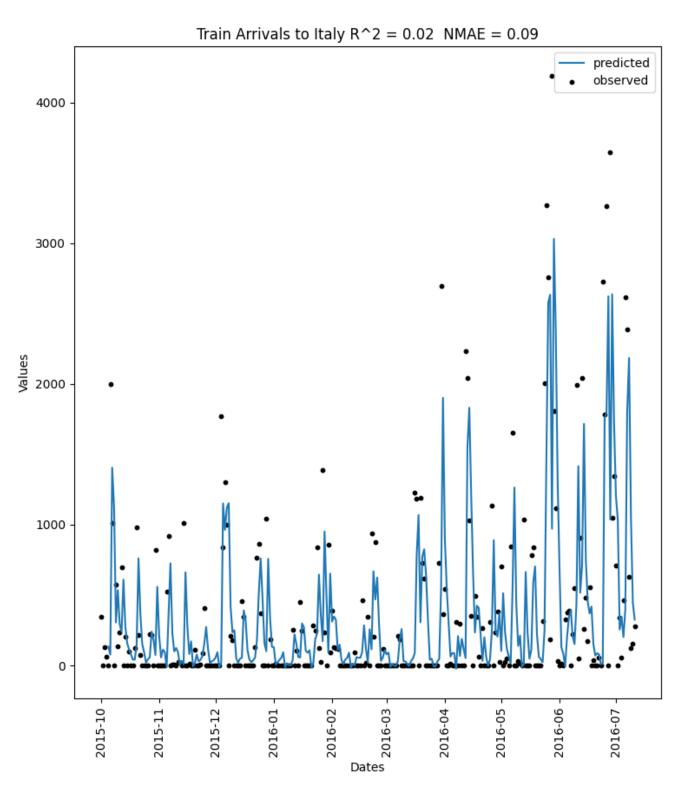
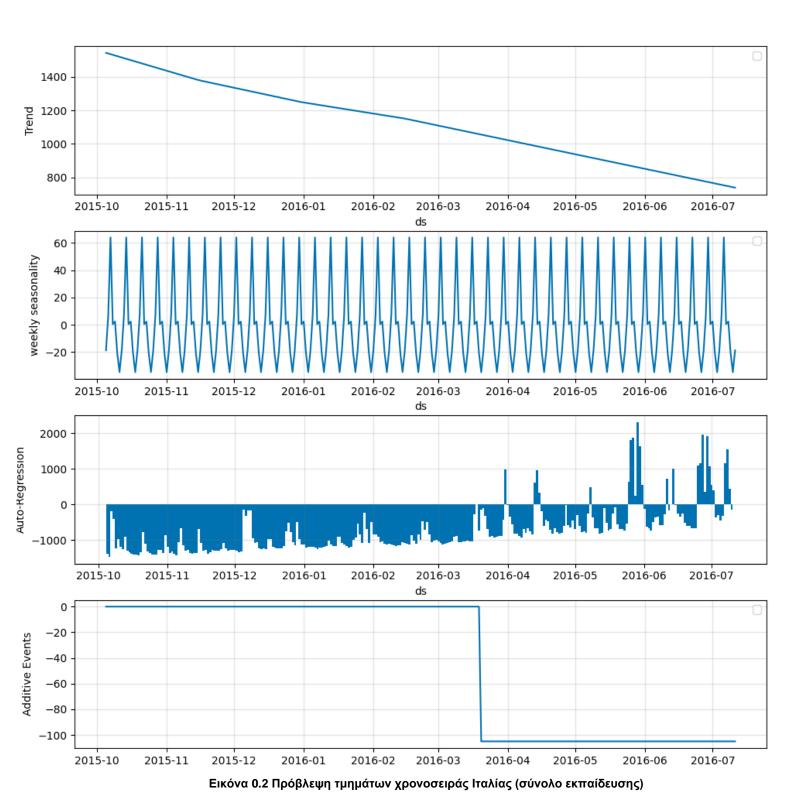
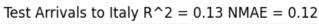
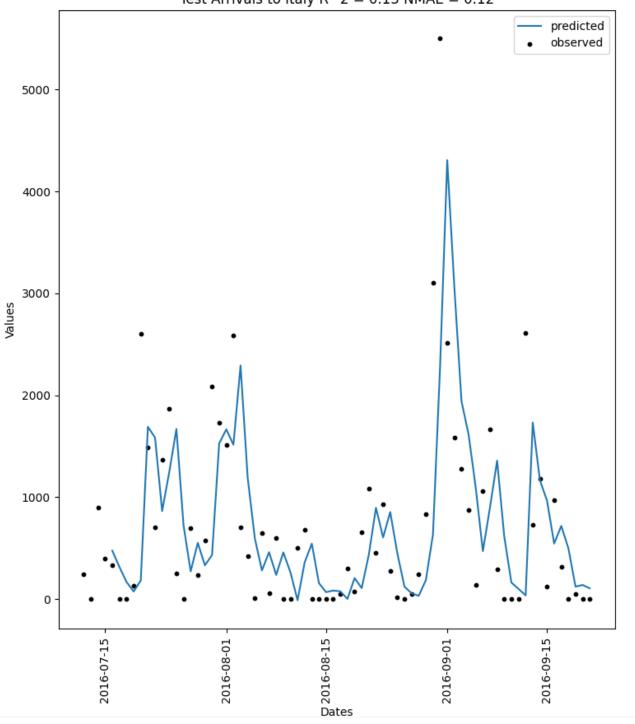
## **APPROACH 1: (80%-20%)**



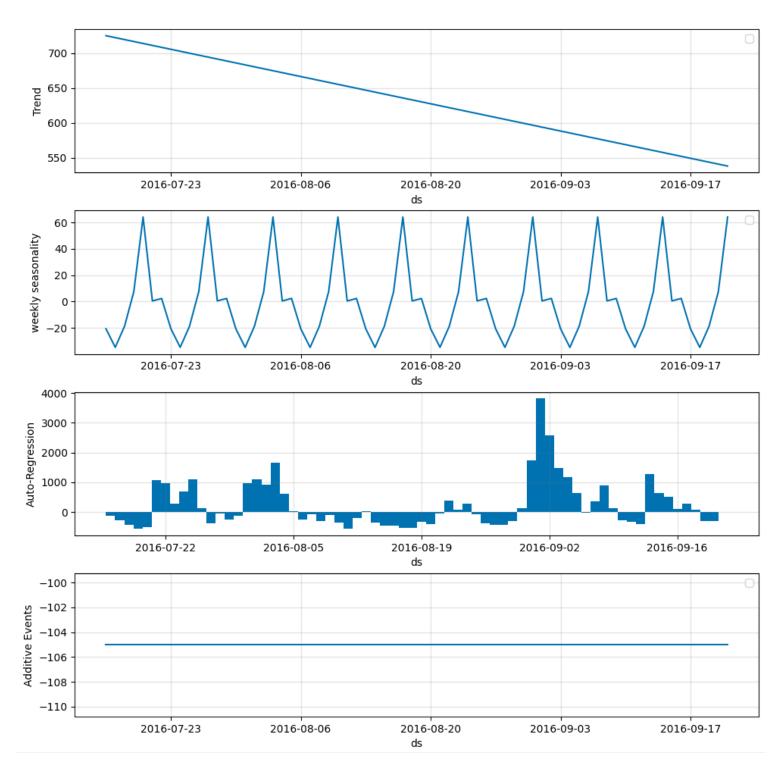
Εικόνα 0.1 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ιταλίας (σύνολο εκπαίδευσης)



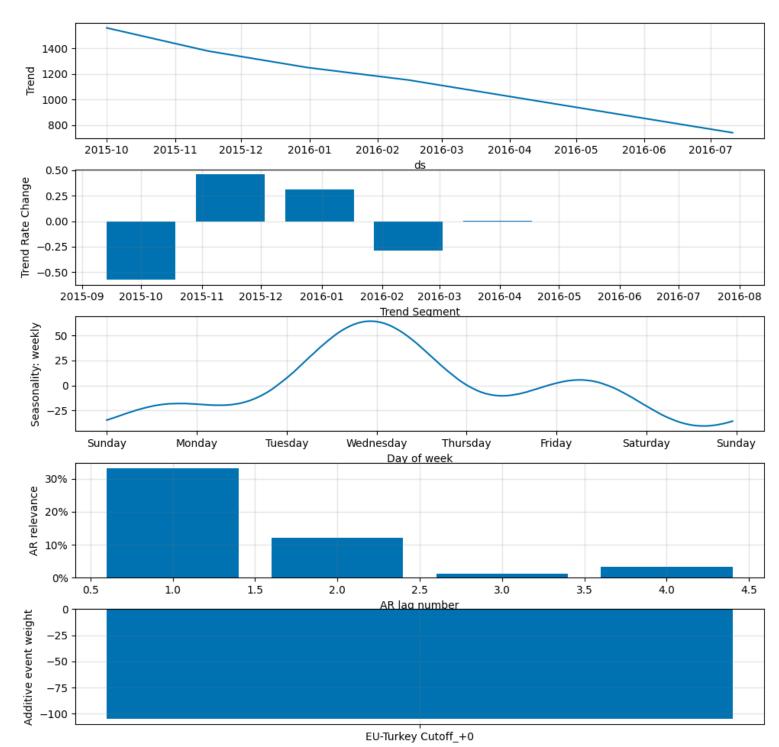




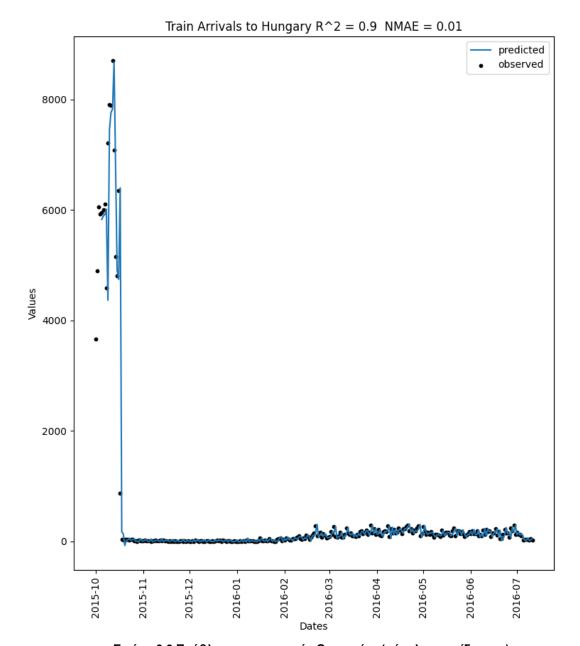
Εικόνα 0.3 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ιταλίας (σύνολο επικύρωσης)



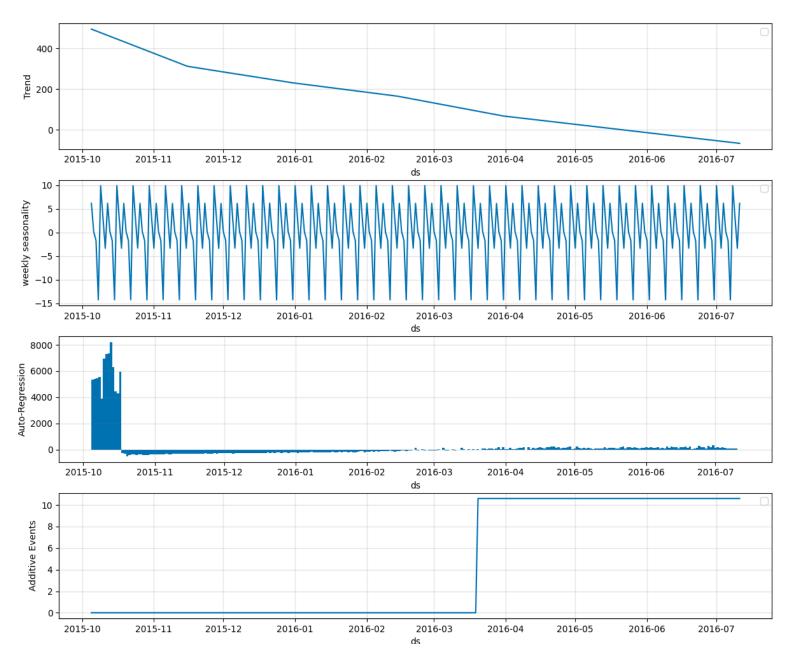
Εικόνα 0.4 Πρόβλεψη τμημάτων χρονοσειράς Ιταλίας (σύνολο επικύρωσης)



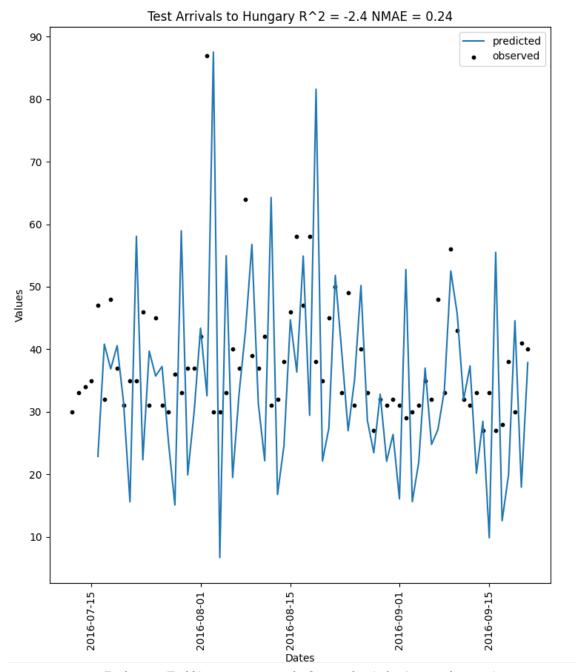
Εικόνα 0.5 Ταιριασμένοι παράμετροι τμημάτων πρόβλεψης χρονοσειράς Ιταλίας



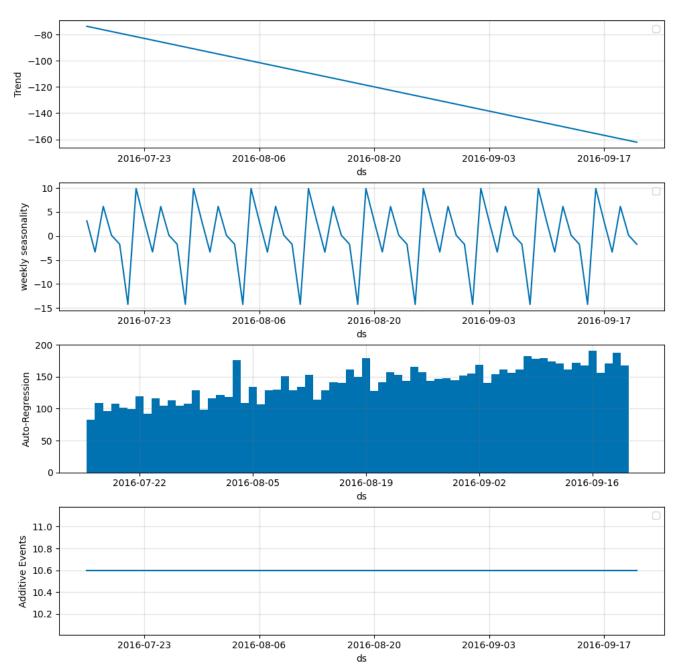
Εικόνα 0.6 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ουγγαρίας (σύνολο εκπαίδευσης)



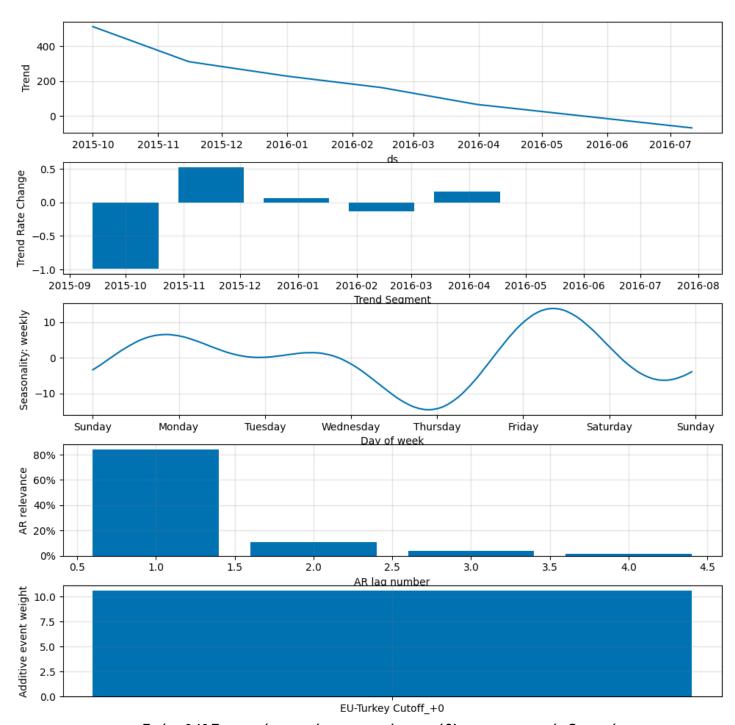
Εικόνα 0.7 Πρόβλεψη τμημάτων χρονοσειράς Ουγγαρίας (σύνολο εκπαίδευσης)



Εικόνα 0.8 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ουγγαρίας (σύνολο επικύρωσης)

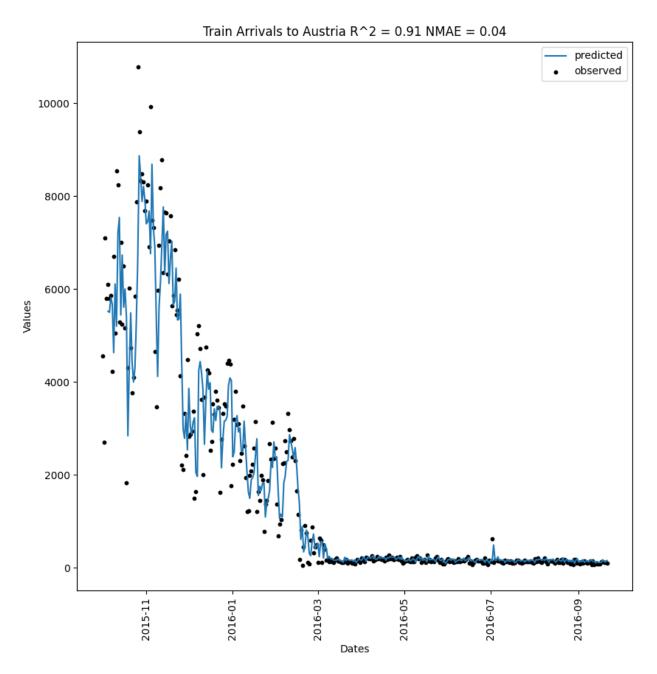


Εικόνα 0.9 Πρόβλεψη τμημάτων χρονοσειράς Ουγγαρίας (σύνολο επικύρωσης)



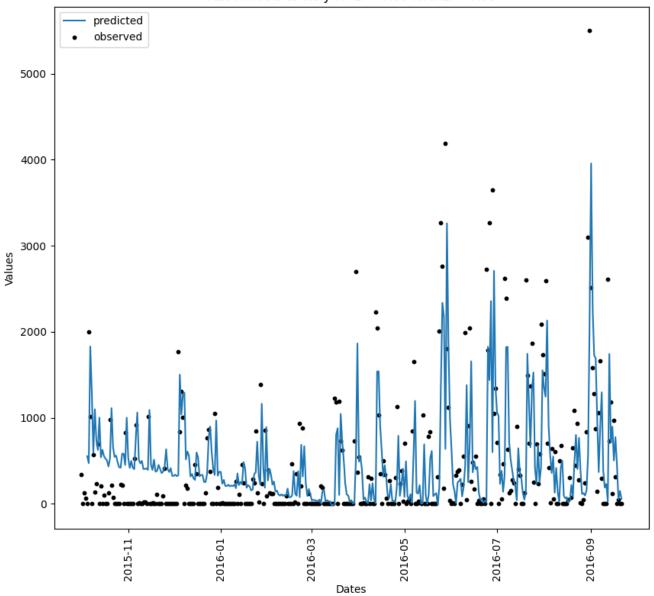
Εικόνα 0.10 Ταιριασμένοι παράμετροι τμημάτων πρόβλεψης χρονοσειράς Ουγγαρίας

## **APPROACH 2: 8 train 1 test**

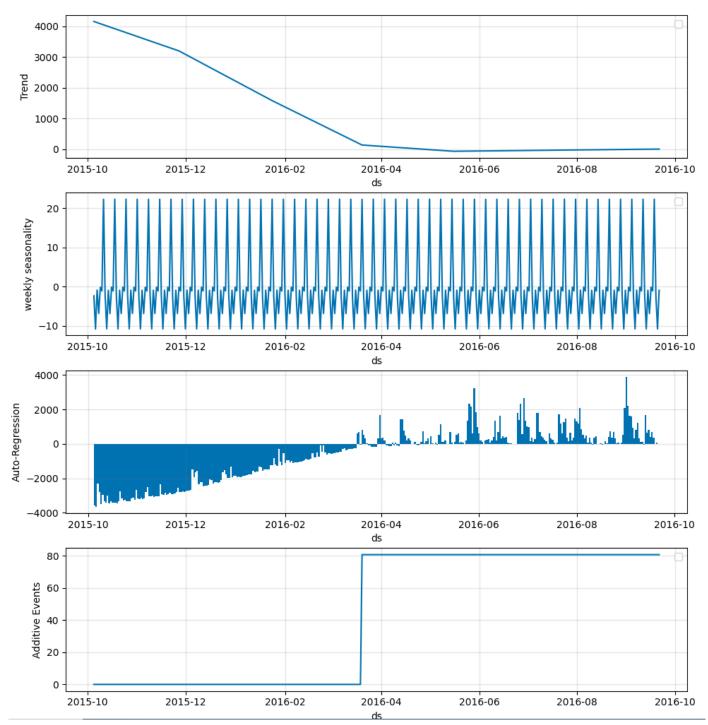


Εικόνα 0.1 Πρόβλεψη χρονοσειράς Αυστρίας (ένα από τα οκτώ σύνολα εκπαίδευσης της δεύτερης μεθόδου)

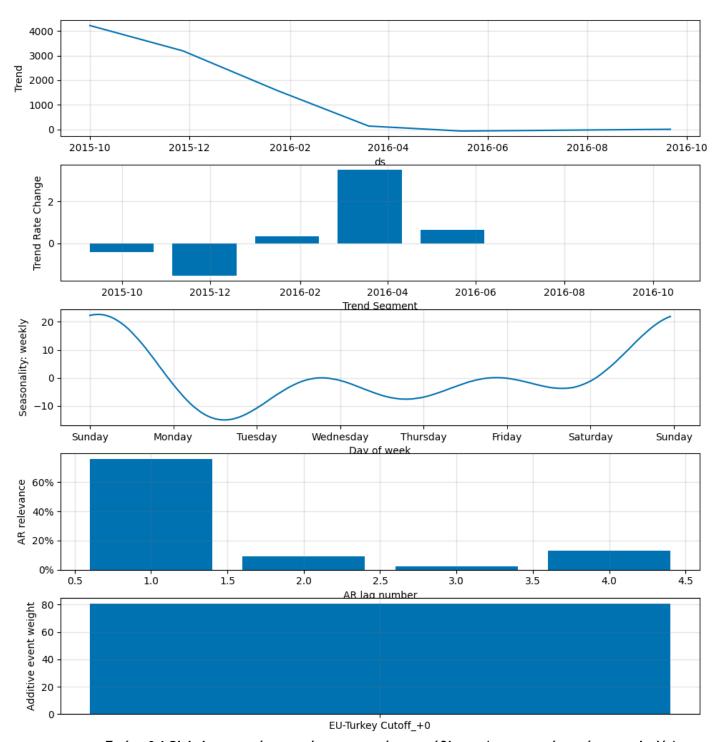
## Test Arrivals to Italy $R^2 = 0.05 \text{ NMAE} = 0.09$



Εικόνα 0.2 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ιταλίας (σύνολο επικύρωσης της δεύτερης μεθόδου)

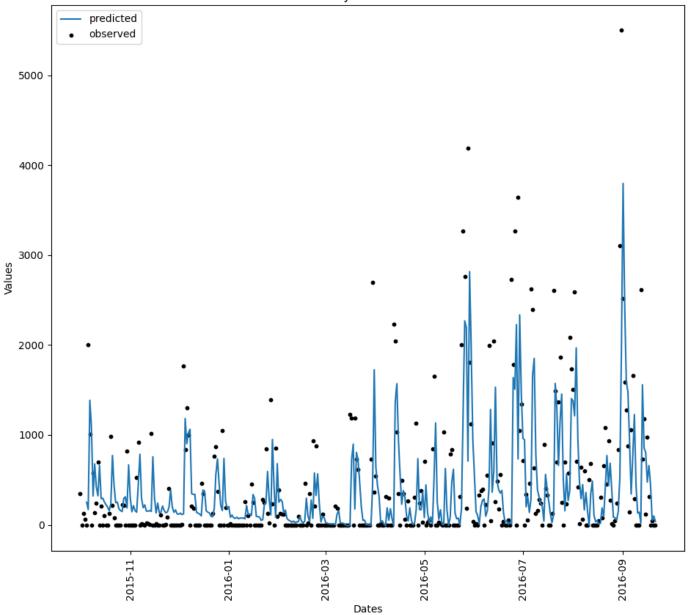


Εικόνα 0.3 Τμήματα πρόβλεψης χρονοσειράς Ιταλίας (σύνολο επικύρωσης της δεύτερης μεθόδου)

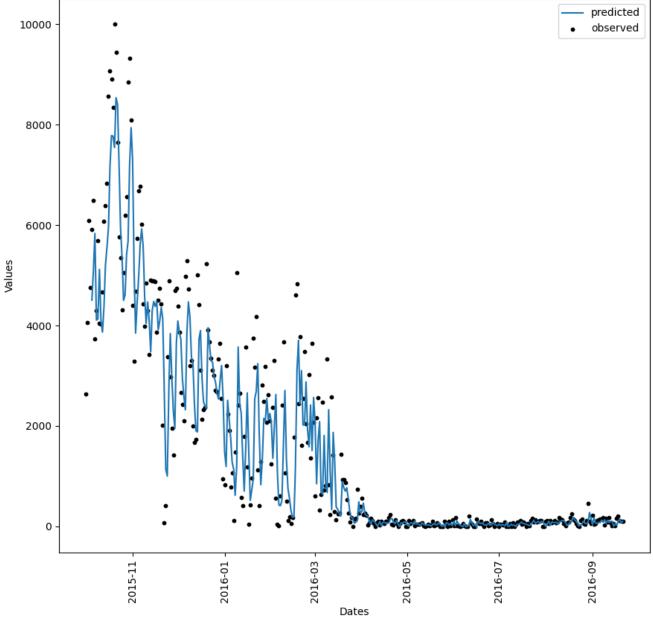


Εικόνα 0.4 Global ταιριασμένοι παράμετροι τμημάτων πρόβλεψης (χρονοσειρά επικύρωσης: Ιταλία)

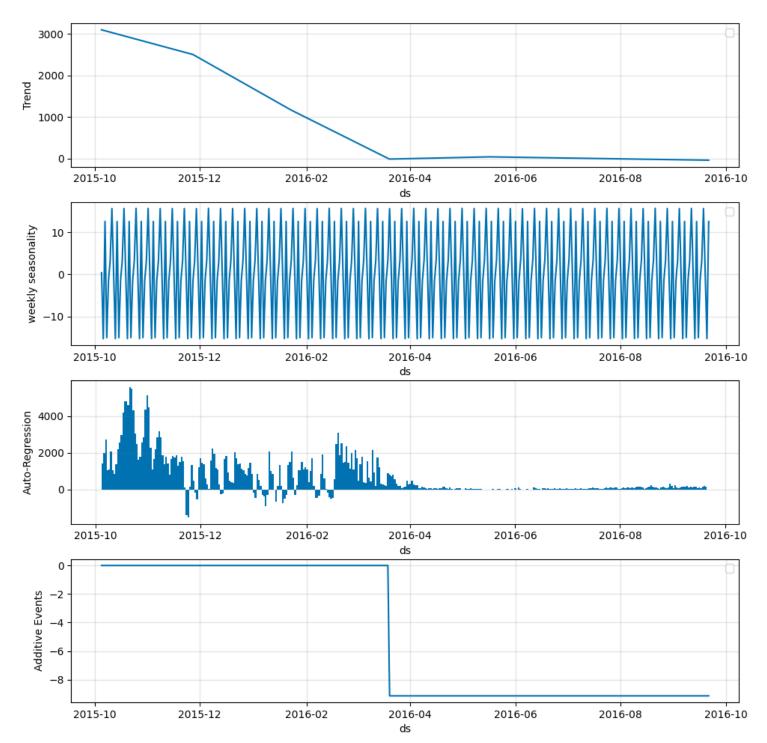




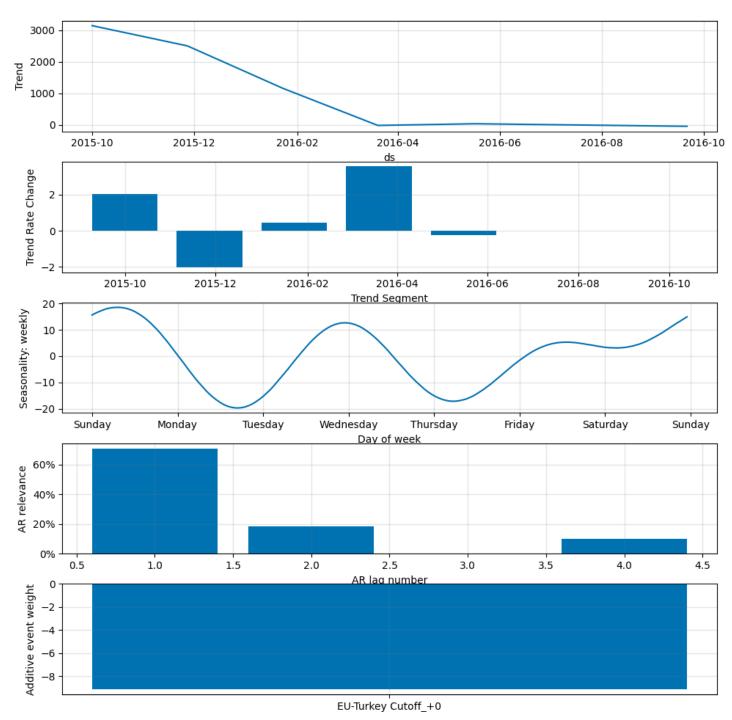
Εικόνα 0.5 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ιταλίας (ένα από τα οκτώ σύνολα εκπαίδευσης της δεύτερης μεθόδου)



Εικόνα 0.6 Πρόβλεψη χρονοσειράς Ελληνικών νησιών (σύνολο επικύρωσης της δεύτερης μεθόδου)



Εικόνα 0.7 Τμήματα πρόβλεψης χρονοσειράς Ελληνικών νησιών (σύνολο επικύρωσης της δεύτερης μεθόδου)



Εικόνα 0.8 Global ταιριασμένοι παράμετροι τμημάτων πρόβλεψης (χρονοσειρά επικύρωσης: Ελληνικά νησιά)