

اقدامات یک شهر صنعتی  
برای تبدیل از شهری آلوده به شهری سبز  
شهر شفیلد - انگلستان

غلامرضا پاسباز حضرت

## شهر صنعتی شفیلد - انگلستان

- جمعیت حدود ۵۵۰۰۰۰ نفر
- تغییرات از یک شهر صنعتی آلوده به شهری سبز - دانشگاهی



- منظره عمومی شهر در حال حاضر

## شفیلد شهر صنعتی آلوده



- موزه و نماد کارخانه ذوب آهن شهر شفیلد



- بخشی از رودخانه درون شهر و ساختمان‌های قدیمی  
مجاور آن

## شفیلد شهر صنعتی آلوده



- سیمای شهر ترکیب آشفته انواع کاربری های صنعتی

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- طرح جدید میدان راه آهن شهر (برنده جایزه بین المللی)

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- طرح جدید میدان شهرداری (میدان صلح Peace Garden)

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



– ایجاد باغ زمستانی در مرکز شهر (Winter Garden)

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- دانشگاه شفیلد - تبدیل تمام لچکی ها به فضای سبز



- حفاظت باغ های شهر

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- کاشت درخت در ارتفاع مشرف به شهر



- ساماندهی و کاشت درخت در حاشیه رودخانه

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- ارجحیت حفظ یک درخت بر هر طرح شهری

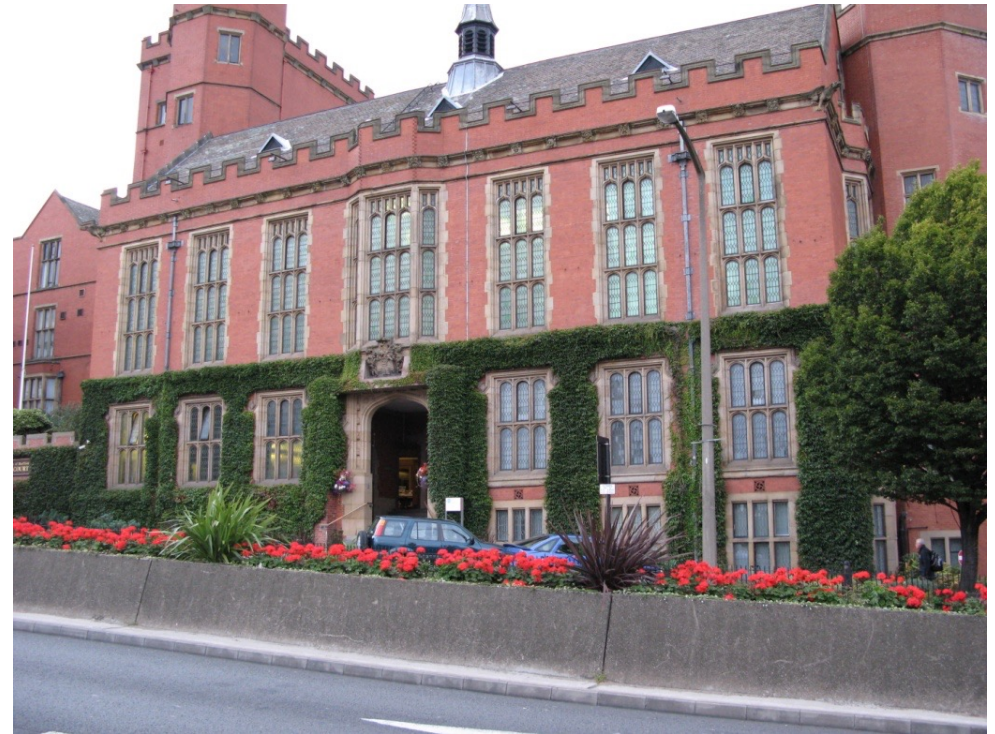


- ایجاد پارک‌های جدید

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- تشویق به ایجاد دیواره های سبز به جای دیوارهای سخت



- تشویق به ایجاد نماهای سبز

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- گورستان‌های سبز



- باغ بوتانیک

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- ایجاد تراموا (دمساز با محیط زیست)

## تبدیل شفیلد به شهری سبز



- اجبار به درختکاری در تمام خیابان‌های جدید



- ایجاد فضاهای عاری از اتومبیل در مرکز شهر برای آرامش شهروندان

## شهر صنعتی شفیلد - انگلستان

- جمعیت حدود ۵۵۰۰۰۰ نفر
- تغییرات از یک شهر صنعتی آلوده به شهری سبز - دانشگاهی



جمعیت شهر شفیلد در سال ۲۰۰۴ حدود ۵۱۶۰۰۰ نفر تخمین زده شد. در این میان یک سوم کل شهر شفیلد در مجاورت محدوده پارک ملی شهر مستقر شده است (هیچ شهر دیگری در انگلستان در درون خود یک پارک ملی ندارد). بدین ترتیب شفیلد تبدیل به یکی از سبزترین شهرهای اروپا شده است. در سال ۲۰۰۵ نیز جایزه ویژه (مسابقه دوستانه فضای سبز Entente Floral Competition) را دریافت کرده است. دلیل این مهم نیز بدون شک استقرار بیش از ۱۵۰ فضای جنگلی درون شهری و ۵۰ پارک عمومی می باشد.

## اراک - بازار

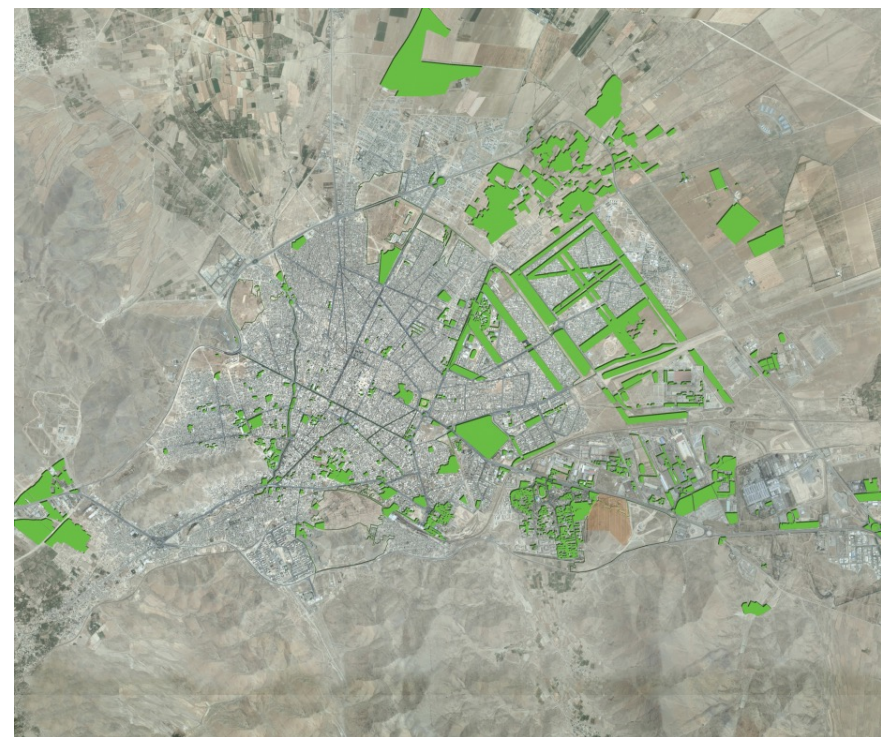


- کاروانسرا (مرکز تجاری) با حیاط سبز

## اراک - بازار



- کاروانسرا (مرکز تجاری) با حیاط سبز



- فضای سبز در ترکیب با پروژه های ده گانه

- فضای سبز شهر اراک

- لزوم تهیه طرح جامع فضای سبز شهر اراک برای الحاق فضای پراکنده سبز و ایجاد یک ساختار پایدار سبز