

A Mura-folyó vízügyi szabályzásának történeti földrajzi vonatkozásai- saját eredmények

A kutatás legfőbb kérdését az jelentette, hogy milyen mértékben voltak hatékonyak a Mura folyószabályzásai és árvízvédelmi intézkedései, és ez miként hatott a terület mezőgazdaságára. További kérdés volt, hogy a szakirodalmakban valóban helyesek azok a megállapítások, amelyek szerint a szabályzások nem lettek volna kifizetődőek, illetve a kor megfelelően ítélte meg a szabályzások elhanyagolását.

A kutatásban a Tótszerdahely, Molnári és Kotor települések Murához közeli területet dolgoztam fel geoinformatikai szoftverrel (QGIS), annak érdekében, hogy a szántóterületek változásait megvizsgálhassam. A két időben legtávolabb, de pontos információkat tartalmazó korszakot választottam, tehát az 1843 és előtti időszakot, illetve a jelenkort. Egy, az 1843-as Helytartótanács által kiadott rendelet miatt készített térképszelvényt, illetve a jelenkori műholdfelvételeket az általam kijelölt területen dolgoztam fel a szoftverben. Több lépésben, a folyó bal és jobb partján, illetve koronként külön-külön jelöltem ki a szántóterületeket.

A szoftver képes a helyes vetületet használva a kijelölt szántók méretét átváltani pixelből területté. A számítások során megállapítottam, hogy a szántóterületek aránya nőtt, a jobb parton két és félszeresére, a bal parton pedig kétszeresére.

Az eredmények által elmondható, hogy a szakirodalmakban helytelenül állítják, hogy a két korszak közötti szabályzások nem okoztak volna további termőterület-növekedést, illetve a kor vízügyi szervezetei is rosszul ítélték meg a vízügyi rendezések esetleges, pozitív hatásait a mezőgazdasági viszonyokat figyelembe véve.