1. Senaryo (Case-1): Çeşitlilik evresinde oluşturulan çözüm adayının RI indisinin değerini rastgele değiştirmek yerine FDB yönteminden gelen çözüm adayının RI indisinin kullanılması:

2. Senaryo (Case-2): Komşuluk araması ve çeşitliliğe müdahale:

)

(i) Pozitif Alandan gelen çözüm adayı yerine FBD seçim yöntemine tüm popülasyonu verip gelen çözüm adayının %20 ihtimalle kullanılması.

(ii) Pozitif Alandan gelen çözüm adayı yerine FDB seçim yöntemime Pozitif alanı gönderip gelen çözüm adayının %20 ihtimalle kullanılması.

(iii) Negatif alandan gelen çözüm adayı yerine FDB seçim yöntemine tüm popülasyonu verip gelen çözüm adayının %20 ihtimalle kullanılması.

(iv) Negatif Alandan gelen çözüm adayı yerine FDB seçim yöntemime negatif alanı gönderip gelen çözüm adayının %20 ihtimalle kullanılması.