

Güneş leke gruplarının tasnifi hakkında

Zur Klassifikation der Sonnenfleckengruppen

von W. GLEISSBERG

(Observatorium der Universität Istanbul)

Özet : Güneş leke gruplarının gelişim safhalarını göstermek için kullanılan Züriç tasnif sistemi aşağıdaki makalede incelenmiştir. Bunun için 1952 ve 1953 yıllarında hem Züriç Federal Observatuvarında hem de İstanbul Üniversitesi Observatuvarında rasatlanan leke gruplarının bu iki observatuvarında aynı günde hangi sınıflara kaydedildiği tespit edilmiş ve bu iki tasnif birbirile mukayese edilmiştir. I ve II numaralı cetveller 1952 ve 1953 yıllarında Züriç ve İstanbul'da rasatlanan leke gruplarının numaralarını ve bu grupların her iki observatuvarında rasatlandığı günlerin sayısını göstermektedir. Cetvel III ise iki observatuvarında yapılan tasnifin mukayesesinden ileri gelen neticeleri bildirmektedir. Bu cetvelde gösterilen her sayı, Züriç'te aynı satırın sol ucunda yazılı sınıfa kaydedilen leke gruplarının kaçının İstanbul'da aynı sütunun üst ucunda yazılı sınıfa kaydedildiğini ifade etmektedir. III numaralı cetvelin tetkiki leke gruplarının % 86.3 ünün her iki observatuvarında ya aynı sınıfa veya iki komşu sınıfa kaydedildiğini göstermektedir. *J* sınıfı kendisine çok benzeyen *C* sınıfı ile birleştirildiği takdirde her iki observatuvarında aynı günde aynı sınıfa veya komşu sınıflara kaydedilen grupların sayısı bütün grupların % 94.7 sine yükselip pratikte mükemmel bir tasnif sistemi elde edilecektir.

*
* *

Summary : The Züriç system of classifying the sunspot groups according to their stage of development is investigated by comparing the results of this classification at the observatories of Züriç and Istanbul during the years 1952 and 1953. Tables I and II give the Züriç and Istanbul numbering of all the sunspot groups which were observed on the same days in Züriç and Istanbul; the number of days on which each group was observed at both observatories is indicated in the last column of Tables I and II. Table III gives the result of the comparison between the classifications made in Züriç and in Istanbul. Each figure in this Table shows how many of the groups which were reckoned by the Züriç observers among the class given at the left end of the same row, were reckoned by the Istanbul observers among the class given at the head of the same column. A discussion of the figures of Table III leads to the conclusion that, if class *J* were incorporated with class *C*, the Züriç system of classifying the sunspot groups according to their stage of development could be considered as a practically perfect system of classification.

*
* *

Will man die Entwicklungsphase kennzeichnen, in der sich eine Sonnenfleckengruppe zur Zeit ihrer Beobachtung befindet, so genügt es nicht, die Anzahl der in ihr gezählten Flecken anzugeben; auch