تفعيل الشراكة بينها وبين كافة مؤسسات الدولة لتذليل العقبات التي تواجه تلك الشريحة العزيزة على قلوبنا. وأضافت بورسلي ان الجمعية قامت بدعوة موظفي تلك الجهات إلى الورشة وذلك لطرح المواقف المختلفة وطبيعة المعاناة التي يتعرض لها الأشخاص من ذوي الإعاقة أثناء مراجعتهم للدوائر المختلفة، موضحة أن الورشة نجحت في توصيل رسالة مهمة لموظفي الدولة وهي أن تلك الشريحة تحتاج إلى تفاعل وتعامل راقيين دون أن تغلب العاطفة على تلك التعاملات، كونها واجبا دينيا وإنسانيا وشرعيا وقانونيا مستحقا لتدريسي الإعاقة، بالإضافة إلى تعزيز مفهوم الاختلاف بين قدرات مختلف أفراد المجتمع، ويجب علينا أن نكيف قدراتنا



جانب من الحضور

تفهم قدرات الآخرين. من جانبها تطرقت أستاذة علم النفس في جامعة الكويت والناشطة في مجال الإعاقة دفاطمة عباد إلى مشكلة عدم وعي الأسرة بشكل كاف في بعض الأحيان بحالة الشخص الذي يعاني من الإعاقة، مشيرة إلى أن أحد أسباب المشاكل المتعلقة بالتعامل مع الأفراد من ذوي الإعاقة هي التوقعات غير الحقيقية والسلوكيات المخاطلة لأسرة المعاق.

كما أشارت إلى تغير نظرة المجتمعات نحو ذوي الاحتياجات الخاصة من رعاية وعزل في المؤسسات إلى دمج وتأهيل بهدف الاستفادة منهم، بالإضافة إلى انتشار مبادئ حقوق الإنسان مما ساهم بشكل كبير في إحداث نقلة نوعية في تعامل المجتمعات مع تلك الشريحة.

وأوضحت العباد أنه في حالة رغبة المجتمع في وضع منهج لذوي الاحتياجات

الدولة، والتي تأتي ضمن إستراتيجيات «أولياء أمور المعاقين» في تفعيل الشراكة بينها وبين كافة مؤسسات الدولة لتذليل العقبات التي تواجه تلك الشريحة العزيزة على قلوبنا.

وأضافت بورسلي ان الجمعية قامت بدعوة موظفي تلك الجهات إلى الورشة وذلك لطرح المواقف المختلفة وطبيعة المعاناة التي يتعرض لها الأشخاص من ذوي الإعاقة أثناء مراجعتهم للدوائر المختلفة، موضحة أن الورشة نجحت في توصيل رسالة مهمة لموظفي الدولة وهي أن تلك الشريحة تحتاج إلى تفاعل وتعامل راقيين دون أن تغلب العاطفة على تلك التعاملات، كونها واجبا دينيا وإنسانيا وشرعيا وقانونيا مستحقا لتدريسي الإعاقة، بالإضافة إلى تعزيز مفهوم الاختلاف بين قدرات مختلف أفراد المجتمع، ويجب علينا أن نكيف قدراتنا

تفهم قدرات الآخرين. من جانبها تطرقت أستاذة علم النفس في جامعة الكويت والناشطة في مجال الإعاقة دفاطمة عباد إلى مشكلة عدم وعي الأسرة بشكل كاف في بعض الأحيان بحالة الشخص الذي يعاني من الإعاقة، مشيرة إلى أن أحد أسباب المشاكل المتعلقة بالتعامل مع الأفراد من ذوي الإعاقة هي التوقعات غير الحقيقية والسلوكيات المخاطلة لأسرة المعاق.

كما أشارت إلى تغير نظرة المجتمعات نحو ذوي الاحتياجات الخاصة من رعاية وعزل في المؤسسات إلى دمج وتأهيل بهدف الاستفادة منهم، بالإضافة إلى انتشار مبادئ حقوق الإنسان مما ساهم بشكل كبير في إحداث نقلة نوعية في تعامل المجتمعات مع تلك الشريحة.

وأوضحت العباد أنه في حالة رغبة المجتمع في وضع منهج لذوي الاحتياجات

الدليل الخليجي لتصنيف المهن أساس لتخطيط القوى العاملة

أو تصميم برامج التدريب المهني والإسهام في تقييم العمل ووضع مستويات تقييم العمل ونظم الحوافز وغيرها من البرامج والقوانين واللوائح».

وعدا إلى أن تتيح لجنة دائمة عن اللجنة المكلفة بتطوير الدليل تكون مهمتها متابعة تحديث الدليل وأي مستجدات تطرأ عليه وإدخالها ضمن موضوعات الدليل».

يشار إلى أن الدورة الثانية والثلاثين لمجلس وزراء العمل بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التي عقدت في أكتوبر من العام الماضي، أقرت عددا من القرارات المهمة التي تصب في مجال تطوير العمل الخليجي المشترك، ومنها اعتماد «الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني 2014» ووجه المجلس إلى تعميمه على الدول الأعضاء.

قال مدير عام المكتب التنفيذي لمجلس وزراء العمل ووزراء الشؤون عقيل الجاسم إن: «الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني يهدف إلى توفير لغة تفاهم مشتركة تتعلق بالمهام المهنية للقوى العاملة وتوحيد مسلمات المهن وتوصيفها، وقد تم بناء وتأسيس الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني 2014 اعتمادا على الدليل الدولي المعياري للمهن بالإضافة إلى عدة مصادر أخرى خليجية وعربية وعالمية».

وأفتتح اجتماع اللجنة الفنية المكلفة بتطوير وتحديث الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني، الذي يعقد بمشاركة كافة المعنيين في وزارات العمل بالدول الأعضاء بالإضافة إلى المركز الإحصائي

والتوصيف المهني يهدف إلى توفير لغة تفاهم مشتركة تتعلق بالمهام المهنية للقوى العاملة وتوحيد مسلمات المهن وتوصيفها، وقد تم بناء وتأسيس الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني 2014 اعتمادا على الدليل الدولي المعياري للمهن بالإضافة إلى عدة مصادر أخرى خليجية وعربية وعالمية».

وأفتتح اجتماع اللجنة الفنية المكلفة بتطوير وتحديث الدليل الخليجي للتصنيف والتوصيف المهني، الذي يعقد بمشاركة كافة المعنيين في وزارات العمل بالدول الأعضاء بالإضافة إلى المركز الإحصائي

«صرخة» تستعرض الأسلوب الأفضل للتعامل مع متلازمة اسبيرجر

الأغذية والتي يروج لها الكثير من الأطباء. وتعطي «صرخة» فرصة للاستفادة من دروس الحياة الماضية للحاضر والمستقبل بعرض قصة توماس اديسون، وأن أحد أسباب اختراعه للمصباح الكهربائي أنه حاول ألف محاولة أسماها محاولات لم تنجح ولم يسمها فاشلة. وفي أواب صحية أخرى تعرف «صرخة» بمرض نادر أصاب أحد الأطفال وقصته.

كما تحذر الوالدين من مقاعد السيارة وضرورة الانتباه للطفل أثناء وضعه بالكروسي وأثرها على الطفل في حالة نومه وتحذير آخر لأمم من ارتساق المصاصة بمشكلات النطق لاحقا لدى الأطفال، وتستمر د.أمثال الحويلة بكلماتها في الرواق النفسي بموضوع الضغوط لدى المرأة العاملة وكيفية

ادراك الصوت لديه. كما يعطي باب صحتك فكرة للفرق بين مرض الباندرز والتوحد واختلافه عن، وهي معلومة مفيدة لأولياء الأمور.

كما تعطي صفحة «لتكن أيامك أجلي» الأسلوب الأفضل لكيفية التعامل مع طالب متلازمة اسبيرجر في المدرسة ومعلومة مفيدة لولي الأمر والمعلم والصيديق في المدرسة ليكون الدمج مفيدا للجميع. وفي باب التواصل تركز «صرخة» على القراءة وكيف أنها تحسن النشاط الدماغي للطفل وتوحيد الأسرة لهذا الوقت مع الطفل سواء من الفئات الخاصة أو الطفل الطبيعي.

وتمر «صرخة» على موضوع الأدوية الذي يقلق الوالدين، وكذلك على موضوع الساعة وهو الحساسية ضد



مجلة «صرخة صامئة»

إستراتيجية مهنية تضمن نجاح «الدمج»



غلاف الكتاب



د.زينب الحساوي

التربية الخاصة، التي تحول دون تلبية حاجاتهم في البرامج التربوية العادية. وتعتمد مقومات نجاح الدمج في التعليم العام على وجود كفاءات فنية وإدارية مدربة وفق معايير تضمن جودة التطبيق لكي يكونوا قادرين على إحداث التغيير، وهذا التغيير يحتاج إلى التنمية المهنية المستمرة وفق المتغيرات التي يتم الحصول عليها عاما بعد عام إلى أن يتم الانتشار والتعميم بين جميع مدارس التعليم العام، وكما هو معروف أن الوجه الحقيقي في إدارة النظام هو مدير المدرسة الذي يقوم بالمهام الإدارية الجليطة، حيث ينبغي السراج والدليل لجميع العاملين، مما ينبغي الاهتمام به والقيام على توفير البرامج الموجهة لتطوير أدائه.

والتحاور هذا الكتاب الوضع الراهن للتنمية المهنية لمديري مدارس الدمج في التعليم العام، وواقع التجربة الكويتية في تنفيذ برامج التنمية المهنية وما آلت إليه، كما يكشف عن بعض جوانب القصور والقوة في التجربة الكويتية وتقديم تلك الملاحظات لعلمائها لتكون الهادي للتنمية الذي تتطلع إليه المؤلف من خلال الاستراتيجية المقترحة، وذلك من خلال تقويم التجربة الكويتية.

وتتمت د.زينب الحساوي ان يقدم إصدارها الدعم للقائمين على دمج الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة في مدارس التعليم العام.

الدمج في التعليم هو أسلوب حديث في تقديم الخدمات التعليمية للطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة في المراحل التعليمية المختلفة. وحول هذا الأمر أصدرت د.زينب الحساوي كتابا يتناول كيفية ضمان نجاح عملية الدمج، تحت عنوان «إستراتيجية مقترحة للتنمية المهنية لمديري مدارس الدمج بالكويت في ضوء معايير الجودة»، حيث انطلقت من أسس علمية وتربوية لتحقيق هذا الهدف، لاسيما أن مفهوم الدمج يركز على إلحاق ذوي الاحتياجات الخاصة بالفصول الدراسية العادية ومتابعة تعليمهم العام في الظروف المدرسية نفسها التي يعيشها أقرانهم العاديين مع تزويدهم بالخدمات التعليمية والاجتماعية التي يحتاجون إليها في المدرسة العامة.

وذكرت د.الحساوي أن نظام الدمج في التعليم من أكثر الأنظمة مرونة في تعديل المناهج الدراسية والبيئة الصفية والمدرسية لما يتناسب وإكساب كل فئة من فئات الإعاقات المختلفة. ولا بد من الأخذ بخطة مقترحة تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة على بيئة تربوية طبيعية، تسمح بمشاركة هؤلاء الطلبة في العملية التربوية في مدارس التعليم العام، وإتاحة الفرصة لهم للقاء أي وقت من اليوم الدراسي مع الطلبة العاديين، وكذلك إتاحة الفرصة لذوي الإعاقات البسيطة في الدمج في الصفوف العادية، والإبقاء على بعض حالات الإعاقات الشديدة في مدارس