

الفجوة التكنولوجية في اهداف التنمية المستدامة

د. حيدر فريجات

الاسكوا

عمان 4/4/2014

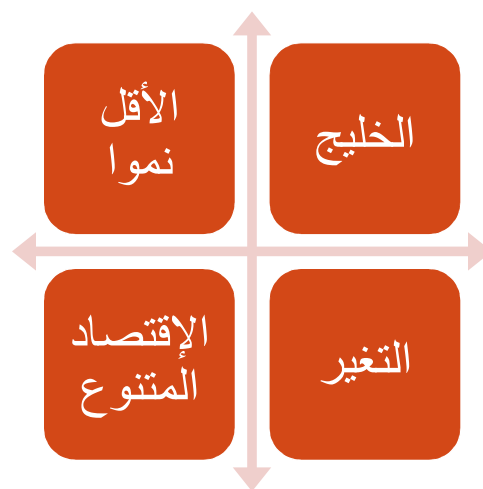
الفجوة:

- الفجوة الرقمية
- الفجوة التكنولوجية
- الفجوة المعرفية: الفجوة في المقاييس المعيشية بين من يمكنهم الحصول على المعلومة أو المعرفة ومعالجتها ونشرها وبين العاجزين عن ذلك.

الفجوة:

- في الدولة الواحدة (ريف، حضر... الخ)
- بين الدول (الترتيب العالمي، شمال جنوب، ... الخ)
- عبر الأجيال (digital natives)
- ضمن الخصائص الديمغرافية

تقسيم الدول العربية



أسباب الفجوة التكنولوجية:

- تدني مستوى التعليم وانتشار الأمية وضعف القرائية
- فجوة الدخل
- الفجوة اللغوية
- هجرة العقول
- عدم ملاءمة أنظمة حماية البراءات والحقوق
- ضعف فعالية موازنات البحث العلمي والتطوير التكنولوجي
- ضعف المحتوى الرقمي العربي

حالياً هناك:

- خلو الأهداف المقترحة من البعد العلمي والتكنولوجي SBI
- خلو الأهداف من الإهتمام بالتكنولوجيا القطاعية:
 - تكنولوجيا المياه
 - تكنولوجيا الطاقة
 - تكنولوجيا الغذاء
 - الخ
- انحسار في المعارف التقليدية
- تفاقم الإستهلاك المستدام والإنتاج المستدام (أين التكنولوجيا)

توجهات حديثة: T4D

- الانتقال الى اقتصاد المعرفة
- التحول الى مجتمع المعلومات
- توسع ظاهرة المدن الذكية
- بروز قطاع ICT كقطاع مستقل
- المعلومات كحق من حقوق الإنسان

الأدوات

- تشجيع أدوات الإنفتاح التكنولوجي العلمي:
- المصدر المفتوح open source
- البيانات المفتوحة open data
- تشجيع ادوات الـ :
- in-sourcing
- crowd sourcing
- Open R&D
- تشجيع الجامعات البحثية

- تشجيع الترجمة
- تشجيع المحتوى الرقمي العربي
- تشجيع الإختراعات خارج نطاق المختبرات
- تحسين أدوات القياس
- تشجيع التشبيك والتعاون
- التمييز بين مستويات نضوج التنمية في الدول العربية

شكراً