

orunun Yapisi 3.2.2.4 Jeotermal Isi Kontrol Birimleri Jeotermal bolge isitma sistemlerinde onemli bir etken, sistemin ve isinin binalara ulastiktan sonra sicakligin, debinin kontrol edilebilmesi ve bina ici baglanti elemanlarini kontrol altinda tutabilmektir. Cunku bolgesel dagitim sicak su sebeke hattinda, kaynaga en yakin binalarda yuksek su sicakligindan kaynakli yapilarda asiri isinma veya kaynaga en uzak noktada dagitim sebekesi sicaklik dusumunden kaynakli daha az derecede isinma sorunlariyla karsilasilmaktadır. Enerji tasarrufu saglamasi acisindan; merkezi isitma sistemi kullanilan yapilarda radyatorlerde termostatik vana kullanimi, isi pay olcer ve kalorimetre kullanilmasi ile ilgili 2008 yilinda yururluge girmis olan 'Binalarda Enerji Bu vanalarin ayarlari hassas bir sekilde yapilmali, kucuk bir hesaplama hatasi zincirleme olarak butun bir sistemi etkileyebilmektedir (Sener ve ark., 2003). Genel olarak bolgesel isitma sisteminde bina baglantilarinda otomatik calisan, debi, basinc ve sicaklik degerlerini ayarlayabilen vanalar kullanilmalidir.