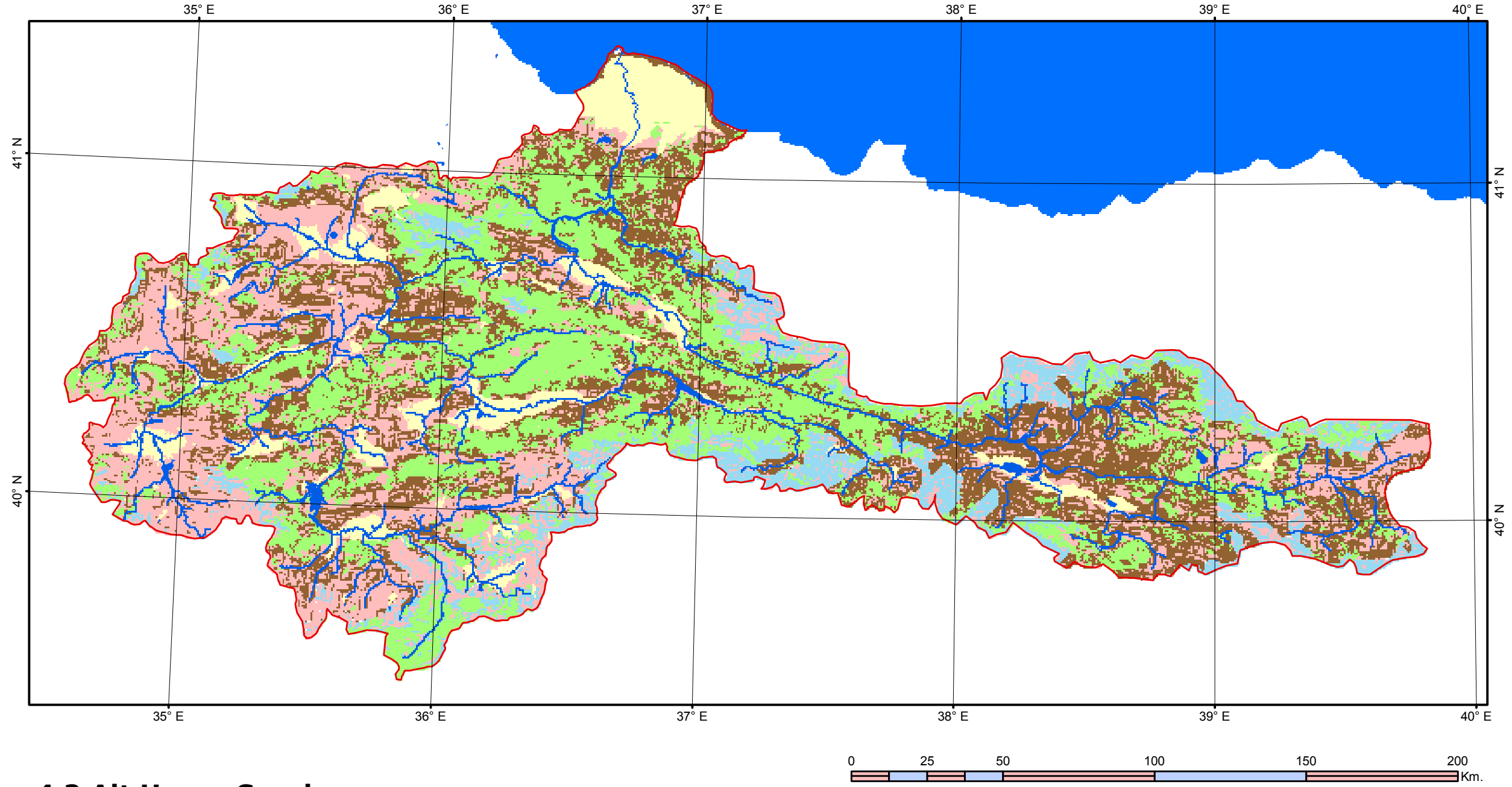


YEŞİLIRMAK HAVZASI

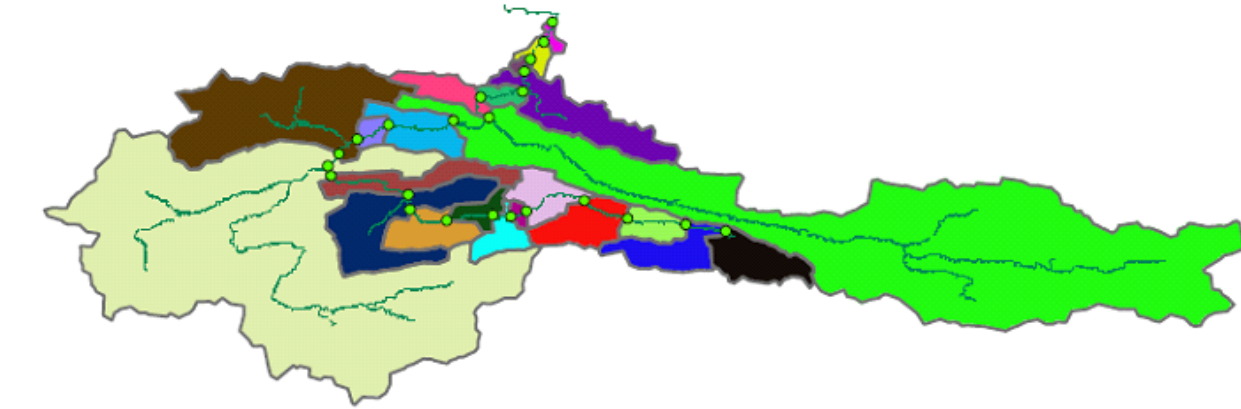
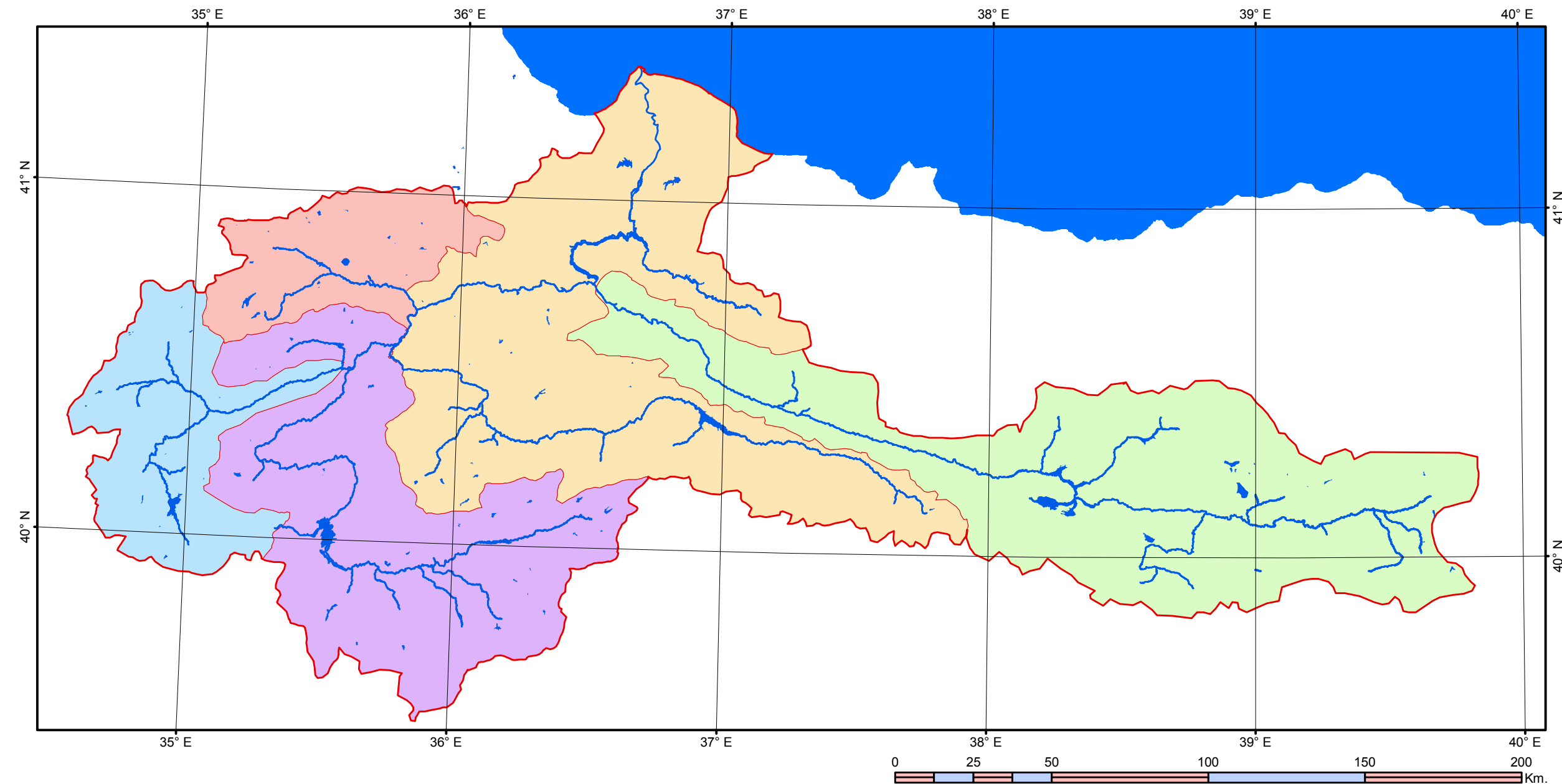
Harita 4: Arazi Kullanımı ve Alt Havza Sınırları Haritası

4.1 Arazi Kullanımı

1/1 500 000



4.2 Alt Havza Sınırları



YüzeY Suyu Kalitesi Modellemesi İçin Kullanılan Sahaların (Reaches) (24) Haritası ve Sahaların Sınırları

Tablo 1 Alan, uzunluk ve mesafe bilgileriyle birlikte Saha (Reach) Yapısı

Saha No	Saha sınırı	Saha Alanı km ²	Saha Uzunluğu km	Denize mesafe
1	Doğansar	683	32,7	509,7
2	Dutlıbı	623	20,3	477
3	Gümelönü	335	30,2	456,7
4	Almus	636	25,5	426,5
5	Gümenek(067)	501	35,3	401
6	Behzat Öncesi-051	74	9	365,7
7	Tokat Çıkışı-050	315	9,2	356,7
8	Pazar İlçesi-Köprü-073	232	23,8	347,5
9	Turhal-Civril-Deresi-079	545	21,5	323,7
10	Sütlüce-003	1378	9,7	302,2
11	Çayköy-019	671	45,4	292,5
12	Çekerek-İrmağı-075	9	7	247,1
13	Amasya Girişi-Çağlayan-076	11985	10	240,1
14	Maya Fabrikası Sonrası-026	2783	15,8	230,1
15	Durucasu-006	149	20	214,3
16	Tasava	607	34,3	194,3
17	Kelkit-Birleşme	11415	21,5	160
18	Göl-1	376	18,4	138,5
19	Göl-2	162	25,2	120,1
20	Göl-3	1118	17,6	94,9
21	Göl-4-008	50	9,2	77,3
22	Gökçeli	140	14,5	68,1
23	Çarşamba-027	76	16,7	53,6
24	Karadenize deşarj	1137	36,9	36,9

Tablo 2 Yüzesel olarak arazi kullanımını gösteren saha bilgileri

Saha No	Saha Sınırı	Orman %	Kısa Bitki Örtüsü %	Dağ Otlığı %	Kaya ve Çorak Toprak %	Sulanan Tarım Arazisi %
1	Doğansar	29,4	23,9	42,9	0	3,8
2	Dutlıbı	30,2	10,6	59,1	0	0
3	Gümelönü	84,6	6,7	7	0	1,8
4	Almus	61	19,8	13,6	3,7	1,9
5	Gümenek(067)	80,4	16,2	0	0	3,4
6	Behzat Öncesi-051	18,9	60	0	0	21,2
7	Tokat Çıkışı-050	44	33,5	17,4	0	5,2
8	Pazar İlçesi-Köprü-073	47,9	8,6	0	0	43,5
9	Turhal-Civril-Deresi-079	47,7	9,9	0	0,5	41,8
10	Sütlüce-003	58,1	32,7	0	0,4	8,8
11	Çayköy-019	84,9	14	0,9	0	0,2
12	Çekerek-İrmağı-075	38,2	30	0	0	31,8
13	Amasya Girişi-Çağlayan-076	25,2	49,8	17,1	0	7,9
14	Maya Fabrikası Sonrası-026	21,5	50,8	7,1	0,1	20,5
15	Durucasu-006	79,5	5	10,8	0	4,7
16	Tasava	60,4	16	15,8	0	7,8
17	Kelkit-Birleşme	39	31,8	23,5	0	5,7
18	Göl-1	82,5	11,9	3,9	1,7	0
19	Göl-2	91,3	2,6	0	6,1	0
20	Göl-3	46,7	21,4	30,9	1	0
21	Göl-4-008	66,2	19,3	0	14,5	0
22	Gökçeli	35,2	36	0	4,9	23,9
23	Çarşamba-027	2,5	27,4	0	0	70,1
24	Karadenize deşarj	28,5	12,6	0	0,2	58,6

Arazi kullanımı açısından bakıldığında, havzanın yaklaşık %39'u ormanlık alanlardan, %39'u ekili alanlardan ve %19'u da otlaklardan oluşmaktadır. Havzanın yaklaşık %39'u ormanlık alanlardan meydana geliyor olmasına rağmen, toprak erozyonu son derece gözle görülür bir problemdir.

Tablo 3 Alt Havzalarda Arazi Kullanımı

Alt Havza İsmi	Sulanan Tarım Alanı	Susuz Tarım Alanı	Dağ Otlığı	Orman	Ağaçsız Dik Yamaçlar	Alan (km ²)
Yeşilirmak	1457	1542	1128	4481	3353	11961
Kelkit	402	1947	2005	2908	4122	11384
Çekerek	534	2560	1436	2026	1878	8434
Çorum	290	1776	398	667	696	3827
Tersakan	438	1090	175	467	611	2781
Toplam (km²)	3121	8915	5142	10549	10660	38387