

تطور استخدامات الأراضي بمني

ملخص

داخل ثلاثة حدود شرعية، وخلال ١١ عامًا فقط، شهدت مني تغيرات عمرانية ضخمة، بلغ مقدارها ٥,٠٦ كم^٢، أي ما يعادل ٣٦,٠٥% من إجمالي الكتلة العمرانية لمني عام ٢٠١٥م. تتوزع هذه التغيرات بين امتدادات عمرانية جديدة من جهة، وتغير في نمط استخدامات الأراضي بالكتلة العمرانية القديمة من جهة أخرى. ساهمت الامتدادات الجديدة بنحو ٦٢,٥٦%، بينما لا يزيد نصيب التغيرات في نمط استخدامات الأرض بالكتلة القديمة عن ٣٧,٤٤%. ورغم تعدد الاستخدامات بالامتدادات الجديدة، فإن ٦ فقط: الخدمات البلدية، ومواقف السيارات، والطرق، والأراضي الفضاء والمناطق الجبلية تستحوذ معاً على ٩٦,٦٨% من إجمالي الأراضي بالامتدادات الجديدة. ورغم أن عمليات الإحلال والتبديل قد مست ١٣ استخدام، فإن هناك ٥ استخدامات لم تتأثر بهذه العملية، ومنها الاستخدامات الدينية لقدسية هذه الأماكن، بل قد شهدت الاستخدامات الدينية امتدادات جديدة على حساب استخدامات أخرى. مما جعل خريطة استخدامات الأراضي بمني في الوقت الحاضر أي عام ٢٠١٥م مميزة بمجموعة من أنماط استخدامات الأراضي التي تتناسب مع الوظيفة المحددة لمني. تعد الحدود الشرعية من جهة والكتل الجبلية الصلبة من جهة أخرى أهم معوقات تنمية استخدامات الأراضي بمني، لكن إعادة النظر في الحدود الشرعية ثبت أنها غير صحيحة وبصفة خاصة من جهة **الجنوب** بينها وبين المزدلفة، مما يدفع بأفاق جديدة نحو تنمية مني بإضافة امتدادات جديدة إليها من جهة الجنوب. لقد كان لنظم المعلومات الجغرافية فضلاً عن الدراسة المدينة الدور الأكبر في بلوغ هذه النتائج.

Land-use Development at Mina

Abstract

Within three boundaries in only 11 years, Mina has experienced significant urban changes of 5.06 km², or 36.05% of the total urban area in 2015. These changes are spreaded between new urban extensions on the one hand and a change in the pattern of land-use in the old urban block on the other. The new extensions contributed 62.56%, while the share of changes in the land-use types of the old block did not exceed 37.44%. Despite the multiplicity of uses within new extensions, only 6: municipal services, parking lots, roads, vacant land, residential uses, and mountain areas together account for 96.68% of the total land with new extensions. Although replacements and alteration have been used, there are 5 uses that are not affected by this process, including religious uses for the sanctity of these places. However, religious uses have seen new extensions at the expense of other uses. Making the land use map in Mina at the present time, 2015, distinct from a range of land-use patterns that are commensurate with the specific functionalities of Mina land. The legitimate boundaries on the one hand and the hard mountain blocks on the other are the most important obstacles to the development of land uses in Mina. However, the reconsideration of the legitimate borders proved to be incorrect, especially from the south between Mina and Muzdalifah. This leads to new horizons towards the development of Mina to the South. Geographic information systems, as well as urban studies, have had the greatest role in reaching these results.