

مقارنة جغرافية بين حلبجة و كويه

مقارنات الذكاء الاصطناعي

أ.د. مضر خليل عمر

المنظومة الطبيعية

العنصر	حلبجة	كويه
الموقع	شرق السليمانية 75 كم. حدود ايران 20 كم	شمال شرق اربيل 60 كم
المناخ	جبلي معتدل. صيف 36°، شتاء 0°، مطر 600 مل	جبلي. صيف 35°، شتاء -2°، مطر 550 مل
المياه	نهر سيروان + عيون طبيعية	وادي كويه + عيون + مياه جوفية
التضاريس	وادي جبلي محاط بجبال شاهو وبيرةمگرون	سهل جبلي محاط بجبال كويه وسورك
الغطاء النباتي	غابات بلوط + بساتين رمان وتين	بساتين + مراعي + غابات متفرقة
أخطر تهديد	زلازل + انزلاقات + شحة ماء صيفاً	جفاف + تصحر + فيضانات مفاجئة
التشابه	الاثنتين مدن جبليّة كردية بمناخ معتدل وطبيعة خلابة	
الاختلاف	"وادي مغلق + حدود"	"بوابة بين اربيل والسليمانية"

خريطة المنظومة الطبيعية - الحرارة والغطاء

اللون	حلبجة	كويه
أصفر 34-36°	مركز المدينة داخل الوادي	مركز المدينة + السوق
أخضر 24-27°	غابات البلوط + بساتين الرمان	بساتين + مراعي + غابات
أزرق 22°	نهر سيروان + العيون	وادي كويه + الينابيع
أبيض	قمم جبل شاهو وبيرةمگرون الثلجة	قمم جبل كويه وسورك الثلجة
بنّي	الجبال المحيطة + المنحدرات	التلال + السهل الجبلي
التهديد	زلازل + انزلاقات + شحة ماء	فيضانات + جفاف + تصحر

المنظومة الاجتماعية

العنصر	حلبجة	كويه
السكان	~130 ألف. كرد + قليل عرب	~90 ألف. كرد
النسيج	سكان محليين + ناجين + زوار	سكان محليين + طلاب + تجار
المهنة السائدة	زراعة + تجارة حدودية + سياحة تذكارية	زراعة + تجارة + وظائف + تعليم
الحدث المفصلي	مأساة الكيماوي 1988	مدينة جامعية + سوق تجاري
أكبر مشكلة	بطالة + اثار الحرب + هجرة	ضغط على الخدمات + غلاء
التشابه	الاثنتين مجتمعات كردية مترابطة وبيها روح تضامن.	
الاختلاف	"مدينة الذاكرة والصمود"	"مدينة الشباب والتجارة"

خريطة المنظومة الاجتماعية - العدالة المكانية

اللون	حلبة	كويه
أخضر	30% : المركز + النصب + الدوائر. خدمات جيدة	40% : المركز + الجامعة. خدمات جيدة
أصفر	40% : الاحياء السكنية. خدمات متوسطة	35% : الاحياء السكنية. خدمات متوسطة
برتقالي	20% : اطراف المدينة. خدمات ضعيفة	20% : اطراف المدينة. خدمات ضعيفة
أحمر	10% : قرى جبلية بعيدة. خدمات معدومة	5% : قرى نائية. خدمات معدومة
الخلاصة	تحتاج دعم اعمار اكثر	افضل بالخدمات بسبب الجامعة

المنظومة العمرانية

العنصر	حلبة	كويه
شكل المدينة	خطية داخل الوادي. تمتد محدود	دائرية + تمتد على السهل
العمر العمراني	قديم + اعمار بعد 2003	قديم + توسع حديث سريع
أنماط السكن	دور + مجمعات + نصب تذكارية	دور + مجمعات + جامعة
أكبر مشكلة	نقص بنى تحتية + بناء على اراضي خطرة	توسع عشوائي + نقص تخطيط
المعلم	نصب حلبة + منتزه ازادي + جبل شاهو	جامعة كويه + سوق كويه + جبل كويه
التشابه	الاثنين بينهم توسع جديد وبنى تحتية تحتاج دعم	
الاختلاف	"طابع تاريخي حزين"	"طابع حديث وجامعي"

خريطة المنظومة العمرانية - النسيج والتوسع

حلبة

- بني غامق : المركز + نصب حلبة + السوق القديم
- رمادي : مجمعات سكنية جديدة + توسع على اطراف الوادي
- خط اخضر : منتزه ازادي + الشريط الاخضر على النهر
- المشكلة : البناء على المناطق المعرضة للانزلاق + نقص خدمات

كويه

- بني : المركز القديم + السوق
- رمادي فاتح : الجامعة + المجمعات + التوسع الجديد
- خط اخضر : الحدائق + البساتين حول المدينة
- المشكلة : توسع سريع بدون مخط + اختناق مروري

المنظومة الادارية والنقل

العنصر	حلبجة	كويه
الادارة	محافظة مستقلة من 2014	قضاء تابع لمحافظة اربيل
الموقع الاستراتيجي	منفذ حدودي مع ايران	مفترق طرق اربيل - السليمانية
الطرق	طريق السليمانية - حلبجة - حدود	طريق اربيل - كويه - السليمانية
النقل الداخلي	باصات + تكسي	باصات + تكسي + نقل جامعي
المشاريع	مطار مقترح + منطقة صناعية	توسعة الجامعة + مدينة صناعية
أكبر مشكلة	البعد عن المراكز + اغلاق الحدود احياناً	اختناق الطريق الرئيسي
التشابه	الاثنين يعتمدان على طريق واحد رئيسي	
الاختلاف	حلبجة "حدودية"	وكويه "رابط بين عاصمتين"

خريطة المنظومة الادارية والنقل

العنصر	حلبجة	كويه
الموقع	75 كم شرق السليمانية. حدود ايران 20 كم	60 كم شرق اربيل. بين اربيل والسليمانية
الطريق الرئيسي	طريق السليمانية - حلبجة - منفذ حدودي	طريق اربيل - كويه - السليمانية
النقل	باصات + تكسي	باصات + تكسي + نقل جامعي
المعلم	نصب حلبجة + جبل شاهو + سيروان	جامعة كويه + سوق كويه + جبل كويه
نقطة القوة	حدود + تاريخ + طبيعة	موقع + جامعة + شباب

جدول المشاكل والحلول المختصر

العنصر	حلبجة	كويه
المشكلة الاساسية	بطالة + بعد + اثار مأساة	اختناق + خدمات + غلاء
الحل	تجارة حدودية + سياحة سلام	تعليم + صناعة + موقع
فرصة 2030	الموقع + التاريخ + الصمود تجارة + سياحة سلام	الشباب + الجامعة + الوسط تعليم + صناعة + ربط
الخلاصة	مدينة الصمود والذاكرة تحتاج "اعمار وتنمية"	مدينة الشباب والربط تحتاج "تخطيط واستثمار"
	الاثنين جوهريين في جبال كردستان	
الهوية	مدينة الصمود والذاكرة	مدينة الشباب والتعليم
نقطة القوة	حدود + تاريخ + طبيعة	موقع + جامعة + موقع وسط
التحدي	اعمار + بطالة + بعد	اختناق + تخطيط + خدمات

محاكاة 2030 - الحلول المقترحة

حلبجة 2030

1. النقل : طريق سريع 4 مسارات + منفذ حدودي دولي + مطار
2. الحرارة : تشجير مليون شجرة + حدائق = 1-°
3. العدالة : مدينة طبية + جامعة + منطقة تجارة حرة + نصب عالمي للسلام
4. النتيجة : "عاصمة السلام والذاكرة والتجارة الحدودية"

كويه 2030

1. النقل : طريق سريع مزدوج اربيل - كويه - السليمانية
2. الحرارة : حزام اخضر + تشجير = 1-°
3. العدالة : مدينة جامعية متكاملة + مدينة صناعية + مستشفى تخصصي
4. النتيجة : "عاصمة التعليم والتجارة بين اربيل والسليمانية"

خريطة محاكاة 2030 - الحلول المقترحة

حلبجة 2030

1. النقل : طريق سريع + منفذ حدودي دولي + مطار صغير
2. الحرارة : مليون شجرة + حدائق = 1-°
3. العدالة : مدينة طبية + جامعة + منطقة تجارة حرة
4. النتيجة : "عاصمة السلام والتجارة الحدودية"

كويه 2030

1. النقل : طريق سريع مزدوج + نقل عام حديث
2. الحرارة : حزام اخضر 8 كم + تشجير = 1-°
3. العدالة : مدينة جامعية + مدينة صناعية + مستشفى تخصصي
4. النتيجة : "عاصمة التعليم والتجارة في كردستان"