

مقارنة جغرافية بين دهوك و السليمانية

مقارنة الذكاء الاصطناعي

أ.د. مضر خليل عمر

المنظومة الطبيعية

العنصر	دهوك	السليمانية
الموقع	شمال العراق. 470 كم من بغداد. حدود تركيا وسوريا	شمال شرق العراق. 330 كم من بغداد. حدود ايران
المناخ	متوسطي جبلي. صيف 40°، شتاء 0°، ثلج، مطر 600 مل	متوسطي جبلي. صيف 38°، شتاء -2°، ثلج، مطر 700 مل
المياه	نهر دجلة + سد دهوك + روافد كثيرة	نهر الزاب الصغير + سد دربندخان + بحيرات
التضاريس	جبال عالية + اودية + سهول. ارتفاع 550 م	جبال شاهقة + سهول واسعة. ارتفاع 880 م
الغطاء النباتي	غابات بلوط + بساتين + مراعي	غابات + بساتين فواكه + سهول زراعية
أخطر تهديد	الزلازل + الفيضانات + الجفاف	الانزلاقات + الجفاف + التصحر
التشابه	الاثنين مدن جبلية باردة وامطار غزيرة وطبيعة خضراء	
الاختلاف	"اقرب لتركيا و اقل ارتفاع"	"اعلى واكثر مطر"

خريطة المنظومة الطبيعية - الحرارة والغطاء

اللون	دهوك	السليمانية
برتقالي 38-40°	مركز المدينة بالوادي. كثافة	مركز المدينة
أصفر 30-32°	الاحياء السكنية على السفوح	الاحياء السكنية
أخضر 22-25°	غابات البلوط + البساتين + الجبال	غابات + بساتين + سهول
أزرق 18°	نهر دجلة + سد دهوك	الزاب الصغير + سد دربندخان
أبيض	قمم الجبال المثلجة شتاء	قمم الجبال المثلجة شتاء
التهديد	فيضانات + انزلاقات + زلازل	جفاف + تصحر + انزلاقات

المنظومة الاجتماعية

العنصر	دهوك	السليمانية
السكان	~500 ألف. دهوك كلها 1.5 مليون	~900 ألف. السليمانية كلها 2.2 مليون
النسيج	اكرد + ايزيديين + مسيحيين + عرب. متعدد	اكرد. مجتمع مدني متعلم ومتقف
المهنة السائدة	تجارة حدودية + زراعة + سياحة + نفط	تعليم + صحة + تجارة + صناعة + اعلام
أثر الاحداث	استقبال نازحين + مخيمات + هدوء	مركز ثقافي + جامعات + استقرار نسبي
أكبر مشكلة	البطالة + ضغط النازحين + اسكان	البطالة + غلاء المعيشة + هجرة
التشابه	الاثنين مراكز امنة ومجتمعات متعلمة وتعتمد على الزراعة	
الاختلاف	"مدينة حدود وتعدد"	"مدينة ثقافة وتعليم"

خريطة المنظومة الاجتماعية - العدالة المكانية

اللون	دهوك	السليمانية
أخضر	40% : المركز، المجمعات. خدمات ممتازة	50% : المركز، الجامعات. خدمات ممتازة
أصفر	35% : الاحياء الوسطى. خدمات جيدة	30% : الاحياء السكنية. خدمات جيدة
برتقالي	20% : اطراف المدينة + مخيمات. خدمات متوسطة	15% : اطراف المدينة. خدمات متوسطة
أحمر	5% : قرى جبلية بعيدة. خدمات ضعيفة	5% : قرى نائية. خدمات ضعيفة
الخلاصة	الاثنين افضل من الوسط والجنوب بالخدمات. مشكلة دهوك "النازحين" ومشكلة السليمانية "الغلاء"	

المنظومة العمرانية

العنصر	دهوك	السليمانية
شكل المدينة	في وادي بين جبلين. تمدد طولي	في سهل واسع بين الجبال. تمدد دائري
العمر العمراني	100 سنة. مركز + توسع حديث	200 سنة. مركز قديم + مدينة جديدة
أنماط السكن	دور + عمارات + مجمعات سكنية حديثة	دور + عمارات + جامعات + مجمعات
أكبر مشكلة	البناء على سفوح الجبال + فيضانات	التوسع على الاراضي الزراعية + زحمة
المعلم	جبل زاوة + سد دهوك + شلال	حديقة سامي عبد الرحمن + جبل ازمر
التشابه	الاثنين توسعوا بشكل جميل وبهم بنى تحتية افضل من الوسط	
الاختلاف	دهوك "محصورة بالجبل"	والسليمانية "لديها مساحة للتوسع"

خريطة المنظومة العمرانية - النسيج والتوسع

دهوك

- بني غامق : المركز القديم في الوادي
- رمادي : مجمعات سكنية حديثة + توسع على السفوح
- خط اخضر : جبل زاوة + المساحات الخضراء
- المشكلة : البناء على المناطق الخطرة + فيضانات

السليمانية

- بني : المركز التاريخي + الاسواق
- رمادي فاتح : المدينة الجديدة + الجامعات + مجمعات
- خط اخضر : حديقة سامي عبد الرحمن + الجبال
- المشكلة : التوسع على حساب الاراضي الزراعية

المنظومة الادارية والنقل

العنصر	دهوك	السليمانية
الادارة	مركز محافظة دهوك. 7 اقصية	مركز محافظة السليمانية. 10 اقصية
الموقع الاستراتيجي	بوابة العراق الشمالية مع تركيا وسوريا	بوابة العراق الشرقية مع ايران
الطرق	طريق دولي دهوك - زاخو - تركيا	طريق دولي السليمانية - حلبجة - ايران
النقل الداخلي	باصات + تكسي. شوارع جبلية	باصات + تكسي + نقل عام افضل
المشاريع	مطار دهوك الدولي	مطار السليمانية الدولي
أكبر مشكلة	بعد المسافة عن بغداد 470 كم	الطرق الجبلية + الثلوج بالشتاء
التشابه	الاثنين لديهم مطارات دولية وحدود دولية	
الاختلاف	دهوك "بوابة شمال"	السليمانية "بوابة شرق + مركز اكبر"

خريطة المنظومة الادارية والنقل

العنصر	دهوك	السليمانية
الموقع	470 كم شمال بغداد. حدود تركيا 70 كم	330 كم شمال شرق بغداد. حدود ايران 50 كم
الطريق الرئيسي	طريق دولي اربيل - دهوك - زاخو - تركيا	طريق دولي بغداد - كركوك - السليمانية - ايران
النقل	باصات + تكسي. طرق جبلية	باصات + تكسي + نقل عام
المعلم	جبل زاوة + سد دهوك + شلال	حديقة سامي + جبل ازمر + بازيان
نقطة القوة	مطار + حدود + ماء + طبيعة	مطار + جامعات + سكان + ثقافة

محاكاة 2030 - الحلول المقترحة

دهوك 2030

1. النقل : طريق سريع 4 مسارات لاربيل + قطار لتركيا
2. الحرارة : الحفاظ على الغابات + تشجير = 1°
3. العدالة : مدينة صناعية حدودية + 3 جامعات + مستشفيات
4. النتيجة : "بوابة العراق التجارية والسياحية الشمالية"

السليمانية 2030

1. النقل : توسيع المطار + طريق سريع لبغداد + قطار
2. الحرارة : حزام اخضر + حدائق = 1°
3. العدالة : مدينة تكنولوجية + جامعة طبية + مدينة صناعية
4. النتيجة : "عاصمة الثقافة والتعليم في العراق"

خريطة محاكاة 2030 - الحلول المقترحة

دهوك 2030

1. النقل : قطار سريع اربيل - دهوك - زاخو + توسيع المطار
2. الحرارة : حماية الغابات + مليون شجرة = 1°
3. العدالة : مدينة صناعية حدودية + مدينة طبية + 5 جامعات
4. النتيجة : "بوابة العراق السياحية والتجارية الشمالية"

السليمانية 2030

1. النقل : طريق سريع 6 مسارات لبغداد + قطار + توسيع المطار
2. الحرارة : حزام اخضر 15 كم + تشجير كل المدينة = 1°
3. العدالة : مدينة تكنولوجية + مدينة طبية عالمية
4. النتيجة : "عاصمة الثقافة والتعليم والتكنولوجيا"

جدول المشاكل والحلول المختصر

السليمانية	دهوك	
زحمة + غلاء + هجرة	جبال + نازحين + بعد	المشكلة الاساسية
تعليم + صناعة + تكنولوجيا	تجارة حدودية + سياحة	الحل
الثقافة + الجامعات + السكان	الموقع + الماء + الطبيعة	فرصة 2030
تعليم + صناعة + تكنولوجيا	سياحة + تجارة + طاقة	
مدينة السهل والثقافة تحتاج "صناعة وتكنولوجيا"	مدينة الجبل والحدود تحتاج "ربط وتنمية"	الخلاصة
الاثنين رثة العراق الخضراء: دهوك "بوابته الشمالية" والسليمانية "عقله المبدع"		
مدينة السهل والثقافة	مدينة الجبل والحدود	الهوية
جامعات + سكان + استقرار	ماء + طبيعة + موقع حدودي	نقطة القوة
غلاء + توسع + هجرة	بعد + نازحين + جبال	التحدي