

**TELE-satellite World**

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/satfinder.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/satfinder.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/satfinder.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/satfinder.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/satfinder.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/satfinder.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/satfinder.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/satfinder.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/satfinder.pdf</a>
Hebrew	עברית	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/satfinder.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/satfinder.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/satfinder.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/satfinder.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/satfinder.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/satfinder.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/satfinder.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/satfinder.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/satfinder.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/satfinder.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/satfinder.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/satfinder.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/satfinder.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/satfinder.pdf</a>

Available online starting from 2 April 2010

■ Větší paraboly jsou rozhodně zajímavější. Mohammad Ghorbani nám předvádí inteligentní hledač před univerzitní čtyřmetrovou parabolou.

# Intelligentní zaměření paraboly

*Ameneh přichází s velmi zajímavým satelitním vyhledávačem, který byl vyvinut za spolupráce jejího kolegy Mohammada a to s "Intelligentním vyhledávačem multimediálních družic." Přístroj je tvořen mikroprocesorem, displejem a malou pohyblivou parabolou. Základní myšlenkou je, že pozice malé antény naznačuje směr nastavení paraboly skutečné.*

Ameneh nám vysvětluje, jak vše funguje: "Vyhledávač je nutné umístit na pozici, kde chceme vztyčit naši parabolu. Na displeji pak vyberete požadovanou družici, na kterou se chceme zaměřit." Mikroprocesor inteligentního vyhledávače totiž zobrazí deset před-uložených nejsilnějších transpondérů z jednotlivých družic.

Nyní to začíná být zajímavé; Ameneh vysvětluje, co se bude dít dál: "Zadáte svou momentální pozici a to buď označením nejbližšího města na displeji, nebo

zadáním zeměpisných souřadnic." Vyhledávač pak zobrazí nejsilnější použitelné transpondéry a co je ze všeho nejlepší, za pomoci dvou servomotorů se malá parabola nastaví do přesné pozice, do které je nutné skutečnou anténu nastavit. "Malá parabola slouží jako návod, jak má být instalována a vyladěna skutečná anténa", dodává Ameneh ke skutečnému účelu jejich inteligentního vyhledávače.

Ameneh a její kolega přicházejí s velmi zajímavým konceptem. Je tomu nedávno, co TELE-satelit informoval o aplikaci pro



■ Ameneh Garschi je spoluvýtvůrcem inteligentního vyhledávače. Nachází se na střeše obytného komplexu ve městě Zanjin, severozápadně od Teheránu.

iPhone od Dishpointeru: ta poskytuje informace ohledně pozice družic na displeji iPhone, tato informace však ale neposkytuje technikovi, jedinému, kdo musí parabolu ve skutečně nastavit, vše potřebné pro dokončení činnosti. Pokud nastavujeme satelitní anténu, jsou velmi důležitými údaji elevační úhel a azimut. Právě při poskytování těchto údajů může být inteligentní vyhledávač velmi užitečný.

Samozřejmě i inteligentní satelitní vyhledávač je nejprve nutné řádně nastavit. Ameneh vysvětluje: "Pokud chcete instalovat satelitní anténu, musíte se nejprve nasměřovat na sever. Držíte kompas a čekáte, dokud se ukazatel neustálí. Náš vyhledávač využívá kryté obvody, takže kompas není ovlivňován."

Zvláště zajímavou vlastností inteligentního vyhledávače je zobrazení úkosu LNB. "Dva LCD displeje zobrazují umístění LNB," vysvětluje Ameneh, "jelikož náklon LNB je pro každý satelit odlišný v závislosti na dané lokalitě; některé družice dokonce používají své vlastní náklony." Ameneh je přesvědčena, že jejich vyhledávač řeší jedinečný problém - zobrazuje přesný sklon a vy musíte pouze nastavit LNB na skutečné parabole přesně podle zobrazeného modelu.

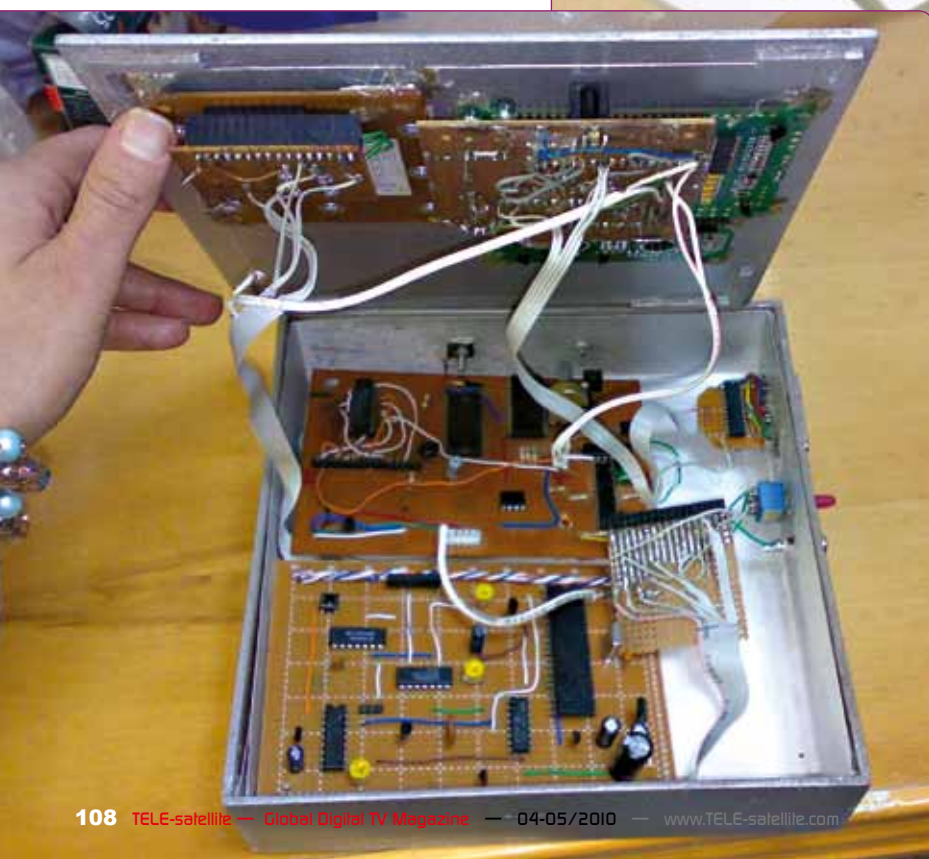
Ameneh a Mohammad jsou studentí



■ Takto se satelitní vyhledávač používá - ukazuje polohu družic, které je možno zaměřit a k němu je připojena skutečná anténa.



■ Jemné doladění sklonu LNB lze také zvládnout pomocí inteligentního satelitního vyhledávače: na displeji je zobrazena přesná hodnota.



univerzity v severním Iránu a inteligentní vyhledávač vyvinuli v rámci studentského projektu.

Společně nyní hledají investory, jež by na trh dokázali přivést jejich výrobek. Ameneh, která hovoří bezchybnou angličtinou, si vzala v jejich týmu na starosti komunikaci, říká: "Máme opravdový zájem o výrobu inteligentního vyhledávače zde v Iránu a jeho následný vývoz do zahraničí. Možná, že nám tato reportáž v TELE-satelitu pomůže nalézt i jiného zahraničního výrobce."

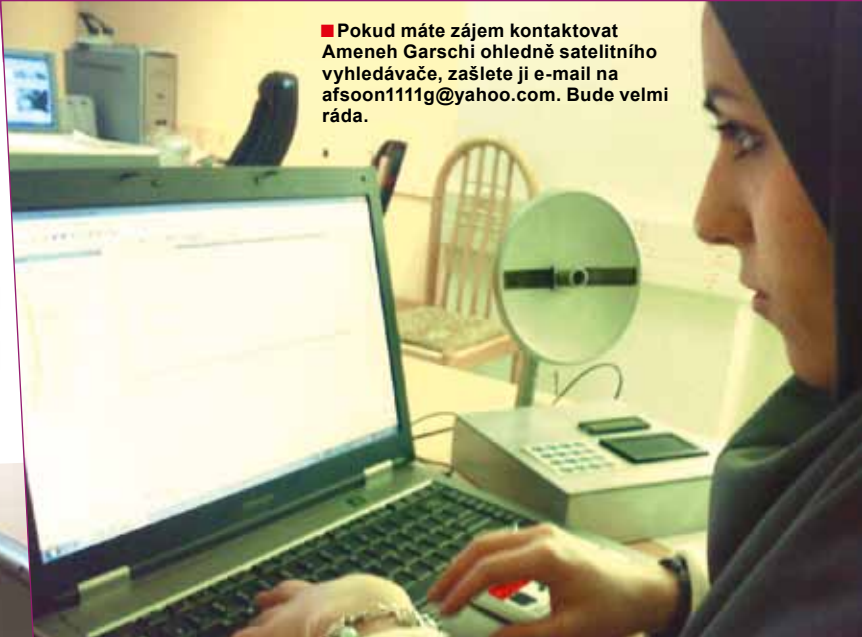
■ Pohled dovnitř laboratorní beta verze.



■ Vyhledávač je již patentován - zde je oficiální osvědčení od íránského patentového úřadu.



■ Mohammad Ghorbani, druhý vývojář inteligentního vyhledávače při programování.



■ Pokud máte zájem kontaktovat Ameneh Garschi ohledně satelitního vyhledávače, zašlete jí e-mail na [afsoon1111g@yahoo.com](mailto:afsoon1111g@yahoo.com). Bude velmi ráda.

■ Beta verze inteligentního vyhledávače vyvinutého Ameneh Garschi a Mohammadem Ghorbanim.



■ Displej inteligentního vyhledávače zobrazuje nejsilnější transpondéry spolu se skolem LNB.