



Türk Matematik Derneği yayınları, ODTÜ Basımevi, 1990

Bibliography of Cahit Arf

- [1] Cahit Arf. Untersuchungen über reinverzweigte Erweiterungen diskret bewerteter perfekter Körper. *J. Reine Angew. Math.*, 181:1–44, 1939.
- [2] Cahit Arf. Untersuchungen über quadratische Formen in Körpern der Charakteristik 2. I. *J. Reine Angew. Math.*, 183:148–167, 1941.
- [3] Cahit Arf. Untersuchungen über quadratische Formen in Körper der Charakteristik 2. II. Über arithmetische Äquivalenz quadratischer Formen in Potenzreihenkörpern über einem vollkommenen Körper der Charakteristik 2. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)*, 8:297–327, 1943.
- [4] Cahit Arf. Sur la détermination des états d'équilibre d'un milieu élastique plan admettant des frontières libres à tensions constantes. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)*, 12:309–344, 1947.
- [5] Cahit Arf. Un théorème de géométrie élémentaire. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)*, 12:153–160, 1947.
- [6] Cahit Arf. Sur la définition des déterminants. In *Université d'Istanbul. Faculté des Sciences. Recueil de mémoires commémorant la pose de la première pierre des Nouveaux Instituts de la Faculté des Sciences*, pages 9–20. publisher unknown, Istanbul, 1948.

- [7] Cahit Arf. Une interprétation algébrique de la suite des ordres de multiplicité d'une branche algébrique. *Proc. London Math. Soc. (2)*, 50:256–287, 1948.
- [8] Cahit Arf. Sur l'existence de la solution d'un problème d'élasticité. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)*, 14:75–85, 1949.
- [9] Cahit Arf. Sur l'identité d'un problème de frontière libre en élasticité avec un problème d'écoulement. *Bull. Tech. Univ. Istanbul*, 4(1):1–4 (1952), 1951.
- [10] C. Arf. On the determination of multiply connected domains of an elastic plane body, bounded by free boundaries with constant tangential stresses. *Amer. J. Math.*, 74:797–820, 1952.
- [11] C. Arf. On the methods of Rayleigh-Ritz-Weinstein. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 3:223–232, 1952.
- [12] C. Arf. Sur un problème de frontière libre d'élasticité bidimensionnelle. *Bull. Tech. Univ. Istanbul*, 5:13–16 (1953), 1952.
- [13] C. Arf. On a generalization of Green's formula and its application to the Cauchy problem for a hyperbolic equation. In *Studies in mathematics and mechanics presented to Richard von Mises*, pages 69–78. Academic Press, Inc., New York, 1954.
- [14] C. Arf. Remarques à propos d'un mémoire de K. Erim. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)*, 19:45–54, 1954.
- [15] C. Arf. Sur le théorème de Reiss. *Rend. Mat. e Appl. (5)*, 14:181–191, 1954.
- [16] C. Arf. Sur les frontières libres à tensions constantes d'un milieu élastique plan en équilibre. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul. Sér. A*, 19:119–132, 1954.
- [17] C. Arf. Eine explizite Konstruktion der separablen Hülle eines Potenzreihenkörpers. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg*, 19:117–126, 1955.
- [18] C. Arf. Über den Satz von Dubourdieu. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg*, 20:112–114, 1955.

- [19] Cahit Arf. Über ein Analogon des Riemann-Rochschen Satzes in Zahlkörpern. *Akad. Wiss. Mainz Abh. Math.-Nat. Kl.*, 1957:293–328, 1957.
- [20] Cahit Arf, Kaya İmre, and Ercüment Özizmir. On the algebraic structure of the cluster expansion in statistical mechanics. *J. Mathematical Phys.*, 6:1179–1188, 1965.
- [21] Cahit Arf and Giacomo Saban. Due dimostrazioni elementari del teorema di Cartan e Dieudonné. *Riv. Mat. Univ. Parma (2)*, 6:169–223, 1965.
- [22] Cahit Arf. Sur la structure du groupe de Galois de la fermeture algébrique d'un corps de séries de puissances sur un corps fini et les conducteurs d'Artin. In *Les Tendances Géom. en Algèbre et Théorie des Nombres*, pages 27–35. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 1966.
- [23] C. Arf. The advantage of geometric concepts in mathematics. In *Rings and geometry (Istanbul, 1984)*, volume 160 of *NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C: Math. Phys. Sci.*, pages 553–556. Reidel, Dordrecht, 1985.