











Spectral Angle Mapper (SAM) Metoda miękka, nadzorowana Automatyczna metoda Konieczne wprowadzanie wzorców pikseli czystych spektralnie Porównanie wektorów spektralnych każdego piksela na analizowanym obrazie z wektorami spektralnymi obiektów czystym spektralnie Porównywane są krzywe spektralne z terenu dla obiektów czystych spektralnie (klas) i krzywe spektralne z obrazu Obliczany jest kąt spektralny (odległość spektralna) dla każdeg klasy dla każdego piksela

SAM Na podstawie odległości tworzone są obrazy w zakresie od 0 do 1, dla każdej klasy oddzielnie, przedstawiające ową odległość dla każdego piksela Obrazy określają stopień podobieństwa do pikseli czystych spektralnie. Powstale obrazy prawdopodobieństwa podlegają progowaniu, tzn. określeniu maksymalnego odchylenia od 0, czyli ustaleniu zakresu traktowania pikseli jako należących do poszczególnych klas.