

# DR. PÁLFAI IMRE

## életútjának rövid vázlata

**Fejér László**  
c. egyetemi docens,  
technikatörténész

A szegedi vízügyes tudósok emlékkonferenciája  
Szeged, 2022. május 18.

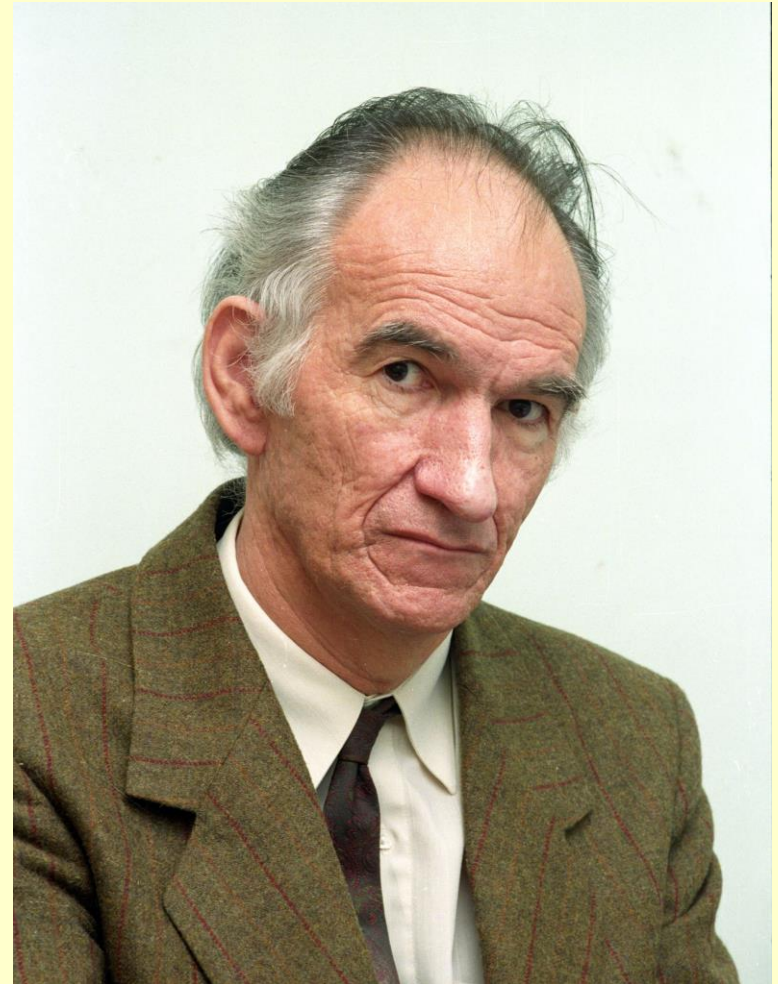
## 1935-ban született Orosházán

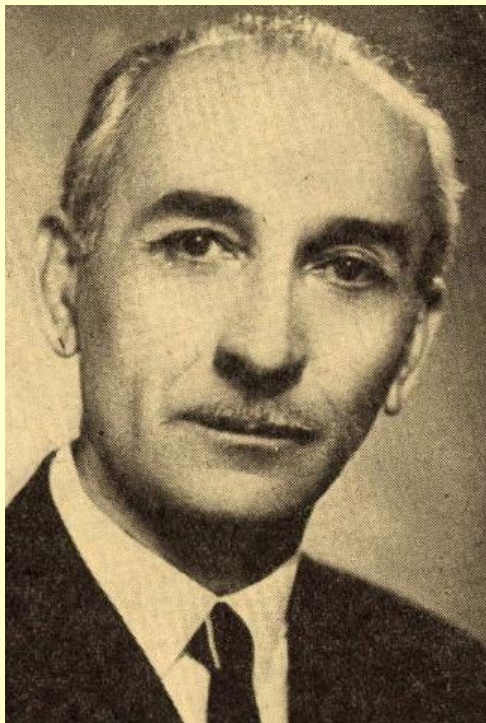
Kiskereskedő szülők gyermeke

- lelkiismeretesség,  
megbízhatóság, pontosság

Fogékony a műszaki dolgokra,  
mint pl. a repülő-modellezés  
(1952)

Háromszori nekifutás a  
Műegyetemre, közben a  
MÉLYÉPTERV műszaki  
rajzolója, szerkesztője...





Hartyányi László



Oroszlány István



Marjai Gyula

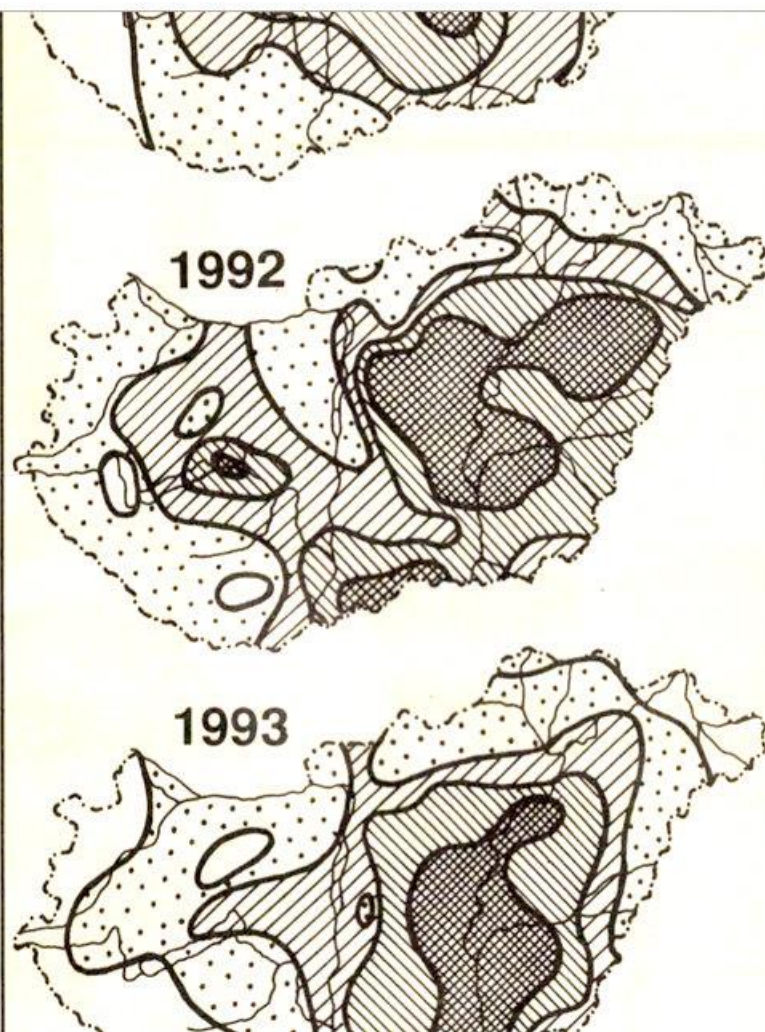
**Mérnökként, 1960-1964 között első munkahelye a szarvasi ÖRKI (Öntözési és Rizstermelési Kutató Intézet), fő kutatási témája a csőkutas öntözési lehetőségek vizsgálata**

**1964-től az ATIVIZIG tervező mérnöke, utóbb osztályvezetője 1999-ig, majd nyugdíjazásáig (2000 októberéig) igazgatói szaktanácsadó**

**Főbb témakörei:**

- öntöző- és belvízrendszerek tervezése,
- vízkészlet-gazdálkodás, vízgyűjtő fejlesztés,
- talajvíz kérdések, 1988-tól az **aszályosság vizsgálatok**,
- holtág rehabilitáció, regionális és távlati tervezés.

Bár szakterületei mindegyikében végzett munkája országos hírnevet hozott számára, mégis **az aszályossági index (PAI)** tudományos megalapozása és megalkotása révén vált nemzetközileg is ismertté.



## Az aszályossági index számításának módja

Az általunk használt egyszerű *aszályossági index* (PAI) bevezetésére azért volt szükség, mert az aszály mértéke csupán a csapadékadatokkal és más meteorológiai adatokkal csak nagyon bizonytalanul érzékelhető. A pontosabb, de bonyolult vízháztartási összefüggések alkalmazásához viszont nem szerkeszthetők hosszú, több évtizedes adatsorok, így a szükséges összehasonlítások nem végezhetők el.

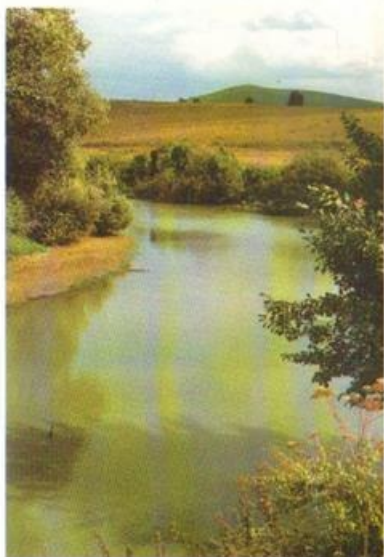
Az aszályossági index számítása az alapérték és a súlyozó tényezők, valamint a korrekciós tényezők meghatározásából áll.

Az aszályossági index *alapértékének* kiszámítására az alábbi képlet szolgál:

$$PAI = \frac{t_{IV-VIII}}{P_{X-VIII}} \cdot 100$$

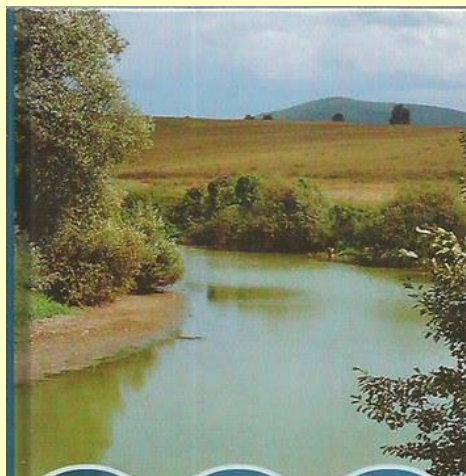
A PAI az aszályossági index alapértéke (az egysége: Celsius-fok/100 mm), a  $t_{IV-VIII}$  a levegő középhőmérséklete az április–augusztusi időszakban, míg a  $P_{X-VIII}$  az október–augusztusi időszak súlyozott csapadékösszege.

A *súlyozó tényezők*: az októberé 0,1, a novembe-



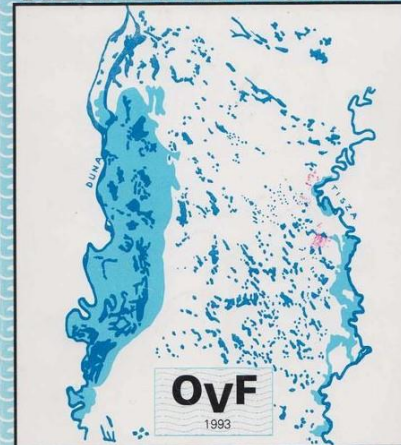
TISZA-VÖLGYI HOLTÁGAK

regio.hu



Magyarország  
holtágai

# VÁLTOZÁSOK A DUNA-TISZA KÖZE VÍZHÁZTARTÁSÁBAN



Dr. Pálfi Imre

## MEZŐGAZDASÁGI VÍZHASZNOSÍTÁS

IV.-V. osztály számára

1991

## A NAGYALFÖLD ALAPÍTVÁNY KÖTETEI 6.



## A VÍZ SZEREPE ÉS JELENTŐSÉGE AZ ALFÖLDÖN

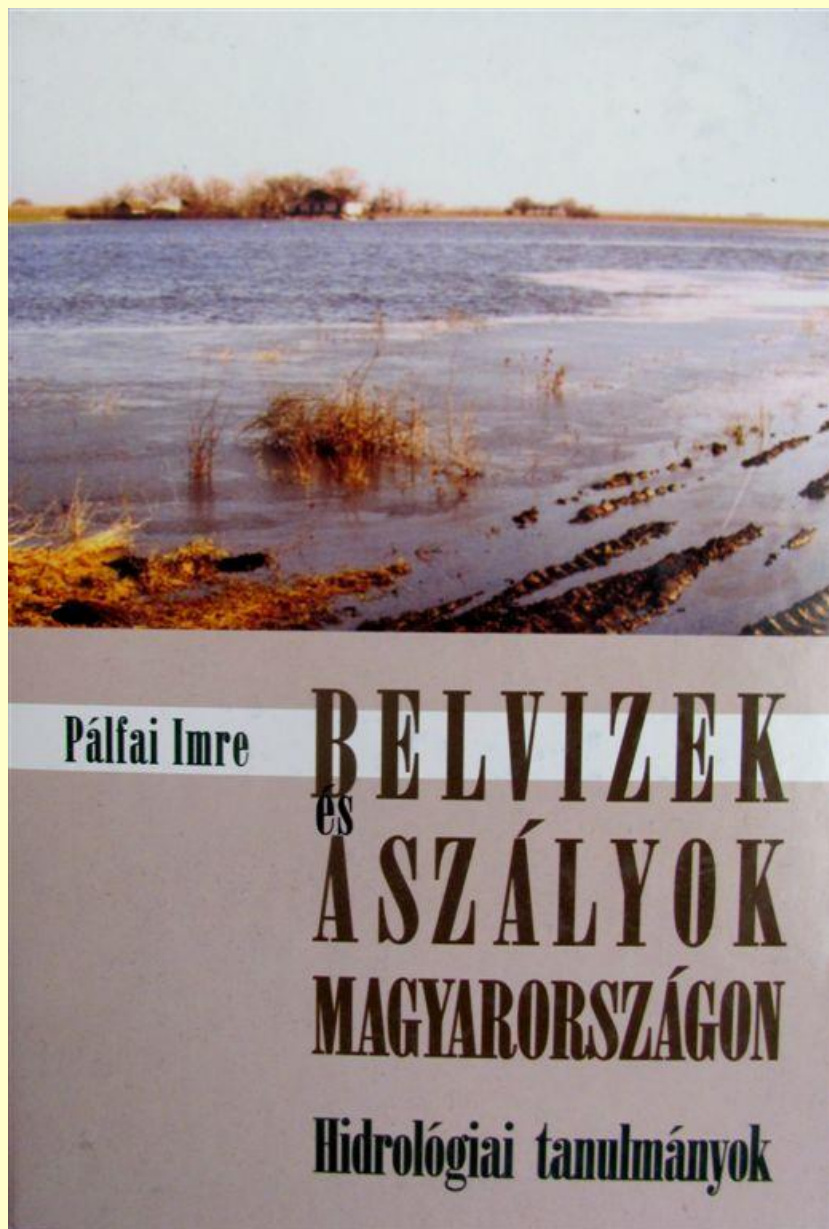


PÁLFAI IMRE

## Az ATIVIZIG ötven éve (1953–2003)

Vízlatos áttekintés az Alsó-Tisza vidéki  
Vízügyi Igazgatóság  
fél évszázados tevékenységéről





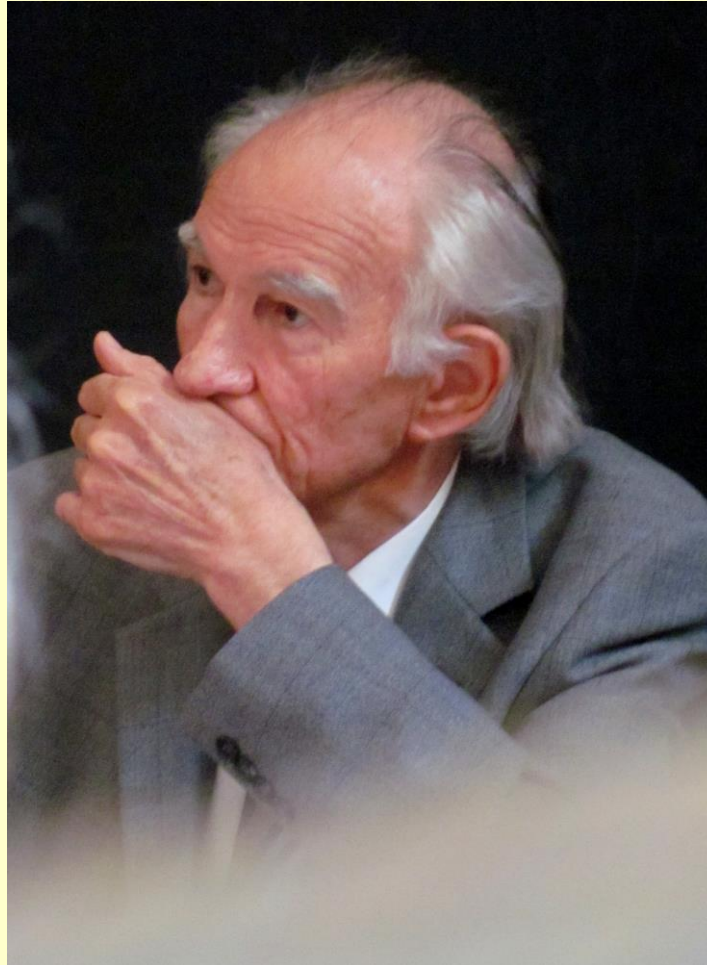
## Két idézet:

„A vízgazdálkodási tevékenység segítő szolgálat, ami a jólét előmozdítására, és a természeti értékek megóvására hivatott. A lehető legjobb és leggazdaságosabb megoldásokat alkotó együttműködéssel, természeti szemlélettel kell keresnünk.”

„A gyakorlatra épített kutatómunkának - amiben egyébként igazán jól érzem magam - eddigi koncepcióit, eredményeit igényes dokumentálással lenne jó közreadni!”

(Pálfai Imre)

**Imre csendes, szelid és bölcs ember volt, de szakmai igazáért mindig kiállt, mert véleményét a mérnöki tudomány szempontjai alapozták meg, s e tekintetben a pontosság és a lelkiismeretesség voltak számára a meghatározóak!**



**Köszönöm megtisztelő  
figyelmüket !**

