

U čast profesora Mehmeda Nurkanovića: Život posvećen matematici

Enes Duvnjaković^a

^a *Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika*

Prijatelja i kolegu Prof. Mehmeda Nurkanovića, poznajem još od daleke 1979. godine, kada smo, kao srednjoškolci, učestvovali na regionalnom takmičenju (on iz matematike i fizike, a ja iz fizike) i tom prilikom se kvalifikovali za učešće na republičkim takmičenjima. Kako smo i jedan i drugi upisali studij matematike na PMF-u Univerziteta u Sarajevu, prilično često smo se družili na fakultetu. Mehmed je bio student treće godine kada sam došao na fakultet i započeo studij. Svojim nesebičnim savjetima, iskustvom, znanjem i dobrom voljom, puno mi je pomogao da se u prvim mjesecima snađem, organizujem i lakše prebrodim prve ispite i nadvladam početni strah i tremu od studiranja matematike.

Poslije studija putevi su nam se nakratko razili, ali se ponovo susrećemo u ratnom vohoru, kao saradnici na novoosnovanom Odsjeku matematike, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Od tada, pa do danas (na Odsjeku matematika Prirodno-matematičkog fakulteta), radimo i sarađujemo zajedno pune 32 godine: zajedno smo bili u različitim izazovima, projektima i aktivnostima, od nauke, nastave, popularizacije matematike, seminarima, kolokvijima, takmičenjima i svemu drugome što nas je zateklo u tom prilično dugom periodu. Kada sa nekim radite i sarađujete toliko dugo, onda i upoznate čovjeka. Prof. Mehmeda Nurkanovića znam kao dobrog prijatelja, kolegu, saradnika, koji preko 40 godina vrijedno radi u matematici, na različitim poljima i aktivnostima, znam ga kao dobrog profesora, vrijednog naučnog radnika, koji je postigao vrhunske rezultate, kao velikog zaljubljenika u matematiku, gdje je u svakoj prilici popularizirao matematiku, širio njenu ljepotu i važnost u društvu. Na svemu tome, Meša, veliko ti HVALA.

Radna i životna biografija kolege i prijatelja Prof. Mehmeda Nurkanovića je zaista dojmljiva, te molim čitaoce ovog teksta da odvoje malo vremena i pročitaju kratak sažetak naučnog, profesorskog i životnog puta ovog velikog zaljubljenika u matematiku.

1. Edukacija i naučno-nastavna karijera Profesora Mehmeda Nurkanovića

Mehmed Nurkanović je rođen 1960. godine u Seoni kod Srebrenika, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu (1967-1975) pohađao je u Seoni i u Dubokom Potoku i završio je 1975. godine kao njen najbolji učenik u historiji škole. Zbog svojih kvaliteta predvodio je reprezentaciju škole na mnogim timskim takmičenjima i bio najzaslužniji što je škola u tom periodu bila najuspješnija na općini Srebrenik. Još tada se posebno isticao u matematici i učestvovao na pojedinačnom takmičenju učenika osnovnih škola osmih razreda na (regionalnom) nivou Sjeveroistočne Bosne, zauzevši treće mjesto. Ljubav prema matematici biće odlučujuća da se 1975. godine upiše u Tuzlansku matematičku gimnaziju (u okviru Gimnazije u Tuzli, danas Gimnazija "Meša Selimović"), koju završava 1979. godine, kao najbolji učenik generacije. U toku gimnazijskog školovanja naročito se isticao u matematici i fizici, postizujući odlične rezultate na raznim takmičenjima iz ova dva predmeta (bio je jedan od najuspješnijih matematičara generacije u Bosni i Hercegovini). Na svim takmičenjima osvajao je uglavnom neko od prvih mjesta. Najznačajniji uspjesi na ovim takmičenjima bili su mu: prvo mjesto 1979. godine na regionalnom takmičenju učenika srednjih škola iz matematika, zatim drugog mjesta iz fizike (oblast elektricitet i magnetizam u 3. razredu, 1978. godine) i trećeg mjesta iz

matematike (u 4. razredu, 1979. godine) na nivou Bosne i Hercegovine. Bio je jedan od pet najuspješnijih rješavatelja konkursnih zadataka iz matematike i fizike u bivšoj Jugoslaviji i zbog toga tri godine uzastopno novčano nagrađivan od strane "Matematičko-fizičkog lista" iz Zagreba (stručnog časopisa za učenike i nastavnike matematike srednjih škola).

Po završetku gimnazije upisuje se na Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, Odsjek za matematiku, smjer opći. Studij završava 1983. godine (u rekordnom roku – tri dana manje od četiri godine), sa prosječnom ocjenom 9,68 (kao student sa najboljom prosječnom ocjenom u generaciji na PMF-u i jedan od pet najuspješnijih studenata generacije Univerziteta u Sarajevu), stekavši zvanje *diplomirani matematičar*. Za odličan uspjeh u toku studija bio je nagrađen Zlatnom značkom Univerziteta u Sarajevu, kao i Srebrnim značkama za svaku godinu studija posebno. Seminarski rad (koji je u to vrijeme bio zamjena diplomskog rada) "Elementi nelinearne funkcionalne analize" radio je kod prof. dr. Kalni Fincija. Takođe je bio i učesnik seminara "Fourier-ova analiza", koji je vodila prof. dr. Naza Tanović-Miller.

Postdiplomski studij započinje na Matematičkom fakultetu u Beogradu, naučni smjer. Naziv postdiplomskog studija bio je "Teorija sumabilnosti". Zbog poznatih ratnih dejstava postdiplomski studij okončava na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu 1997. godine, odbranivši magistarski rad pod nazivom "Teorija malih talasa", a pod mentorstvom prof. dr. Muharema Avdispahića i stiče zvanje *magistra matematičkih nauka*.

Od ljeta 2000. godine, aktivno sarađujući s prof. dr. Mustafom Kulenovićem, profesorom na University of Rhode Island u SAD-u, područje njegovog zanimanja postaje asimptotska analiza diferentnih jednačbi i diskretnih dinamičkih sistema. Kao rezultat te saradnje nastaje i doktorska disertacija pod nazivom "Asimptotsko ponašanje rješenja nekih dvodimenzionalnih sistema diferentnih jednačbi sa primjenama", koju je uspješno odbranio 30.10.2002. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu (Odsjek za matematiku) u Sarajevu, čime je stekao zvanje *doktora matematičkih nauka*.

Rezultati dobijeni u doktorskoj disertaciji publicirani su u obliku pet naučnih radova objavljenih u pet prestižnih matematičkih naučnih časopisa u svijetu. Osim toga, u knjizi: M.R.S. Kulenović and O. Merino, *Discrete Dynamical Systems and Difference Equations with Mathematica*, Chapman&Hall/CRC, Boca Raton, 2002., citirana su dva naučna rada u kojima je koautor (str. 334 pod oznakama : [KN1] i [KN2]). Također, na str. 151 i 152 navedena su dva značajna rezultata iz tih radova u obliku dva teorema, koji se javljaju i u njegovoj doktorskoj disertaciji.

Profesor Mehmed Nurkanović je stekao višegodišnje radno iskustvo u nastavno-naučnom radu, kao i rukovodno iskustvo u privredi. Radio je kao profesor matematike u Srednjoškolskom centru u Srebreniku u periodu od oktobra 1983. do januara 1987. godine, a od 1987. godine do 1990. godine kao **rukovodilac** Službe AOP (automatska obrada podataka) u trgovinskom preduzeću "Velma" u Brčkom (Služba je opsluživala oko 1200 radnika iz 9 različitih trgovinskih djelatnosti (OOUR-a) i računovodstveno finansijski sektor). U tom periodu stiče ogromno iskustvo u oblasti programiranja i projektovanja na računarima, što će rezultirati izradom većeg broja značajnijih zajedničkih i samostalnih projekata i programskih paketa (odnosno softvera ekonomskog tipa – robno i finansijsko poslovanje).

U zvanje asistenta na predmetu Matematika na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli izabran je 1984. godine (bez zasnivanja radnog odnosa), a od 1987. godine pa do 1991. godine u svojstvu vanjskog saradnika izvodio je vježbe na predmetu Matematika i na Fakultetu elektrotehnike i mašinstva u Tuzli. Od aprila 1990. godine do početka rata u Brčkom (kraj aprila 1992. godine) radi kao asistent na predmetima Matematika i Programiranje i programski jezici na Ekonomskom fakultetu u Brčkom. Nakon formiranja Ekonomskog fakulteta u Tuzli, u ljeto 1992. godine, na ovom fakultetu nastavlja obavljati poslove asistenta na istim predmetima.

Vrijeme agresije na Bosnu i Hercegovinu proveo je sa svojom porodicom u Seoni (do kraja 1994. godine) i u Tuzli (od početka 1995. godine). Zbog ratnih dejstava bio je prinuđen s porodicom napustiti Brčko krajem aprila 1992. godine. Sve vrijeme rata bio je pripadnik Armije RBiH, ali je istovremeno obavljao i poslove asistenta na Ekonomskom fakultetu, kao i na tek formiranom Odsjeku za matematiku na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

U zvanje višeg asistenta na predmetu Matematika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Tuzli izabran je 16.06.1998. godine, gdje radi do februara 2003. godine. Nakon toga prelazi na Odsjek matematika na novoformiranom Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. S obzirom na nastalu situaciju

tokom rata i poslije, u periodu od 1994. do 2002. godine, bilo mu je povjereno izvođenje nastave na Odsjeku matematika-fizika Filozofskog fakulteta u Tuzli, kao i na Tehnološkom fakultetu iz više predmeta. Paralelno s tim, zajedno sa suprugom radi na razvoju aplikacionog softvera robno-finansijskog poslovanja za više istaknutih preduzeća i kompanija (Murex Špionica, JATA Srebrenik, JKP Srebrenik, JP Vodovod Srebrenik, Vočar Srebrenik, kao i više manjih privatnih firmi). U to vrijeme uspio je napraviti *softver za automatska knjiženja* i time bio prvi u Bosni i Hercegovini koji je uveo to kao ideju, ali i realizirao je.

U zvanje docenta za užu naučnu oblast "Matematička analiza" izabran je 19.02.2003. godine. U zvanje vanrednog profesora izabran je 22.01.2008. godine na istu oblast, a u zvanje **redovnog profesora** za užu naučnu oblast "Teorijska matematika" izabran je 22.01.2014. godine.

Od izbora u nastavničko zvanje bio je nastavnik na više predmeta na Odsjeku matematika na PMF u Tuzli : Matematička analiza I, Matematička analiza II, Integralni račun, Diferentne jednačbe, Obične diferencijalne jednačbe, Kompleksna analiza, Uvod u linearnu algebru i teoriju polinoma, Analitika geometrija, Elementarna algebra, Elementarna matematika sa stanovišta više matematike, Historija i filozofija matematike, Matematika za nadarene te Diskretni dinamički sistemi (PMF), Primijenjena matematika (Tehnološki fakultet), Matematika I i Matematika II (RGGF), Matematika za ekonomiste (Ekonomski fakultet). Također, bio je nastavnik na predmetima Diferentne jednačbe i Teorija malih talasa (Wavelets) na postdiplomskom studiju "Primijenjena matematika" Odsjeka matematika na PMF u Tuzli (ak. 2003/04. i 2004/05. god.), te na predmetima Diskretni dinamički sistemi i Diferentne jednačbe, Neke specijalne jednačbe i Posebni aspekti rada s učenicima (ak. 2008/2009.g.), kao i na predmetu Inženjerska statistika s teorijom vjerovatnoće na postdiplomskom studiju na RGGF (ak. 2008/2009.g.). U okviru II ciklusa studija na Odsjeku matematika PMF u Tuzli izvodio je nastavu na predmetima : Diskretni dinamički sistemi (ak. 2011/12.g.), Dinamički sistemi (ak. 2012/13.g) i Odabrana poglavlja matematičke analize (ak. 2011/12. i 2012/13.g.), te na II ciklusu studija Ekonomskog fakulteta u Tuzli na predmetu Matematika za ekonomiste (ak. 2012/13.g.) i na II ciklusu studija Odsjeka za matematiku i fiziku Pedagoškog fakulteta u Bihaću na predmetu Matematičke metode u fizici. Osim toga, bio je predavač na predmetu Matematika sa statistikom na Agromediterranskom fakultetu Univerziteta Dž. Bijedić u Mostaru, šk. 2004/05. god., i tri godine predavač na predmetima Matematička analiza III, Matematička analiza IV i Metodika nastave matematike na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Bihaću i na predmetu Matematika na Biotehničkom fakultetu u Bihaću, predavač na predmetu Matematika za ekonomiste na Ekonomskom fakultetu u Mostaru i na Mašinskom fakultetu u Zenici na predmetu Numeričke metode, te na predmetima Diferencijalna geometrija i Numerička matematika II na I ciklusu i Dinamički sistemi i Funkcionalna analiza na II ciklusu studija matematike i informatike na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici. Izvodio je nastavu iz predmeta Numerička matematika i statistika (Doktorski studij – Hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli) dvije akademske godine uzastopno.

2. Naučni i stručni istraživački rad Profesora Mehmeda Nurkanovića

Profesor Mehmed Nurkanović je u svojoj 45-togodišnjoj naučnoj i nastavnoj aktivnosti dao izuzetan doprinos u razvoju matematike kao nauke i kao struke na prostoru Bosne i Hercegovine, ali i šire. On je svoj naučni rad prvenstveno usmjerio u razvoj važnih i savremenih oblasti matematičke analize kao što su diferentne jednačbe i diskretni dinamički sistemi, uključujući teoriju stabilnosti, asimptotsko ponašanje, teoriju oscilacija, bifurkacionu teoriju, egzistenciju haosa, monotone diskretne dinamičke sisteme, normalne forme itd. Diferentne jednačbe omogućavaju precizno predviđanje kako se neki procesi razvijaju u vremenu, i često se koriste za modeliranje fizičkih, ekonomskih i bioloških fenomena. Istraživanje Prof. Nurkanovića u ovom području obuhvata kako apstraktne matematičke aspekte ovih jednačbi, tako i konkretne primjene koje mogu unaprijediti razumijevanje i rješavanje realnih problema.

Njegova istraživanja su dala značajan doprinos razumijevanju diskretnih dinamičkih sistema, koji predstavljaju modele sistema čiji se razvoj mijenja u diskretnim vremenskim intervalima. Diskretni sistemi se često koriste za modeliranje procesa koji se razvijaju korak po korak, kao što su evolucija populacija, ekonomija, ili čak složeni algoritmi u računarstvu. On je istraživao stabilnost i egzistenciju različitih tipova bifurkacija i haosa u diskretnim dinamičkim sistemima, fokusirajući se na to kako male promjene u početnim uvjetima mogu utjecati na dugoročni razvoj sistema. Ova istraživanja su važna jer omogućavaju bolje razumijevanje predvidljivosti ili nepredvidljivosti ponašanja sistema, što je ključno u mnogim primjenama. U

okviru diskretnih dinamičkih sistema, pojam oscilacija ili periodičnosti je posebno značajan jer se odnosi na situacije u kojima sistem, iako se razvija kroz vrijeme, zapravo pokazuje repetitivne ili ciklične obrasce. Prof. Mehmed je analizirao mnoge modele koji omogućavaju identifikaciju i analizu ovih periodičnih ponašanja u različitim primjenama. Jedan od ključnih aspekata njegovog istraživanja je njegov metodološki pristup, koji obuhvata matematičku analizu, kao i primjenu savremenih numeričkih tehnika za analiziranje složenih diskretnih dinamičkih sistema. Kroz svoja istraživanja, prof. Nurkanović je povezivao apstraktne teorije sa praktičnim primjenama, što je omogućilo da se njegov rad primijeni u širokom spektru naučnih disciplina, od matematičke biologije i fizike, do ekonomije i inženjerstva. Tako je, na primjer, pokazao da se primenom diferentnih jednačbi u modeliranju epidemija ili razvoja populacija može pomoći u predviđanju budućih tokova bolesti, dok modeli diskretnih sistema mogu pružiti alate za razumijevanje ekonomske dinamike i određenih efekata u tržištima (primjeri kooperativnih i kompetitivnih diskretnih modela).

Osim toga, treba istaknuti značajan doprinos Prof. Mehmeda u teoriji linearnih diferentnih jednačbi, što se može vidjeti iz nekoliko naučnih radova i posebno iz dvije njegove knjige na tu temu (za koje treba napomenuti da su prve knjige o diferentnim jednačbama na prostorima južnoslovenskih jezika).

Prof. Mehmed je do sada objavio ukupno 45 naučnih radova u različitim međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i 3 naučna rada objavljena u Zborniku radova s matematičke konferencije. Od toga su 22 naučna rada u naučnim časopisima indeksiranim u bazama *Current Contents (CC)*, *Science Citation Index (SCI)*, to jest *Web of Science (WoS)* te 16 naučnih radova objavljenih u naučnim časopisima indeksiranim u bazama *Mathematical Reviews*, *Zentralblatt für Mathematik*, *Scopus* i slično (detaljnije na njegovoj web stranici: <https://mehmednurkanovic.com/>).

Svoje radove Prof. Mehmed je izlagao (ili su izlagali koautori) na 19 međunarodnih konferencija i matematičkih naučnih skupova, kako u BiH tako i u inozemstvu (Njemačka i SAD), te u 10 navrata na matematičkim naučnim kolokvijima nekoliko univerziteta u BiH i Hrvatskoj. Njegovi naučni radovi su do sada citirani u svijetu u 669 drugih naučnih radova (podatak sa Google Scholar, 01.09.2025.g. <https://scholar.google.com/citations?user=pqOYDPoAAAAJ&hl=hr> (Mehmed Nurkanovic (ORCID: 0000-0003-0202-0390)? - Google znalac))), te u jednoj knjizi iz oblasti diferentnih jednačbi, kao i u više magistarskih radova i doktorskih disertacija (BiH, Turskoj i USA).

On je također uspješno učestvovao u realizaciji 12 naučno-istraživačkih projekata (od toga 4 u ulozi voditelja projekta).

Professor Mehmed je autor ili koautor 2 univerzitetska udžbenika (*Diferentne jednačbe – Teorija i primjene* i *Matematika za ekonomiste*), 3 naučno-stručne knjige (*Linearne diferentne jednačbe – Teorija i zadaci s primjenama*, *Laplaceova transformacija i primjena* te *Elementarna matematika – Teorija i zadaci*), 1 poglavlja u knjizi na engleskom jeziku izdavača iz Indije i UK te 2 zbirke zadataka iz matematike, kao i tri skripte za studente Matematike na fakultetu.

U okviru stručno-istraživačkog rada istaknimo da je Prof. Mehmed autor ili koautor 19 stručnih i stručno-istraživačkih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima. Osim toga, učestvovao je kao predavač na preko trideset seminara za nastavnike i profesore matematike Federacije Bosne i Hercegovine. Također, bio je recenzent 16 knjiga i udžbenika iz matematike, te 8 univerzitetskih udžbenika. Također je bio recenzent u 17 međunarodnih naučnih časopisa od kojih je većina indeksirana u WoS (SCIE i CC), zatim je bio recenzent jednog znanstvenog projekta iz polja matematike za Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa R Hrvatske, kao međunarodni ekspert. Bio je i recenzent nastavnog plana i programa za novi smjer na FAMNIT Univerziteta u Kopru (R. Slovenija) i tri nova nastavna plana i studijska programa na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Osijeku (R. Hrvatska) – u dva navrata.

Također, preko Udruženja matematičara TK bio je voditelj nekoliko projekata organiziranja Federalnog takmičenja iz matematike za učenike osnovnih škola.

Treba istaknuti da je Prof. Mehmed do sada dao značajan doprinos u podizanju nastavnog i naučno-istraživačkog kadra. Bio je mentor pri izradi 2 doktorske disertacije i komentor jedne doktorske disertacije. Također je bio i mentor pri izradi 9 magistarskih radova te mentor pri izradi 43 diplomskih rada studentima Odsjeka matematika PMF i Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Tuzli i Pedagoškog fakulteta u Bihaću. Bio je i član komisija za odbranu više magistarskih radova (na PMF i RGGF Univerziteta u Tuzli), predsjednik komisije pri odbrani više magistarskih radova (na PMF u Sarajevu i na PMF u Tuzli), te član komisije pri odbrani četiri doktorske disertacije na PMF u Sarajevu i predsjednik ili član komisije pri odbrani tri

doktorske disertacije na PMF u Tuzli.

3. Uredništvo u naučnim i stručnim časopisima

Profesor Mehmed Nurkanović je od 2015. godine *urednik* u naučnom časopisu "Sarajevo Journal of Mathematics", čiji je izdavač ANUBiH, a od 2025. godine je njegov *tehnički urednik* (managing editor). U naučnom časopisu *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* je bio *Review Editor for Dynamical Systems* (od 2023. do jula 2025.), a sada je *Communication Reviewer* (od jula 2025).

U naučnom časopisu [https://www.hindawi.com/journals/ddns/si/612058/Discrete Dynamis in Nature and Society](https://www.hindawi.com/journals/ddns/si/612058/Discrete%20Dynamics%20in%20Nature%20and%20Society) bio je *gost urednik specijalnog izdanja (Special Issue) : Stability and Bifurcation Analysis of Discrete Dynamical Systems (2021. godine)*. Također je u naučnom časopisu *Sarajevo Journal of Mathematics*, Vol. 18, No. 1 (<http://www.anubih.ba/Journals/sjmath.html>), bio *glavni urednik* s Acc. Mirjanom Vuković specijalnog izdanja: *Special issue dedicated to Professor Mustafa Kulenović on the occasion of his 70th birthday* (2022. godine). Zajedno s Acc. Mirjanom Vuković bio je *iglavni urednik* Zbornika radova: *Proceedings of the Conference on March 14 – International Day of Mathematics* (Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, 2024. godine) <https://bastina.anubih.ba/items/8e7e3767-8928-477a-9162-aa520a7d5117>.

Profesor Mehmed je bio član Uređivačkog odbora *Zbornika radova PMF – Svezak Matematika* (2004. g.) i *odgovorni urednik* tog časopisa (2004.-2010.). Također je bio jedan od *urednika* stručnog matematičkog časopisa *TRIANGLE* (svo vrijeme njegovog izlaženja, 1996.-2003. godine), časopisa za učenike i nastavnike osnovnih i srednjih škola u BiH.

Profesor Mehmed je *glavni urednik* stručno-metodičkog časopisa "Evolventa" (od 2018. godine), čiji je izdavač Udruženje matematičara TK.

4. Ostale aktivnosti

Profesor Mehmed je u više navrata bio član Centralne državne i član ili predsjednik federalne Takmičarske komisije (matematika) za osnovne i srednje škole, a u periodu 2006.-2014. godine bio je voditelj Federalnog takmičenja iz matematike za učenike osnovnih škola. Bio je član rukovodstva reprezentacije mladih matematičara BiH na 39. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (IMO) koja je održana u Tajpehu na Tajvanu, 1998. godine.

Uspješno je organizirao "Zimsku školu matematike – Srebrenik" (i rukovodio školom) u dva navrata, zatim "Zimsku školu matematike: Maglaj – Tešanj - 2008", te pet puta "Zimske škole matematike" na PMF-u Tuzli. Školu su pohađali najbolji matematičari osnovnih i srednjih škola navedenih općina, odnosno cijelog Tuzlanskog kantona. Ta je škola dala odlične rezultate, a jedan od njih je i činjenica da su mnogi od polaznika te škole upisali studij matematike i da su bili među najboljim studentima.

U jednom mandatu je obavljao funkciju **Šefa** Odsjeka matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Tuzli. Bio je i **voditelj** Matematičkog (naučnog) Kolokvija Odsjeka matematika Prirodno-matematičkog fakulteta u Tuzli tri akademske godine, zatim voditelj Trogodišnjeg vanrednog studija na odsjeku matematika.

Također, bio je vrlo aktivan član Predsjedništva *Udruženja matematičara BiH* (dok je ono egzistiralo), a sada je aktivni član jednog domaćeg i jednog međunarodnog strukovnog udruženja : *Udruženja matematičara TK* i ISDE (*International Society of Difference Equations*) i od 12.04.2007. godine (od osnivanja) pa do novembra 2017. godine bio je *predsjednik* Udruženja matematičara TK. Bio je predsjednik Komisije za polaganje maturalnog ispita (eksterna matura) iz Matematike za učenike gimnazija s područja TK (2006. – 2018.).

5. Nagrade i priznanja

Prof. Mehmed Nurkanović je dobitnik nekoliko nagrada i priznanja za svoj naučni i ukupni rad od kojih izdvajamo sljedeće:

- **Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu** (1983.) – za odličan uspjeh u toku četiri godine studija (prosječna ocjena 9,68). Dobitnik priznanja kao najbolji student u svojoj generaciji na Odsjeku za matematiku PMF u Sarajevu (1983. g.) i jedan od pet studenata s najboljim prosjekom u generaciji na cijelom Univerzitetu u Sarajevu, a studij matematike okončan u rekordnom roku (tri dana prije 4 godine).
- **Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu (za svaku godinu studija)** – za odličan uspjeh.
- **Povelja Grada Srebrenika za 2025. g.** – za doprinos u razvoju promocije obrazovanja i nauke, kao i značajan doprinos u odbrani BiH.
- Veći broj diploma i novčanih nagrada za osvojeno neko od prva tri mjesta na takmičenjima u matematici i fizici u srednjoj i osnovnoj školi u BiH na raznim nivoima.
- Novčane nagrade od strane *"Matematičko-fizičkog lista"* iz Zagreba (stručnog časopisa za učenike i nastavnike matematike srednjih škola) kao jedan od pet najuspješnijih rješavatelja konkursnih zadataka iz matematike i fizike u bivšoj Jugoslaviji: 2x1500 din (1978. i 1979.).
- **'98 Taiwan (ROC) 39th International Mathematical Olympiad AWARD** - za učešće kao pratilac reprezentacije BiH.
- **ZAHVALNICA Udruženja matematičara u Srednjobosanskom kantonu/kantonu Središnja Bosna** - za izuzetno veliki doprinos u razvoju matematike na prostoru Srednjobosanskog kantona (20.01.2020.).

6. Sretan jubilej, Profesore Mehmede!

Dragi kolega Mehmede,

Proveo si preko 40 godina rada u matematici, na različite načine, sa velikim uspjehom i rezultatima. Sretan ti jubilej i nadam se da ćeš i dalje nastaviti sa istim entuzijazmom da radiš i da ćemo zajedno još mnogo dobrih stvari uraditi i u matematici i u životu.

Uskoro puniš i 65 godina života, nek ti je sretno, ali se nadam da te to neće spriječiti da i dalje promičemo matematiku i vrijednosti koje ona donosi i pojedincu i cijelom društvu.

Još je mnogo lijepih izazova pred tobom i pred svima nama.

Dobro ti zdravlje i puno sreće u radu i životu.

Idemo dalje !!!