

**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

■ Antena yang besar lebih menarik. Mohammad Ghorbani menunjukkan bagaimana Pencari Satelit Pintar digunakan pada antena 4-meter milik universitas.

# Pengarah Antena yang Pintar

*Ameneh telah hadir dengan pencari satelit yang sangat menarik: dia menyebut 'penemuan' yang dibuat bersama rekannya Mohammad, "Pencari Satelit Multi Media yang Pintar". Peranti ini dibuat dari satu mikroprosesor dengan satu layar dan antena kecil yang bergerak. Idennya adalah bahwa antena kecil itu digunakan sebagai cara untuk menunjukkan bagaimana antena sebenarnya yang lebih besar bisa diarahkan.*

Ameneh menjelaskan cara kerjanya kepada kami: "Letakkan Pencari Satelit Pintar ini di lokasi antena sebenarnya akan ditempatkan. Pilihlah satelit yang diinginkan di layar." Sepuluh transponder terkuat pada satelit itu tersimpan dalam mikroprosesor Pencari Satelit Pintar dan akan tampak di layar.

Sekarang semakin menarik; Ameneh menjelaskan apa yang akan terjadi selanjutnya: "Sekarang isilah posisi Anda dengan memilih nama kota di layar atau dengan mengisi koordinat geografis

Anda." Peranti ini akan menunjukkan transponder terkuat yang bisa digunakan dan yang terbaik adalah antena pada Pencari Satelit Pintar ini dengan bantuan dua motor servo mulai bergerak ke posisi yang tepat sesuai dengan arah untuk antena yang sebenarnya. "Antena kecil bertindak sebagai pedoman bagaimana antena yang besar harus dipasang dan diarahkan", Ameneh menambahkan tentang kegunaan sebenarnya dari Pencari Satelit Pintar ini.

Ameneh dan rekannya Mohammad



■ Ameneh Garschi adalah rekanan pengembang dari Pencari Satelit Pintar. Tampak dia sedang berada di atas atap apartemennya di kota Zanjin sebelah barat-laut Tehran.

telah hadir dengan konsep yang sangat menarik. Baru-baru ini, TELE-satelit telah melaporkan aplikasi iPhone dari dishpointer: yang menyediakan daftar pada layar iPhone di mana seluruh satelit bisa ditemukan, namun informasi ini tidak membawa instalatir, seseorang yang harus memasang antena, hingga ke garis akhir. Ketika mengarahkan antena, data azimuth dan elevasi adalah yang benar-benar penting. Di sinilah Pencari Satelit Pintar ini bisa membantu dalam menyediakan data pengarahannya untuk antena.

Biasanya, Pencari Satelit Pintar ini memerlukan diarahkan dengan tepat. Ameneh menjelaskan, "Jika Anda ingin memasang antena satelit, maka terlebih dahulu harus diarahkan ke Utara secara tepat. Anda memegang kompas tepat ke arah Utara hingga jarumnya tidak bergerak lagi. Pencari Satelit Pintar kami menggunakan IC yang telah dilapisi sehingga tidak akan memengaruhi kompas."

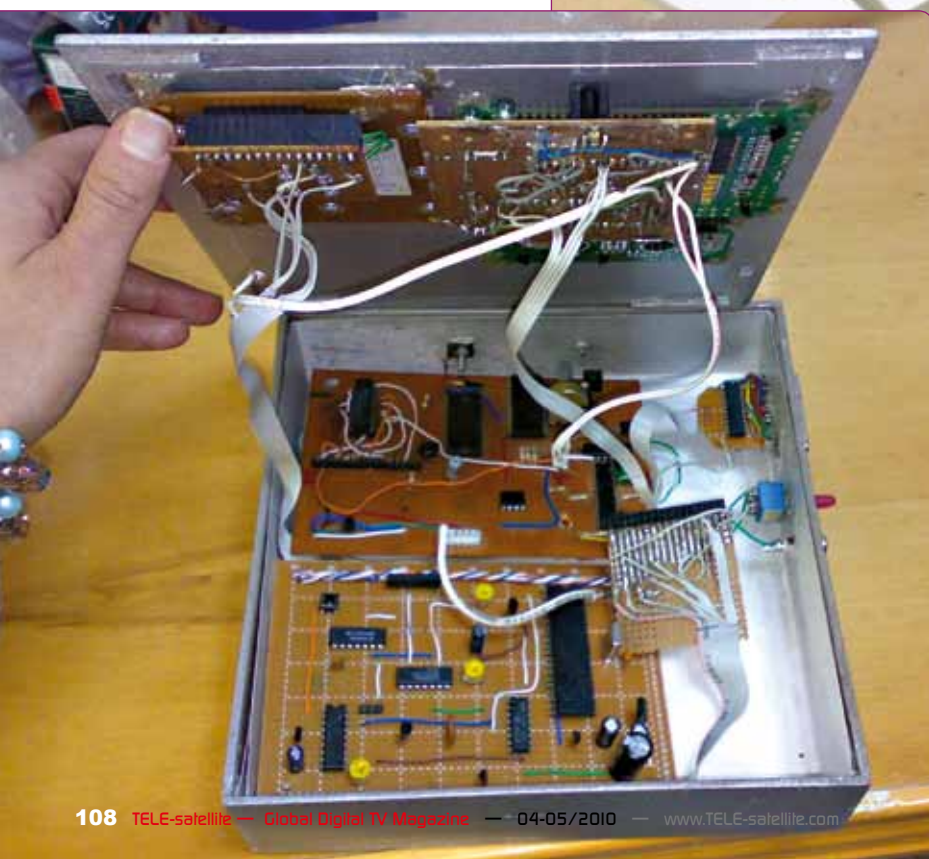
Fitur yang sangat bagus pada Pencari Satelit Pintar ini adalah tampilan data skew untuk LNB. "Dua LCD menunjukkan letak dari LNB", Ameneh menjelaskan, "karena skew untuk setiap satelit berbeda untuk lokasi tertentu; beberapa satelit bahkan menggunakan skew tersendiri." Ameneh meyakinkan bahwa Pencari Satelit Pintar ini mengatasi satu masalah khusus – yaitu mengidentifikasi skew yang tepat dan Anda hanya perlu mengatur LNB pada antena tepat seperti yang ditunjukkan.



■ Beginilah cara Pencari Satelit Pintar digunakan: yaitu menunjukkan posisi satelit yang akan diterima dan antena sebenarnya diarahkan paralel terhadap alat ini.



■ Fine-tuning terhadap skew LNB juga bisa ditangani oleh Pencari Satelit Pintar: skew yang tepat ditunjukkan pada layar.



Ameneh dan Mohammad adalah mahasiswa salah satu Universitas di Iran Utara dan mengembangkan Pencari Satelit Pintar sebagai bagian dari proyek mahasiswa.

Mereka berdua sedang mencari investor untuk membantu memasarkan produk baru tersebut. Ameneh, yang bisa berbahasa Inggris dengan sempurna dan memegang peranan komunikasi di timnya, mengatakan, "Kami benar-benar sangat tertarik untuk memproduksi Pencari Satelit Pintar di Iran dan kemudian mengeksportnya. Mungkin laporan TELE-satelit ini bisa membantu kami menemukan pabrikan di luar negeri."

■ Tampak bagian dalam dari perangkat beta laboratorium.



■ Pencari Satelit Pintar ini telah dipatenkan: tampak sertifikat dari "Administration of Incorporate and Industrial Possession" Iran.



■ Mohammad Ghorbani, rekanan pengembang Pencari Satelit Pintar, tampak sedang memrogram IC.



■ Jika Anda ingin menghubungi Ameneh Garschi mengenai Pencari Satelit Pintar, kirimlah email ke [afsoon1111g@yahoo.com](mailto:afsoon1111g@yahoo.com). Dia akan gembira mendapat email dari Anda!

■ Pencari Satelit Pintar unit uji-coba yang dibuat oleh Ameneh Garschi dan Mohammad Ghorbani.



■ Layar pada Pencari Satelit Pintar menampilkan transponder yang paling kuat beserta skew LNB.