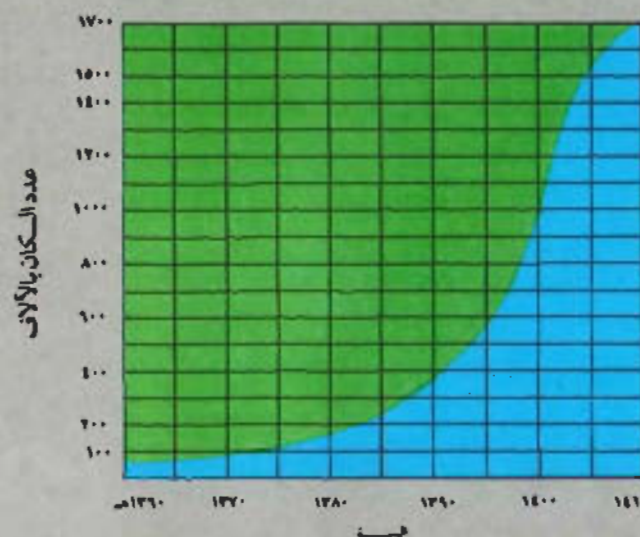


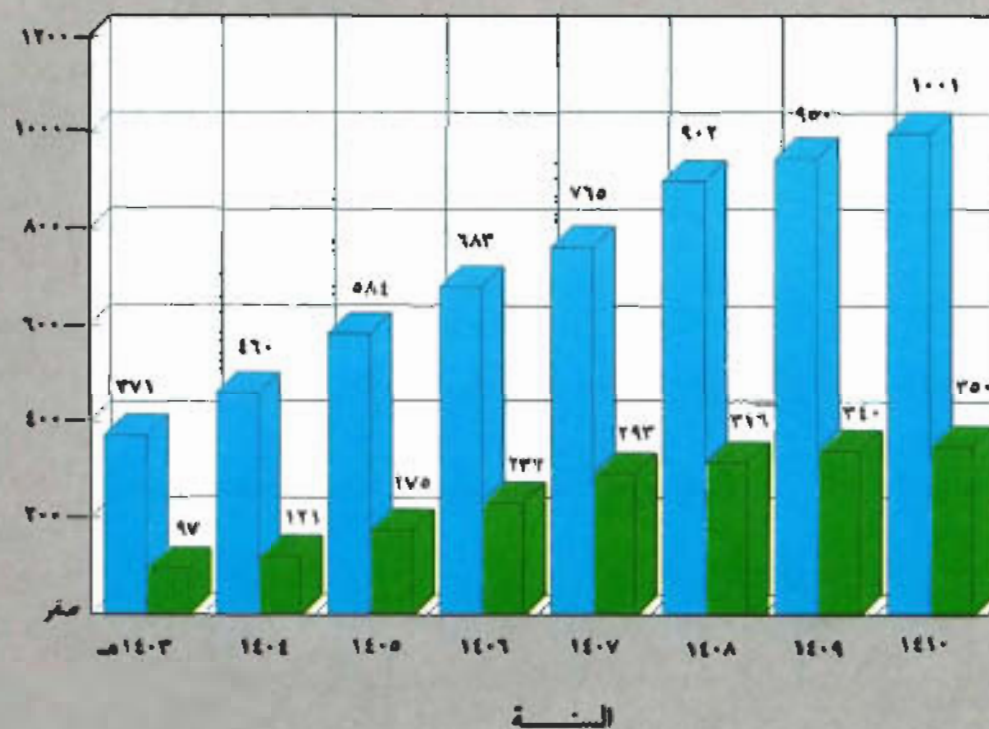
خلفية:

شهدت مدينة الرياض نمواً عمرانياً وسكناً سريعاً خلال العشرين سنة الماضية . فقد تضاعف عدد سكانها خمس مرات خلال تلك الفترة، حيث قفز عدد هؤلاء السكان من ٣٠٠ ألف نسمة في عام ١٣٨٨هـ إلى ١,٥ مليون نسمة في عام ١٤٠٨هـ، ثم إلى ١,٦ مليون نسمة في عام ١٤١٠هـ.

كما تضاعف استهلاك المدينة من المياه عشرين مرة في الفترة ذاتها، حيث قفز من ٥٠ ألف متر مكعب إلى مليون متر مكعب في اليوم . ولا تعزى هذه الزيادة في استهلاك المياه إلى النمو السكاني والتوسع الصناعي والزراعي فقط ، بل ساهم في هذه الزيادة إلى حد كبير تضاعف معدل استهلاك الفرد للمياه .



النمو السكاني لمدينة الرياض (١٣٦٠ - ١٤١٠هـ)



معدل التدفق اليومي لمياه الشرب الواردة إلى شبكة المياه

معدل التدفق اليومي لمياه الصرف الصحي الواردة إلى محطة تنقية المياه

معدل استهلاك المياه ومعدل مياه الصرف الواردة إلى محطة التنقية بمدينة الرياض