QUERIES

\\Hem Karasal hem de Karadeniz ikliminin görüldüğü iller

**1-**SELECT ?sehir

WHERE { myOnt:karasal\_iklim myOnt:iklimGörülür ?sehir .

myOnt:Karadeniz\_İklimi myOnt:iklimGörülür ?sehir . }

\\Laterit topraklarda yetişen ağaçlar

**2**-SELECT ?agac

WHERE { ?agac myOnt:dikilir myOnt:Laterit\_Topraklar . }

\\Kışın yapraklarını dökmeyen ağaçlar

**3**-select ?agac

where{ ?agac myOnt:yapraklı "true"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean> .}

\\Peyzaj alanında kullanılan ağaçlar.

**4**-SELECT ?subject

WHERE {?subject myOnt:kullanımAlanı "peyzaj"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string> .}

\\Boyu 30 metreden büyük olan ağaçlar.

**5**-SELECT ?agac ?boy

WHERE {?agac myOnt:boy ?boy .

FILTER(?boy > "29.57"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double>) .}

RULES

**1-** X:ağaç, Y:il, Z:toprak

X ağacı Y ilinde yetişiyorsa ve Z toprağı Y ilinde bulunuyorsa; X ağacı Z toprağına dikilebilir.

**yetisir(?x, ?y) ^ bulunur(?z, ?y) -> dikilir(?x, ?z)**

2- Pinales sınıfı ağaçlar yaprak dökmeyen ağaçlardır. Eğer bir ağaç Pinales sınıfına aitse kışın yapraklarını dökmez.

**Pinales(?x) -> yapraklı(?x, true)**

**3-** X: ağaç , Y: İl , Z: iklim

X ağacı Y ilinde yetişiyorsa ve Z iklimi Y ilinde görülüyorsa ; X ağacı Z İkliminde yetişir.

**yetisir(?x, ?y) ^ iklimGörülür(?z, ?y) -> iklimdeYetisir(?x, ?z)**

**4-** X: ağaç , Y: Boy Uzunluğu

X ağacının boyu 30 dan büyük ise X ağacının durumu Yetişkin Ağaçtır.

**Ağaç(?x) ^ boy(?x, ?y) ^ swrlb:greaterThan(?y, 30) -> agacınDurumu(?x, "yetiskinAgac")**